

**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare
în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale
„VICTOR BABEȘ”
www.ivb.ro**

Splaiul Independenței 99-101, București 5, 050096, România; Tel: +40 21 319 45 30, +40 21 319 27 32, +40 21 319 27 33; Fax: +40 21 3192734 / 3194528; E-mail: info@ivb.ro

I.N.C.D. - VICTOR BABEȘ
IEȘIRE: Nr. 840
Ziua 11 Luna 06 Anul 2024

Raport anual de activitate al Institutului Național de Cercetare- Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” București

- anul 2023 -

**RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE AL
INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN DOMENIUL PATOLOGIEI ȘI
ȘTIINȚELOR BIOMEDICALE
„VICTOR BABEȘ” BUCUREȘTI**

Anul 2023

CUPRINS

1. Datele de identificare ale INCD	3
2. Scurtă prezentare a INCD	3
3. Structura de conducere a INCD	6
4. Situația economico-financiară a INCD	7
5. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare	11
6. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare	16
7. Prezentarea activității de cercetare-dezvoltare	20
8. Măsuri de creștere a prestigiului și vizibilității INCD	29
9. Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCD pentru perioada de acreditare (certificare)	53
10. Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCD Victor Babeș	53
11. Măsurile stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora	53
12. Concluzii	54
13. Perspective/priorități pentru perioada următoarea de raportare.	57
Anexa 1. Raport CA	59
Anexa 2. Raport DG	64
Anexa 3. Lista contractelor de cercetare	78
Anexa 4. Echipamente cu valoare de inventar > 100.000 EUR	82
Anexa 5. Produse / servicii / tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii.....	85
Anexa 6. Brevete de invenție solicitate/acordate (publicate BOPI)	86
Anexa 7. Articole publicate în reviste cotate ISI	87
Anexa 8. Articole publicate, în reviste fără cotație ISI	107
Anexa 9. Metodologii, proceduri, servicii noi sau modernizate	109
Anexa 10. Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar	112
Anexa 11. Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	115
Anexa 12. Manifestări științifice organizate de institut.....	132

1. Datele de identificare ale INCD

1.1. Denumirea;

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” (prescurtat INCD „Victor Babeș”)

1.2. Actul de înființare, cu modificările ulterioare;

HG 984 din 24 noiembrie 1999, modificat prin HG 790/2011, HG 10/2018.

1.3. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori;

1156/13.05.2004

1.4. Adresa;

Splaiul Independenței, nr. 99-101, Cod poștal 050096, București

1.5. Telefon, fax, pagina web, e-mail.

Telefon: 021-319.27.32; 319.27.34; 319.45.30; 319.27.34

Fax: 021-319.45.28; 319.27.34

Pagina web: www.ivb.ro

E-mail: contab@ivb.ro, scientific.secretary@ivb.ro

2. Scurtă prezentare a INCD

2.1. Istoric.

INCD „Victor Babeș”, care poartă numele fondatorului său, Prof. Dr. Victor Babeș, a fost înființat la 28 aprilie 1887 și este cel mai vechi institut științific medical din România. Institutul a fost conceput ca o școală practică medicală superioară pentru toți cei din domeniul sanitar, ca un institut medical complex asemenea Institutului Pasteur de la Paris, având, în pas cu exigențele vremii de atunci, secții de anatomie patologică, bacteriologie, vaccinare antirabică, patologie veterinară, serologie și chimie. În timp, o parte din aceste domenii au fost preluate de alte instituții, apărute ulterior, având ca model Institutul „Victor Babeș”, cum ar fi: Institutul Cantacuzino, Institutul de Igienă și Sănătate Publică, Institutul de Virusologie, Institutul Pasteur. Din 1899, institutul funcționează în clădirea din Splaiul Independenței, în care își desfășoară activitatea și în prezent.

Institutul a beneficiat de faptul că Prof. Dr. Victor Babeș aparținea familiei spirituale și științifice a lui Louis Pasteur, Robert Koch sau Emil Adolf von Behring, creatorii recunoscuți ai microbiologiei, patologiei microbiene și imunologiei care au stat la baza dezvoltării moderne a științelor medicale. Datorită importanței contribuțiilor aduse la promovarea științelor medicale în domenii complexe precum anatomia patologică, bacteriologia, virusologia, imunologia, igiena, patologia comparată și chiar istoria medicinei, renumele „Institutului de Patologie și Bacteriologie” condus de Dr. Victor Babeș a depășit în scurt timp granițele țării.

La institutul fondat de Dr. Victor Babeș s-a dezvoltat și prima școală de medicină științifică românească, care a inclus mai multe specialități, ilustrate strălucit de elevii săi: Gheorghe Marinescu, Constantin Levaditi, Titu Vasiliu, Nicolae D. Lupu, personalități recunoscute în întreaga lume.

Institutul a fost capabil să satisfacă cerințe medicale stringente ale epocii: profilaxia bolilor contagioase, combaterea turbării, asigurarea metodelor de control și testare spre a se furniza apă potabilă curată și sigură sanitar pentru locuitorii Bucureștiului, prevenirea și tratarea unor boli ale animalelor. Ca director al Institutului, Prof. Dr. Victor Babeș a abordat unele din problemele medico-sociale ale acelor vremuri, cum ar fi problema pelagrei (deficitului alimentar de vitamină B3), vaccinare antirabică, precum și formularea unor soluții realiste privind organizarea medicală a țării, preconizând instituirea unui Minister al Sănătății.

O serie de specialiști iluștri ai medicinei românești au fost directori ai Institutului: Gheorghe Proca, Constantin Bacaloglu, Nicolae Gh. Lupu, Emil Crăciun, Ioan T. Moraru. La rândul lor, aceștia au format alți specialiști, cercetători, profesori care au continuat și extins activitatea începută de înaintașii lor. Dintre aceștia amintim: A. Ursu, C. Păunescu, V. Roșca, A. Mureșeanu, G. Pambuccian, E. Teodorescu, Șt. Niculescu, V. Săhleanu, A. Eskenasy, E. Mesteș, C. Tașcă, F. Pascu, C. Pantelie, M. J. Cernat, S. Constantinescu, P.G. Nicolescu, G. Filipescu, M. Zaharia, G. Rotaru, C. Rîșcuția și alții. Aceste personalități au contribuit la creșterea continuă a prestigiului Institutului care a devenit, în timp, o unitate de referință în cercetarea medicală fundamentală și aplicată.

Începând cu anul 1999, institutul devine Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” (INCD „Victor Babeș”).



1899



2024

În perioada 1999-2015, sub conducerea lui Laurențiu Mircea Popescu, echipa de cercetători din INCD „Victor Babeș” a realizat cercetări complexe de medicină celulară și moleculară, competitive, de nivel științific internațional, rezultatele fiind apreciate și valorificate în cadrul congreselor și simpoziunilor de specialitate, precum și în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale.

Din septembrie 2015 INCD „Victor Babeș” este condus de Prof. Dr. Mihail Eugen Hinescu conform Ordinului 4706/10.08.2015 confirmat prin Ordinul 6000/17.12.2015 și reconfirmat prin Ordinul 265/25.04.2019.

Institutul păstrează tradiția școlii românești de cercetare medicală, cuprinzând în cadrul laboratoarelor de specialitate profesori universitari, conferențieri, șefi de lucrări, cercetători științifici (gradele III, II și I), post-doctoranzi, doctoranzi, masteranzi și implicând studenți, atât din domeniul medicinei, cât și din domeniul științelor înrudite, cum ar fi biochimie, biofizică sau biologie.

Realizări de marcă pentru anul raportat (2023)

În 2023, INCD „Victor Babeș” a derulat următoarele proiecte de anvergură:

A. 2 proiecte cu fonduri structurale:

- Proiect POC/1033/1/3/ Nr. 438/390114/ 17.02.2023, Cod SMIS 156316, **Dezvoltarea unui produs inovativ bazat pe creșterea potențialului terapeutic a unor extracte obținute în cadrul CROMATEC PLUS SRL/NOVATERA**, Responsabil proiect IVB Dr. Cristiana TANASE
- Proiect Investiția I5 Înființarea și operaționalizarea centrelor de competență PNRR-III-C9-2022, ctr. nr. 750009/2022, **Crearea, operationalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în prevenirea cancerului**, proiect component CD5, **"Standardizarea și automatizarea procesului de diagnostic precoce și de precizie și testarea predictivă în cancerul colorectal pentru optimizarea timpului de obținere a rezultatului final"** Responsabil proiect IVB Prof. Dr. Mihail Eugen HINESCU

B. 5 proiecte internaționale:

- Proiect EEA-RO-NO-2018-0573 (ctr 6/2019) - Improving quality of life for Autism Spectrum Disorders patients by promoting strategies for early diagnosis and preventive measures, Responsabil proiect IVB Dr. Aurora Arghir,
- Proiect ERA NET E-RARE 18-049 (ctr 88/2019) - Multi-OMICS interrogation of cerebral cortical malformations; Responsabil proiect IVB Dr. Aurora Arghir,
- Proiect EMPIR 21GRD02 BIOSPHERE/2022, Metrology for Earth Biosphere: Cosmic rays, ultraviolet radiation and fragility of ozone shield (BIOSPHERE), Coordonator Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) Dr. Faton Krasniqi, Germania/ Responsabil proiect INCD „Victor Babeș” CSI Dr. Gina Manda,
- Collaborative Research Programme (CRP) – ICGEB, The brain-gut axis linking inflammatory bowel disease with anxiety and depression: the inflammation - microbiome network, ICGB, Trieste, Italia (Dr. Silvano Piazza) / Responsabil proiect INCD „Victor Babeș” CSII Dr. Elena Milanesi,
- Proiect cofinanțat de European Union's Horizon Europe Research and Innovation programme 2021-2027 under the Marie Skłodowska-Curie Grant Agreement no. 101126688, CarrerasPathfinders MSCA COFUND doctoral program, Coordonator proiect Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC) / Responsabil proiect INCD „Victor Babeș”, Dr Cristiana Tanase.

C. 8 acțiuni COST (Anexa 3 - Participare la rețele internaționale). INCD „Victor Babeș” a dezvoltat și implementează instrumente și rețele complexe de cooperare națională și internațională cu facultăți de profil,

clinici, laboratoare, centre de cercetare și a participat și participă în diverse consorții europene focusate pe cercetare fundamentală și translațională în boli netransmisibile.

D. 1 brevet acordat și 22 de premii, medalii și diplome acordate cercetătorilor și rezultatelor cercetării în cadrul unor manifestări științifice naționale și internaționale și 38 articole premiate în competiția PRECISI (detalii – punctul 8.3).

2.2. Structura organizatorică (organigrama, filiale¹, sucursale², puncte de lucru, IOSIN³):



Organigrama INCD „Victor Babeș” (conform OMCI 627/17.10.2019).

2.3. Domeniul de specialitate al INCD (conform clasificărilor CAEN):

2.3.1. conform clasificării CAEN:

7219 -Cercetare–dezvoltare în alte științe naturale și inginerie (cercetare–dezvoltare în științe medicale), **7211** - Cercetare-dezvoltare în biotehnologie, **0149** - Creșterea altor animale, **5814** - Activități de editare a revistelor și periodicelor, **7739** - Activități de închiriere și leasing cu alte mașini și echipamente și bunuri tangibile, **8559** - Alte forme de învățământ, **8622** - Activități de asistență medicală de specialitate, **8690** - Alte activități referitoare la sănătatea umană.

2.3.2. conform clasificării UNESCO: **32** (Științe medicale), **24** (Științele vieții)

2.4. Direcții de cercetare-dezvoltare/ obiective de cercetare/ priorități de cercetare:

Direcții de activitate:

- Cercetarea științifică medicală și de graniță, interdisciplinară,
- Servicii medicale de diagnostic și de cercetare,
- Educația și formarea profesională.

Direcții de cercetare.

În conformitate cu direcțiile de cercetare, Planul strategic de dezvoltare pune accentul pe medicina translațională, prin folosirea expertizei cercetătorilor în folosul societății, oferirea de servicii specializate în cadrul Centrului de diagnostic, și prin încurajarea participării în studii clinice. Nevoia dezvoltării strategiilor de medicină personalizată stă, de asemenea, la baza direcțiilor de cercetare din institut.

¹ subunitate cu personalitate juridică

² subunitate fără personalitate juridică

³ se vor menționa instalațiile și obiectivele de interes național, după caz

(A) Abordări integrative pentru înțelegerea mecanismelor moleculare și celulare implicate în patologia umană:

- Dezvoltarea complexă a platformei de analiză genomică-transcriptomică-proteomică ca strategie pentru medicina personalizată;
- Identificarea și caracterizarea biomarkerilor pentru îmbunătățirea diagnosticului precoce, prognosticului și pentru monitorizarea terapiei în cancer, boli rare, boli cardiovasculare, boli neurologice și alte boli cronice netransmisibile;
- Studii genomice pentru extinderea spectrului cunoscut de variante cu impact în diferite patologii umane;
- Dezvoltarea unor modele experimentale in vitro și in vivo pentru studii preclinice aplicabile în patologia umană tumorală și non-tumorală (organoizi, editare genică, modele animale etc);
- Studiul efectelor factorilor de mediu asupra fiziologiei și patologiei celulare;
- Investigarea în timp real a mecanismelor de acțiune a agenților terapeutici nou identificați;
- Studiul mecanismelor neurodegenerării - integrarea datelor neurologiei experimentale cu neurologia clinică modernă;
- Investigarea mecanismelor celulare și moleculare de reparare/regenerare tisulară; studiul celulelor interstițiale și a comunicării intercelulare, cu implicații în medicina regenerativă;
- Investigarea răspunsului imun anti-tumoral, anti-infecțios etc., pentru dezvoltarea de noi strategii terapeutice.

(B) Strategii terapeutice inovatoare, folosind tehnologii avansate:

- Noi abordări pentru terapie țintită și teranostică, inclusiv utilizarea nanomaterialelor funcționalizate și dezvoltarea de biosenzori;
- Noi abordări în combaterea rezistenței multiple la medicație în bolile majore;
- Evaluare (imuno)toxicologică complexă pentru medicamente noi și/sau îmbunătățite;
- Evaluarea toxicității și eficacității produselor/componentelor bioactive, a nutraceuticelor și a altor componente, inclusiv din alimente durabile pentru o dietă sănătoasă; evaluarea materialelor compozite biocompatibile;
- Evaluarea comportamentului celulelor și a țesuturilor expuse la radiație ionizantă, cu aplicații în radioterapie și în protecția față de factori agresivi de mediu.

(C) Analiza volumelor mari de date biologice din surse variate pentru identificarea unor markeri de diagnostic precoce, predicție și monitorizare terapeutică:

- Dezvoltarea patologiei digitale și implementarea instrumentelor AI pentru îmbunătățirea diagnosticului, prognosticului și monitorizarea răspunsului terapeutic în patologii tumorale și non-tumorale;
- Utilizarea instrumentelor AI, data mining și machine learning pentru identificarea potențialilor biomarkeri imagistici, genetici și moleculari în patologia umană;
- Dezvoltarea și gestionarea volumelor mari de date biologice și clinice în formate standardizate, care să permită schimbul de date și interoperabilitatea.

2.5. Modificări strategice în organizarea și funcționarea INCD⁴.

În anul 2023 nu au existat schimbări în ceea ce privește organizarea și funcționarea INCD „Victor Babeș”.

3. Structura de conducere a INCD

3.1. Consiliul de administrație⁵ Din septembrie 2019, în baza Ordinului ministrului cercetării și inovării nr. 741 din 05.09.2018, completat prin Ordinul ministrului cercetării nr. 488/2019 și prin Ordinul ministrului cercetării 20895/07.07.2022 componența Consiliului de Administrație în 2023 a fost următoarea:

Președintele: Mihail Eugen HINESCU – Director General al INCD Victor Babeș

Vicepreședintele: Bogdan Ovidiu POPESCU – Președintele Consiliului Științific al INCD Victor Babeș

Membri:

⁴ ex. fuziuni, divizari, transformări etc

⁵ se prezintă raportul de activitate al consiliului de administrație, anexa 1 la raportul de activitate precum și programul și tematica sedințelor CA pentru anul următor raportării.

- Camelia Elena MARINESCU - Reprezentant al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării
- Ștefan Bălescu - Reprezentant al Ministerului Finanțelor Publice
- Cristina Elena ANTON - Reprezentant al Ministerului Muncii și Solidarității Sociale
- Victor STRÂMBU - Specialist, Prof. Univ. Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”
- Anda BĂICUȘ - Specialist, CS II Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”

3.2. Directorul general⁶

Prof. CSI Dr. Mihail Eugen HINESCU

3.3. Consiliul științific

Bogdan Ovidiu POPESCU – Președinte

Laura CEAFALAN – Vicepreședinte

Membri – Mihail Eugen HINESCU, Mihaela GHERGHICEANU, Bogdan Ovidiu POPESCU, Laura CEAFALAN, Ana-Maria ENCIU, Gabriel BECHEANU, Elena CODRICI, Carolina CONSTANTIN, Gheorghita ISVORANU, Gina MANDA, Elena MILANESI, Monica NEAGU, Cristiana Tănase.

3.4. Comitetul de direcție

Mihail Eugen HINESCU – Director General

Mihaela GHERGHICEANU – Director Științific

Mihaela Maria BELU – Director Economic

Ana-Maria ENCIU – Secretar Științific

4. Situația⁷ economico-financiară a INCD

1.1. Patrimoniul stabilit în baza raportărilor financiare la data de 31 decembrie 2023 este de 77.116.433 lei, din care:

- active imobilizate (imobilizări corporale și necorporale): 63.458.286 lei
- active circulante: 13.658.147 lei
- active totale: 77.116.433 lei
- capitaluri proprii: 10.984.371 lei rata activelor imobilizate: 82,29%, rata stabilității financiare: 14,24%, rata autonomiei financiare: 100%, lichiditatea generală: 392,81%, solvabilitatea generală 2.217,89%.

-lei-

Nr. crt.	Indicatori economico-financiar	31 decembrie 2023	31 decembrie 2022
0	1	2	3
4.1.	Patrimoniul stabilit în baza raportărilor financiare, din care:	77.116.433	54.571.421
a.	Active imobilizate, din care	63.458.286	46.566.678
a.1.	Imobilizări corporale	58.518.899	41.625.740
a.2.	Imobilizări necorporale	4.939.387	4.940.938
b.	Active circulante	13.658.147	8.184.743
c.	Active totale	77.116.433	54.571.421
d.	Capitaluri proprii	10.984.371	9.824.639
e.	Rata activelor imobilizate	82,29%	85,05%
f.	Rata stabilității financiare	14,24%	17,94%
g.	Rata autonomiei financiare	100%	100%
h.	Lichiditatea generală,	392,81%	389,02%
i.	Solvabilitatea generală	2.217,89%	2.602,28%

⁶ se prezintă raportul acestuia cu privire la execuția mandatului și a modului de îndeplinire a indicatorilor de performanță asumați prin contractul de management, anexa la raportul de activitate al CA, anexa 2 la raportul de activitate

⁷ detaliere pentru principalii indicatori economici-financiar (venituri totale, cheltuieli totale etc.)

1.2. Venituri totale 20.716.894 lei, din care:

- a. venituri realizate prin contracte⁸ de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice (repartizat pe surse naționale și internaționale): 16.573.898 lei;
- b. venituri realizate prin contracte⁹ de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private (cu precizarea surselor): 179.863 lei;
- c. venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală)⁹ și alte venituri: 2.670.815 lei;
- d. subvenții / transferuri⁹: 1.292.318 lei.

- lei-

Nr. crt.	Indicatori economico-financieri	31 decembrie 2023	31 decembrie 2022
0	1	2	3
4.2.	Venituri totale, din care:	20.716.894	15.633.763
a.	Venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice, din care	16.573.898	11.675.256
a.1.	Contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din surse naționale	16.229.600	11.266.772
a.2.	Contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din surse internaționale	344.298	408.484
b.	Venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private	179.863	98.821
c.	Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală) și alte venituri	2.670.815	2.260.265
d.	Subvenții / transferuri	1.292.318	1.582.841

1.3. Cheltuieli totale 19.101.258 lei, din care:

- a. cheltuieli cu personalul/ponderea cheltuielilor cu personalul în total cheltuieli 10.733.653 lei;
- b. cheltuieli cu utilitățile/ponderea cheltuielilor cu utilitățile în total cheltuieli 650.743 lei;
- c. alte cheltuieli 7.716.862 lei.

- lei -

Nr. crt.	Indicatori economico-financieri	31 decembrie 2023	31 decembrie 2022
0	1	2	3
4.3.	Cheltuieli totale, din care:	19.101.258	14.946.610
a.	Cheltuieli cu personalul	10.733.653	8.954.273
b.	Cheltuieli cu utilitățile	650.743	656.739
c.	Alte cheltuieli	7.716.862	5.335.598
d.	Ponderea cheltuielilor cu personalul în total cheltuieli	56,19%	59,90%
e.	Ponderea cheltuielilor cu utilitățile în total cheltuieli	3,41%	4,39%

1.4. Salariul mediu pentru personalul de cercetare-dezvoltare (total și defalcat pe categorii) în anul 2023 a fost de 6.200 lei, față de 5.300 lei în anul 2022.

⁸ se anexează lista contractelor (părțile contractante, valoare contractului, obiectul contractului etc.) - anexa 3 la raportul de activitate

⁹ total, din care de exploatare și de investiții

1.5. Investiții în echipamente/dotări/mijloace fixe de CDI: în anul 2023 valoarea investițiilor a fost de 1.354.681 lei, față de 240.466 lei în anul 2022;

1.6. Rezultate financiare/rentabilitate¹⁰;

- lei -

Nr. crt.	Indicatori economico-financieri	31 decembrie 2023	31 decembrie 2022
0	1	2	3
4.6.	Rezultate financiare/rentabilitate		
a.	Profit brut	1.615.636	808.762
b.	Profit net	1.297.163	687.153
c.	Rata rentabilității (ROA)	14,71%	8,23%
d.	Marja profitului net	6,26	4,39

1.7. Situația arieratelor¹¹ / (datorii totale, datorii istorice, datorii curente);

Nu este cazul

1.8. Pierdere brută – în anul 2023 INCD „Victor Babeș” a înregistrat profit;

1.9. Evoluția performanței economice¹²;

-lei-

Nr. crt.	Indicatori economico-financieri	31 decembrie 2023	31 decembrie 2022
0	1	2	3
4.9.	Evoluția performanței economice		
a.	Rata activelor imobilizate	82,29%	85,05%
b.	Rata stabilității financiare	14,24%	17,94%
c.	Rata autonomiei financiare	100%	100%
d.	Lichiditatea generală,	392,81%	389,02%
e.	Solvabilitatea generală	2.217,89%	2.602,28%
f.	Rata rentabilității (ROA)	14,71%	8,23%
g.	Marja profitului net	6,26%	4,39%

Evoluția performanței economice

Tabel 1

-

lei-

Nr. crt.	Elemente	31 decembrie 2023	31 decembrie 2022	Evoluție 2022 - 2023 (%)
0	1	2	3	4=(2-3)/3
1.	Active imobilizate, din care	63.458.286	46.566.678	36,27%
1.1	Imobilizări corporale	58.518.899	41.625.740	40,58%
1.2	Imobilizări necorporale	4.939.387	4.940.938	-0,03%
2.	Active circulante	13.658.147	8.184.743	66,87%
3.	Active totale	77.116.433	54.571.421	41,31%
4.	Capitaluri proprii	10.984.371	9.824.639	11,80%
5.	Datorii totale, din care	3.477.452	2.103.699	65,30%
5.1	Datorii istorice	0	0	0,00%
5.2	Datorii curente	3.477.452	2.103.699	65,30%
6.	Profit brut	1.615.636	808.762	99,77%
7.	Cifra de afaceri	19.311.089	14.004.076	37,90%

Pe baza datelor din Tabelul 1, se pot calcula o serie de indicatori care reflectă performanța economică a institutului:

¹⁰ profitul brut, profitul net, rata rentabilității (ROA), marja profitului net

¹¹ total și detaliere pentru bugetul consolidat al statului și alți creditori

¹² se detaliază conform indicatorilor solicitați de MCI (în format Excel conform Tabel anexat)

Nr. crt.	Indicatori economico-financiar	31 decembrie 2023	31 decembrie 2022	Evoluție 2022 – 2023 (%)
0	1	2	3	4=2-3
1.	Rata activelor imobilizate	82,29%	85,05%	-2,76%
2.	Rata stabilității financiare	14,24%	17,94%	-3,70%
3.	Rata autonomiei financiare	100%	100%	0,00%
4.	Lichiditatea generală,	392,81%	389,02%	3,79%
5.	Solvabilitatea generală	2.217,89%	2.602,28%	-384,39%
6.	Rata rentabilității economice (ROA)	14,71%	8,23%	6,48%
7.	Marja profitului net	6,26%	4,39%	1,87%

Rata activelor imobilizate a înregistrat o ușoară scădere în 2023, față de 2022 datorită creșterii activelor circulante într-un procent mai mare decât creșterea activelor imobilizate. Creșterea activelor circulante se datorează derulării anevoioase a proiectului PNRR care în anul 2023 a întâmpinat probleme în derularea programului.

Rata stabilității financiare reflectă ponderea resurselor cu caracter permanent, în totalul surselor de acoperire a mijloacelor economice. În anul 2023, se observă o ușoară scădere cu aproximativ 3% a stabilității financiare ca urmare a creșterii activelor deținute de institut.

Rata autonomiei financiare este constantă, institutul neavând datorii pe termen mediu și lung.

Lichiditatea generală reprezintă capacitatea întreprinderii de a face față datorii pe termen scurt. În cursul anului 2023, rata lichidității generale înregistrează o ușoară creștere datorită creșterii activelor circulante. Indicatorul economic ne conduce la concluzia că institutul are capacitatea de a-și plăti toate datoriile pe termen scurt.

Solvabilitatea generală indică în ce măsură datoriile totale sunt acoperite de către activele totale ale institutului (active imobilizate și active circulante). Se constată că institutul deține resurse și are o capacitatea foarte mare de acoperire a datorii.

Rata rentabilității economice (ROA) a înregistrat o majorare în 2023 față de 2022 datorită creșterii profitului brut. Condițiile economice deficitare precum și criza economică, au contribuit la luarea unor decizii de către conducerea institutului care să conducă la rezultate eficiente pentru institut.

Marja profitului net arată cât profit net generează fiecare leu din prestarea de servicii, aceasta fiind influențată atât de activitatea operațională, cât și de politicile de investiții, de finanțare și fiscale ale institutului.

4.10. Productivitatea muncii pe total personal și personal de CDI;

-lei-

Nr. crt.	Indicatori economico-financiar	31 decembrie 2023	31 decembrie 2022
0	1	2	3
4.10.	Productivitatea muncii		
a.	Productivitatea muncii - total personal	187.000	130.000
b.	Productivitatea muncii - personal CDI	204.000	129.000

4.11 Politicile economice și sociale implementate (costuri/efecte).

Având ca obiectiv principal optimizarea constituirii și utilizării resurselor economico-financiare, respectiv maximizarea valorii institutului, dezvoltarea durabilă și creșterea performanțelor, INCD „Victor Babeș” a continuat, în anul 2023, implementarea politicilor economice și sociale începute în anii precedenți:

- Modernizarea și diversificarea bazei materiale de cercetare – dezvoltare reflectată prin preocuparea conducerii pentru creșterea gradului de reînnoire;
- Valoarea echipamentelor achiziționate în anul 2023 este de 1.354.681 față de 240.466 lei în anul 2022 în condițiile unei economii de piață foarte scăzute;
- Creșterea și diversificarea activităților de cercetare–dezvoltare materializate prin evoluția mărimii și structurii cifrei de afaceri.
- Valorificarea rezultatelor cercetării și introducerea acestora în economie prin transfer tehnologic.
- Acordarea conform posibilităților financiare a unor majorări salariale.

La acestea se adaugă preocuparea pentru reparații destinate menținerii clădirii la un standard care se impune în contextul unei clădiri cu semnificație istorică, susținerea și dezvoltarea Centrului de diagnostic, care prestează servicii medicale către populație.

NOTA

- datele se prezintă pentru anul n, an pentru care se face raportarea cât și analiza comparativ cu anul n-1
- datele se prezintă atât ca total cât și pentru filiale, unde este cazul
- MCI poate solicita prezentarea informațiilor distinct, în format Excel

5. Structura resursei umane de cercetare-dezvoltare

5.1. Total personal: 111 (la 31 dec. 2023) față de **120** (la 31 dec. 2022), din care ¹³:

a. **personal de cercetare-dezvoltare atestat cu studii superioare;**

59 (în 2023), față de 65 (în 2022) cu număr conducători de doctorat **5** (la 31 dec. 2023) față de 6 (la 31 dec. 2022), respectiv număr de **doctori în științe 38** (la 31 dec. 2023) față de 44 (la 31 dec. 2022);

Total personal		Din care atestat cercetării		CS I		CS II		CS III		CS		ASC	
2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022
111	120	59	65	10	12	10	13	14	15	6	8	19	17

Doctori în științe	
2023	2022
38	44

b. **pondere personal (total și pe grade științifice) în total personal angajat;**

Dimensiune	2023							
	Total personal angajat	CS I	CS II	CS III	CS	ASC	Personal conex implicat în CDI	Personal administrativ
Nr.	111	10	10	14	6	19	24	28
%	100	9,00	9,00	12,61	5,41	17,12	21,62	25,23

Dimensiune	2022							
	Total personal angajat	CS I	CS II	CS III	CS	ASC	Personal conex implicat în CDI	Personal administrativ
Nr.	120	12	13	15	8	17	26	29
%	100	10	10,83	12,50	6,67	14,16	21,67	24,17

c. **gradul de ocupare a posturilor;**

Dimensiune	2023							
	Total personal angajat	CS I	CS II	CS III	CS	ASC	Personal conex implicat în CDI	Personal administrativ
Posturi în ștat	206	18	17	32	20	37	43	39
Posturi ocupate	111	10	10	14	6	19	24	28
%	53,88	55,55	58,82	43,75	30,00	51,35	55,81	71,79

Dimensiune	2022							
	Total personal angajat	CS I	CS II	CS III	CS	ASC	Personal conex implicat în CDI	Personal administrativ
Posturi în ștat	206	18	17	32	20	37	43	39
Posturi ocupate	120	12	13	15	8	17	26	29
%	58,25	66,66	76,47	46,88	40,00	45,95	60,47	74,36

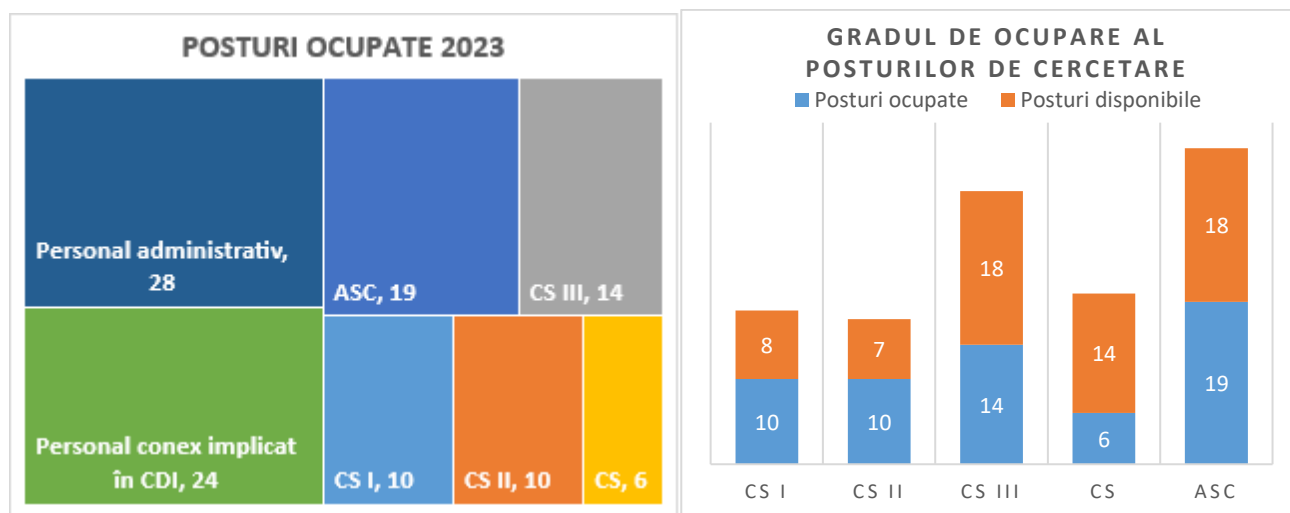
¹³ se prezintă defalcat pe grade științifice (ex CSI, CSII, CSIII, CS, ASC, IDTI, IDTII, IDTII, IDT) și pe categorii de vârstă (ex. între (20-35) ani, între (36-45) ani, între (46-55) ani, între (56-65) ani și peste 65 ani) și sex - se detaliază conform indicatorilor solicitați de MCI (în format Excel conform Tabel anexat)

d. număr conducători de doctorat;

5 (la 31 dec. 2023) față de 6 (la 31 dec. 2022)

e. număr de doctori:

38 (la 31 dec. 2023) față de 44 (la 31 dec. 2022)



Pe grupe de vârstă situația resursei umane cu studii superioare, angajată în activitatea de cercetare, se prezintă astfel:

Categorie	2023					Total
	Până în 35 ani	35 – 45 ani	45 – 55 ani	55 – 65 ani	Peste 65 ani	
CS I	0	1	4	4	1	10
CS II	0	3	4	2	1	10
CS III	1	3	7	3	0	14
CS	0	3	3	0	0	6
ASC	14	3	1	1	0	19
TOTAL	15	13	19	10	2	59

Categorie	2022					Total
	Până în 35 ani	35 – 45 ani	45 – 55 ani	55 – 65 ani	Peste 65 ani	
CS I	0	2	4	3	3	12
CS II	0	5	6	2	0	13
CS III	1	5	8	1	0	15
CS	1	5	2	0	0	8
ASC	13	2	1	1	0	17
TOTAL	15	19	21	7	3	65

5.2. Informații privind activitățile de perfecționare a resursei umane (personal implicat în procese de formare – stagii de pregătire, cursuri de perfecționare):

Nr. crt.	Nume, prenume persoana instruita	Denumire curs/stagiu/instruire	Perioada/locul
1	Aurora ARGHIR	10th International Workshop on Cancer Genetic & Cytogenetic diagnostics, online	22-24 martie 2023
		Curating the Clinical Genome 2023, online	10-12 iulie 2023
		Workshop: Mecanisme genetice implicate in conversia leucemica a neopasmelor mieloproliferative. Institutul de Virusologie Stefan S, Nicolau, Bucuresti	19 octombrie 2023
2	Gheorghita ISVORANU	19th EADO Congress, Roma, Italia	20-22 aprilie 2023

		3rd Edition of the OncoHub Conference și 1st OncoHub Preconference Workshop Event, Bucuresti, România (poster)	19-22 septembrie 2023
		Intensive course on experimental design and biostatistics, online	29 septembrie; 06, 13 octombrie 2023
3	Ana-Maria ENCIU	5th International Conference on Materials Research and Nanotechnology, Paris, Franța	20-21 aprilie 2023
4	Monica NEAGU	European Academy of Dermatology and Venereology (EADV) Symposium, Sevilla, Spania	18 -20 mai 2023
		Conferința Națională a Asociației Melanom Romania, Inovația în Melanom- Împreună putem salva vieți, Iași (conferința invitată)	23-24 iunie 2023
		Aerogels Scientific meeting, COST Action 18125, Tenerife, Spania (oral presentation)	14-15 septembrie 2023
5	Carolina CONSTANTIN	European Academy of Dermatology and Venereology (EADV) Symposium, Sevilla, Spania	18 -20 mai 2023
6	Mihaela SURCEL	European Academy of Dermatology and Venereology (EADV) Symposium, Sevilla, Spania	18 -20 mai 2023
7	Gina MANDA	Vizita de lucru, Cosortiu European BIOSPHERE, Praga, Cehia	31 mai -4 iunie 2023
		Joint experiment with Biosphere Consortium organized at PTB, Braunschweig, Germany	13-21 iulie 2023
8	Daciana MARTA	Conferința Națională a Asociației Medicinii de Laborator din România, cu participare internațională	14-16 iunie 2023
		The Annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology	13-15 septembrie 2023
9	Georgiana DOBRE	2nd ICI-CIVIS SUMMER SCHOOL - Paris, Franța (poster)	03-07 iulie 2023
		EFIS-EJI South Eastern Immunology School 2023, Trogir, Croatia (poster)	20-23 octombrie 2023
10	Elisa Ana-Maria LIEHN	Recent Advances and Future Trends in Cardiovascular Research, Phitsanulok, Tailanda	16-21 iulie 2023
		Convenției Române a Spitalelor ROHO 2023 (invitație)	20 septembrie, Bucuresti
		3D printing "CELLINK Partnership Conference 2023" (Training)	25-27 October in Portsmouth, UK
		CBFH Biennial Meeting 2023 ESC Working Groups on Cellular Biology of the Heart & Myocardial Function	25t- 27 November 2023 in Naples, Italy
		2023 Joint Meeting of Cardiovascular Intervention and Revascularization (Presentation)	December 8-9 December, 2023 in Busan, South Korea
11	Emanuel FERTIG	Conferința TRANSPORT Dementia 5, Tromsø, Norvegia	28 august-01 septembrie 2023
12	Octavian BUCUR	Multi-modal High resolution imaging for Nanoscale investigations of Clinical Specimens and molecular biology, Israel	05-09 septembrie 2023
13	Elena MILANESI	International Balkan Congress on Neurology and Neuroscience, Tekirdag, Turcia (Oral presentation)	05-08 octombrie 2023
		BenBedPhar Scientific meeting (Progress in NRF2 physiology, pharmacology and therapy), COST Action 20121, Graz, Austria (Oral presentation and Poster)	12-13 octombrie 2023
		United European Gastroenterology Week, Copenhaga, Danemarca (Poster)	14-17 octombrie 2023
14	Maria DOBRE	United European Gastroenterology Week, Copenhaga, Danemarca (Poster)	14-17 octombrie 2023
		International Balkan Congress on Neurology and Neuroscience, Tekirdag, Turcia (Poster)	05-08 octombrie 2023

15	Victor-Eduard PETEU	Conferința Societății de Microscopie Electronică din România	17-22 octombrie 2023
16	Maria DUDAU	Organoids: modelling organ development and disease in 3D culture - virtual (Training on-line)	18-21 octombrie 2023
		Generation and application of Organoid Disease Model (Training)	02-04 noiembrie 2023
17	Sorina Mihaela PAPUC	Workshop: Mecanisme genetice implicate in conversia leucemica a neopasmelor mieloproliferative. Institutul de Virusologie Stefan S, Nicolau, Bucuresti	19 octombrie 2023
		Atelier de lucru National: Update in diagnosticul molecular in leucemiile acute	03 noiembrie 2023
		Vizita de lucru in cadrul proiectului EEA 6/2019	13-15 noiembrie 2023
18	Alina ERBESCU	Workshop: Mecanisme genetice implicate in conversia leucemica a neopasmelor mieloproliferative. Institutul de Virusologie Stefan S, Nicolau, Bucuresti	19 octombrie 2023
		Vizita de lucru in cadrul proiectului EEA 6/2019	13-15 noiembrie 2023
19	Iuliana CIOCANEA-TEODORESCU	Vizita de lucru in cadrul proiectului EEA 6/2019	13-15 noiembrie 2023
20	Iliuță Laurențiu ANGHELACHE	FELASA Workshop on Severity Classification and reporting under EU Directive 2010/63/EU	15 decembrie / Timișoara

În concluzie, pe perioada raportată au beneficiat de diferite forme de perfecționare profesională un număr de **20 cercetători** în **40 de activități de pregătire**, care contribuie la îmbunătățirea cunoștințelor teoretice și practice necesare activității de cercetare și la creșterea vizibilității lor.

5.3. Informații privind politica de dezvoltare a resursei umane de cercetare-dezvoltare (mod de recrutare, de pregătire, de motivare, colaborări și schimburi internaționale etc.).

În anul 2023 a fost definitivată implementarea strategiei **Human Resources Strategy for Researchers** (HRS4R) conform „Cartei europene a cercetătorilor și a Codului de Conduită pentru recrutarea cercetătorilor” în vederea obținerii certificării „HR Excellence in Research Award” de la Comisia Europeană (disponibilă la <https://www.ivb.ro/hrs4r-strategia-de-resurse-umane>).

În ceea ce privește concursurile organizate la nivel instituțional pe parcursul anului 2023, situația se prezintă astfel:

5.3.1 Posturi de cercetare - dezvoltare:

Pe parcursul anului, 2023 au fost organizate 5 sesiuni de concurs toate fiind dedicate atragerii de personal în cadrul proiectelor pe care institutul le derulează. Au fost scoase la concurs 6 posturi dintre care 4 destinate personalului cu studii superioare, 1 poziție de tehnician și 1 poziție. Sesiunile de concurs au fost organizate echilibrat pe întreg parcursul anului 2023, ultima sesiune de concurs fiind finalizată în luna octombrie 2023. Au fost organizate mai multe sesiuni de concurs după cum urmează:

a. Sesiunea 2 / 2023:

Nr. crt.	Laboratorul	Postul	Specialitatea	Candidatul declarat admis
1	Imunologie	Laborant	-	Mariana Burghilea

b. Sesiunea 3 / 2023

Nr. crt.	Laboratorul	Postul	Specialitatea	Candidatul declarat admis
1	Imunologie Asistent	Imunologie Asistent	Imunologie Asistent	Imunologie Asistent

c. Sesiunea 4 / 2023:

Nr. crt.	Laboratorul	Postul	Specialitatea	Candidatul declarat admis
1	Patologie Ultrastructurală	tehnician		Maria Andreea Stoica

d. Sesiunea 5 / 2023

Nr. crt.	Laboratorul	Postul	Specialitatea	Candidatul declarat admis
1	Anatomie Patologică	Asistent cercetare	domeniul biomedical	Adelina Claudia Vâlcu
2		CS		Andrei Constantinescu

a. Sesiunea 6 / 2023:

Nr. crt.	Laboratorul	Postul	Specialitatea	Candidatul declarat admis
1	Imunologie	Asistent cercetare	Orice specialitate relevantă pentru domeniul biomedical	Diana Antonia Costea

Pentru posturile scoase la concurs, Comisiile de concurs, numite prin Decizii la Directorului General, au examinat dosarele de concurs în raport cu următoarele prevederi:

1. Ordinul nr. 6129 din 20.12.2016 privind aprobarea standardelor minime necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare, cu modificările și completările ulterioare, publicat în Monitorul Oficial al României nr. 123 din 15.02.2017;
2. Legea nr. 319/2003 privind statutul personalului de cercetare-dezvoltare, cu modificările și completările ulterioare, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 530 din 23.07.2003;
3. Metodologie cadru pentru concursurile de ocupare posturi de cercetare în cadrul *Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale “Victor Babeș”*
4. Metodologie cadru pentru concursurile de ocupare posturi studii medii în cadrul *Institutului Național de Cercetare – Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale “Victor Babeș”*

5.3.2 Posturi de conducere:

La începutul anului 2023 au fost scoase la concurs 9 posturi de conducere (8 posturi de șef laboratoare și 1 post de secretar științific) (normă întreagă, mandat de 4 ani).

Anterior, posturile au fost ocupate interimar prin decizii succesive de prelungire a interimatului. Trebuie totuși precizat că, în evaluarea inițială aceste posturi urmau să fie scoase la concurs pe parcursul anului 2020 însă contextul pandemic deosebit de grav a impus amânarea lansării concursului până în momentul în care situația epidemiologică la nivel național urma să se stabilizeze.

Nr. crt.	Laboratorul	Postul	Specialitatea	Candidatul declarat admis
1	Anatomie Patologică	Șef laborator	Orice specialitate relevantă pentru domeniul biomedical	Elisa Anamaria Liehn
2	Biochimie	Șef laborator		Elena Codrici
3	Patologie Ultrastructurală și Bioimagică	Șef laborator		Mihaela Gherghiceanu
4	Biologie Celulară, Neuroștiințe și Miologie Experimentală	Șef laborator		Laura Cristina Ceafalan
5	Radiobiologie	Șef laborator		Elena Milanesi
6	Genetică Medicală	Șef laborator		Sorina Mihaela Papuc
7	Biobază	Șef laborator		Gheorghita Isvoranu
8	Imunologie	Șef laborator		Monica Teodora Neagu
9	Conducere	Secretar științific		Ana Maria Enciu

Pentru posturile scoase la concurs, Comisia de concurs, numită prin Decizie a Directorului General, a examinat dosarele de concurs în raport cu următoarele prevederi:

1. Legea 319/2013 privind Statutul personalului de cercetare- dezvoltare;
2. Metodologia de concurs pentru ocuparea funcției de Șef de laborator INCD „ Victor Babeș” nr. 1720 / 22.12.2022
3. Metodologia de concurs pentru ocuparea funcției de secretar științific INCD „ Victor Babeș” nr. 331 / 14.03.2018.
4. Regulamentul de Organizare și funcționare al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” publicat în HG 10 / 2018

5.3.3 Atragerea de tineri în activitatea de cercetare, reprezintă o cale de asigurare a unor viitori candidați la pozițiile scoase la concurs de institut. Sunt atrași și îndrumați studenți de la Facultatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Biologie din cadrul Universității București, Facultatea de Medicină din cadrul Universității Titu Maiorescu, prin efortul cercetătorilor care sunt și cadre didactice. Pe parcursul anului 2023 această preocupare a constat în activitatea în diferite laboratoare a **40 de studenți și 18 doctoranzi**, ale căror rezultate sunt prezentate în cadrul unor teze de licență, respectiv doctorat, de calitate înaltă. În anul 2023 au fost susținute 3 teze de doctorat (Ana Dobri, Andrei Niculae, Laurențiu Anghelache). Una din tezele foștilor doctoranzi INCDVB (Maria Dudău) a primit în anul 2023 premiul Premiul Alfred Bernard Teitel, acordat de Prof. Dr. Peter Manu din partea Brain Networking Foundation New York.

NOTA

- datele se prezintă pentru anul n, an pentru care se face raportarea cât și analiza comparativ cu anul n-1 (*punctul 5.1*)
- datele se prezintă atât ca total cât și pentru filiale, unde este cazul
- MCI poate solicita prezentarea informațiilor distinct, în format Excel.

6. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

6.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Laboratorul de anatomie patologică pune accentul pe dezvoltarea tehnicilor de diagnostic anatomopatologic prin tehnici automatizate și patologie digitală.



Laboratorul de bioimagică și patologie ultrastructurală realizează imagistică celulară și tisulară de performanță, folosind microscopie de superrezoluție, precum microscopul electronic TALOS

Laboratorul de Genetică medicală, focusat pe identificarea dezechilibrelor genomice și a variațiilor de secvențe ADN în tulburările de neurodezvoltare, cu accent, pe tulburările din spectrul autist, malformațiile cerebrale, epilepsia și dizabilitățile intelectuale inexplicabile.

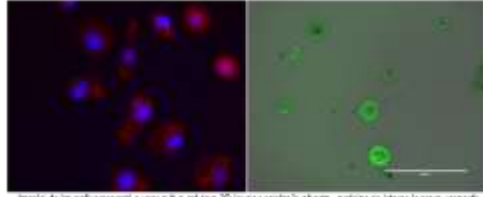


Laboratorul de Biochimie-Proteomică - se concentrează pe mecanismele moleculare în cancerul solid, folosind sferoizi și organoizi tumorali ca modele de boală, precum și editarea genelor ca instrument pentru o mai bună înțelegere a rolurilor în oncogeneza genelor care nu sunt cunoscute în mod tradițional ca protooncogene.

Laboratorul de imunologie investighează parametri imuni care pot îmbunătăți diagnosticul, monitoriza evoluția clinică și permit personalizarea terapiei în boli dermatologice, în special autoimune, dar și cancer de piele, malign (melanom) sau benign, sau investigarea memoriei imune în infecția cu virusul SARS-CoV-2.



Imaginile de sus prezintă imagini microscopice colorate de celule, matrice și/sau proteine pe suprafața celulelor și/sau pe suprafața celulelor.



Imaginile de jos prezintă imagini de celule și/sau matrice colorate în albastru, galben și roșu, respectiv în verde și roșu pe suprafața celulelor și/sau pe suprafața celulelor.

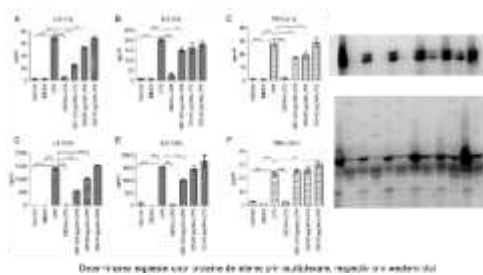


Diagrama prezintă rezultatele unei probe de celule și/sau matrice, respectiv o analiză de celule.

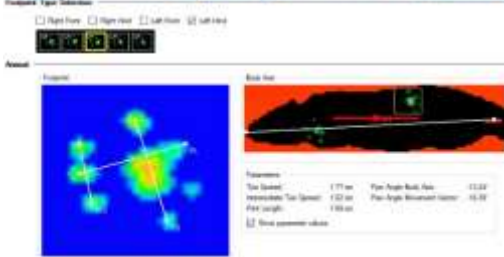
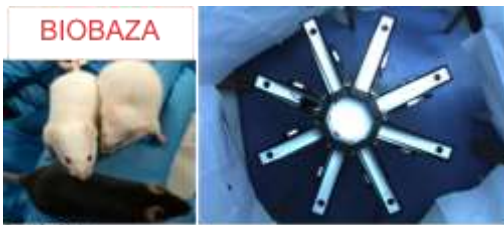


High density protein microarray and cell array (Innopsys 1100)



MoFlo Astrios EQ Cell sorter (Beckman Coulter)

Robot QIAgility



Laboratorul de radiobiologie este implicat în medicina și terapia redox aplicată terapiilor radio- și fotodinamice în cancer, precum și interacțiunea radiațiilor ionizante relevante pentru spațiu cu celulele normale în contextual astrobiologiei. Prin colaborări cu infrastructura inovatoare Extreme Light – Nuclear Physics (ELI-NP) și cu Centrul de Cercetare a Ionilor Grei (GSI) din Germania

Laboratorul de Biologie Celulară, Neuroștiințe și Miologie Experimentală, interesat în mecanisme patologice din leucemii, boli neuro și musculo-degenerative, modificări epigenetice în cancer.

Biobaza pentru rozătoare mici, care dezvoltă modele de boală și studiază efectul sistemului imun, dar și al diversilor compuși cu potențial terapeutic asupra evoluției patologiei de interes.

6.2. Laboratoare de încercări (testare, etalonare etc.) acreditate / neacreditate;

În acest an s-a reușit menținerea acreditării pentru:

- **Laboratorul de Histopatologie – Imunohistochimie**, Certificat de acreditare Nr. LM 156, conform cerințelor SR EN ISO 15189:2013 pentru: examen histopatologic, colorații speciale, examen imunohistochimic. Aplicații în anatomie patologică, biologia tumorilor, orientare terapeutică în tumori maligne.
- **Autorizația Sanitar Veterinară** nr. 483 din 29.03.2023, pentru utilizarea, creșterea și furnizarea de animale în scopuri științifice (șoareci, șobolani, hamsteri și cobai) pentru **Biobază**.

6.3. Instalații și obiective speciale de interes național;

Infrastructura de cercetare a INCD „Victor Babeș” nu este inclusă în lista Instalațiilor și obiective speciale de interes național finanțate.

Cu toate acestea, în 2017, infrastructura CD realizată prin proiectul **POS CCE 2.2.1 – CAMED** a fost înscrisă ca infrastructură de cercetare activă la nivel național în Domeniul Sănătate, conform Raportului privind infrastructurile de cercetare din România - Roadmap 2017 (vezi document: <http://www.poc.research.gov.ro/uploads/despre-oicercetare/documente-de-programare/2017/cric-raport-final-22-11-2017.pdf>). Pentru susținerea financiară a acestei IC a fost depusă o solicitare în Competiția, din 2017,

pentru finanțarea Instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național. În urma evaluării solicitărilor de Instalații și Obiective Speciale de Interes Național (IOSIN) a fost inclus Laboratorul de Patologie Ultrastructurală pe lista IOSIN finanțabile (poziția 14). Infrastructura a fost inclusă în proiectul de HOTĂRÂRE de Guvern privind aprobarea Listei instalațiilor și obiectivelor speciale de interes național finanțate din fondurile Ministerului Cercetării și Inovării din 28.02.2019 (pHG, anexa nr. 1, poziția 40; http://www.research.gov.ro/uploads/sistemul-de-cercetare/legislatie-organizare-si-functionare/proiecte-de-acte-normative/2019/phg_iosin_28-02-2019.pdf). Finanțarea se va face în urma stabilirii normelor metodologice (nefinalizate încă).

Descrierea succintă a infrastructurii și a importanței sale:

Infrastructura existentă include echipamente cu valoare ridicată (peste 100.000 de euro) care permit analize de înaltă rezoluție în tehnici variate de biologie celulară și moleculară. În felul acesta se asigură:

- dezvoltarea capacității de investigare bioimagistică celulară și moleculară, de super-rezoluție, în acord cu tendințele de cercetare pe plan european (studii de biologie structurală, crio-electrono-microscopie, microscopie corelațională);
- dezvoltarea metodologiilor de investigare moleculară și genică;
- dezvoltarea metodologiilor de investigare proteomică de sensibilitate și rezoluție înalte.

Bioimagingul reprezintă o cale de abordare a studiului fenomenelor vieții care se impune tot mai pregnant în înțelegerea structurilor vii și a funcționării normale a acestora și/sau a modificărilor induse de deviațiile patologice. Evoluția rapidă a tehnicilor de bioimaging a impus, în contextul activității INCD „Victor Babeș”, achiziția unor echipamente comparabile cu cele utilizate la nivel internațional. Prin finanțarea proiectului CAMED, POSCCE 2.2.1 Ctr. No. 633/2014, pentru modernizarea infrastructurii de cercetare din institutul nostru, au fost achiziționate echipamente „*state-of-the-art*” pentru bioimagingul celular și molecular de super-rezoluție: crio-electrono-microscopie, respectiv microscopie de super-rezoluție – ambele reprezentând tehnologii unice în România; histopatologie/imunohistochimie; patologie moleculară; biochimie, genomică și proteomică. În acest fel, sunt puse la dispoziția cercetătorilor din institut și din țară două echipamente unice în România: microscopul electronic STEM TALOS 200kV FEI (rezoluție apropiată de cea atomică – 18Å și putere de mărire de 1.000.000 de ori pentru studii moleculare) și microscopul optic de super-rezoluție Leica TCS SP8WLL STED3X (rezoluție 50-100 nm pentru studiul proceselor celulare în dinamică). Astfel, în INCD „Victor Babeș”, sunt accesibile tuturor cercetătorilor români tehnologii moderne și complementare de cercetare a proceselor biologice celulare și moleculare: crio-electrono-microscopie, microscopie corelativă optic-electronică, analiză moleculară, microscopie confocală, microscopie de super-rezoluție alături de tehnologii genomice și proteomice cu echipamente „*next generation*”.

În contextul pandemiei COVID-19, a devenit evident faptul că trebuie să poți identifica rapid un agent necunoscut care generează o proces infecțios cu transmitere rapidă. În acest sens utilitatea microscopiei electronice de transmisie în diagnosticul infecțiilor emergente cu agent necunoscut este conferită de avantajele tehnicii: este o tehnică rapidă de identificare a virusurilor (timp de pregătire a probei mai puțin de 10 minute pentru contrastare negativă); nu necesită manipularea unor organisme vii (probele pot fi fixate și devin neinfecțioase); permite identificarea unor microorganisme necunoscute; permite vizualizarea unor organisme multiple (asociere virusuri cu bacterii în infecții intercurente secundare); nu necesită reactivi speciali (anticorpi, consumabile pentru tehnici de analiză moleculară); funcționează atunci când alte modalități nu sunt eficiente (agent necunoscut pentru care nu există încă teste moleculare, mutanți cu reacții PCR negative); fără rezultate fals pozitive (reacții încrucișate); ceea ce vezi este adevărat (cu condiția existenței unui personal calificat, cu experiență); analiza structurii tridimensionale a moleculelor componente poate oferi informații decisive pentru identificarea unor ținte terapeutice sau pentru construcția unor molecule inhibitorii; analiza structurală poate oferi indicii asupra modului în care microorganismele dezvoltă rezistență și se adaptează la terapiile existente; analiza modului în care un agent terapeutic influențează interacțiunea agentului infecțios cu celulele poate oferi informații despre eficiența acestuia, etc.

De asemenea, INCDVB dispune de o biobază proprie care are capacitatea de a acomoda animale de laborator, în concordanță cu legislația în vigoare (DUE 63/2010, legea 43/2014, ordinul ANSVSA 16/2010), cu respectarea principiilor de bioetică și are expertiza necesară pentru a genera modele experimentale pentru patologii variate. Biobaza este autorizată (autorizație DSVSA nr. 483/29.03.2023) și găzduiește în prezent 16 linii de animale din care 13 linii sunt de șoareci transgenici pentru studiul unor patologii variate, de la boli cardiovasculare la patologie neurodegenerativă sau tumorală. Animalele găzduite sunt șoareci modificați genetic, achiziționați de la Jackson Laboratory, Charles River (USA) sau proveniți din alte biobaze autorizate

din UE (Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols” UAM-CSIC-CIBERNED, Spania) și descendenții acestora obținuți în cadrul INCDVB.

Toate aceste argumente susțin necesitatea existenței la nivel național a unei infrastructuri dedicate și a dezvoltării expertizei locale.

6.4. Instalații experimentale / instalații pilot

Nu este cazul.

6.5. Echipamente relevante pentru CDI¹⁴;

Echipamentele cu valoare de inventar mai mare de 100 000 EUR (denumire echipamente, valoare de inventar, grad de exploatare etc.) sunt prezentate în Anexa 4 la raportul de activitate.

6.6. Infrastructură dedicată microproducției/prototipuri etc;

Nu este cazul.

6.7. Măsurile¹⁵ de creștere a capacității de cercetare-dezvoltare corelate cu asigurarea unui grad de utilizare optimă a infrastructurii de CDI (se precizează beneficiarii infrastructurii de CDI pe categorii de facilități).

Infrastructura de CD este optim utilizată în proiectele de cercetare aflate în derulare în institut, beneficiarii infrastructurii fiind și partenerii din alte unități de cercetare din țară sau din străinătate, precum:

- Institutul Clinic Fundeni
- Institutul de Biologie și Patologie Celulară Nicolae Simionescu
- Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară Cantacuzino București
- UMF „Carol Davila”- Fac. de Medicină Generală și Dentară
- INCD de Microtehnologii
- SC Biotehnos SA
- ELI-NP, IFIN „Horia Hulubei”
- Spitalul Universitar de urgență Elias
- Institutul de Biochimie al Academiei Române
- Institutul Oncologic Prof Dr. Ion Chiricuță
- Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica, București
- UMF Grigore T Popa, Iași
- International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italia
- Inserm UMR-S 839, Sorbonne University
- Spitalul Clinic de Psihiatrie Alexandru Obregia
- Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Germania
- Universitatea din Salerno, Departamentul de Farmacie
- Fundació Institut d' Investigació Germans Trias i Pujol
- Medical University of Innsbruck
- Autonomous University of Madrid, Spain
- Université Toulouse III - Franta
- Heinrich Heine University Düsseldorf, Germany
- University of Santiago de Compostela
- Consorci Institut D'investigacions Biomediques August Pi I Sunyer, Barcelona
- Biocruces Bizkaia Health Reseach Institute, Spania
- National Technical University of Athens, Grecia

De asemenea, infrastructura existentă este utilizată pentru ofertarea de servicii de cercetare (prin platforma EERTIS, unde se pot regăsi **22 de servicii oferite** (<https://eertis.eu/erio-2300-000p-4603>). Prin realizarea în anul 2023 a proiectului NOVATERA, respectiv prin transferul de cunoștințe către firma Cromatec, INCD Victor Babeș face dovada faptului că menține adresabilitatea către beneficiarii din mediul economic. Rezultatele cercetărilor din cadrul proiectului PNRR (ctr. 750009/2022), realizate pe infrastructura actuală vor fi preluate de **6 companii private** (Sfântul Nectarie – Centrul de oncologie – SRL, Kol Medical Media SRL, ONCOHELP TM SRL, ONCOMED SRL, NETVIBES SRL și MED LIFE SA).

¹⁴ se detaliază pentru echipamentele cu valoare de inventar mai mare de 100 000 EUR (denumire echipamente, valoare de inventar, grad de exploatare etc), anexa 4 la raport de activitate (în format Excel conform Tabel anexat).

¹⁵ ex. modernizare/dezvoltare infrastructură de CDI, achiziții de echipamente de CDI, spații tehnologice pentru microproducție și prototipare etc.

Reînnoirea aparaturii uzate moral este o preocupare constantă, o parte din fondurile atrase pentru activitatea de cercetare fiind direcționate către această direcție. Astfel, în anul 2023, prin achiziția unui sistem de **nucleofecție** (Nucleofector 4D, Lonza) și a unui **termocycler performant** (AriaMx Agilent), s-a facilitat atât accelerarea obținerii de rezultate cât și ofertarea unui nou serviciu de cercetare.

NOTA

- datele se prezintă pentru anul n, an pentru care se face raportarea cât și analiza comparativ cu anul n-1 (*punctele 6.1 - 6.6*)
- datele se prezintă atât ca total cât și pentru filiale, unde este cazul
- MCI poate solicita prezentarea informațiilor distinct, în format Excel.

7. Prezentarea activității de cercetare-dezvoltare

7.1. Participarea¹⁶ la competiții naționale / internaționale;

În anul 2023 au fost ofertate 8 proiecte internaționale și 6 proiecte naționale.

Proiecte internaționale:

- HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01 (finanțat)
- HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01 (nefinanțat)
- HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-two-stage (nefinanțat)
- HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01 (nefinanțat)
- ERC-2024-SyG(nefinanțat)
- HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01(nefinanțat)
- M-ERA-NET- TRANSCAN 3 (în evaluare)

Proiecte naționale:

- PN-IV-P2-2.1-TE-2023 – 4 proiecte depuse – în evaluare
- PN-IV-P1-PCE-2023-1416 – 2 proiect depus – în evaluare

În anul 2022 au fost ofertate 4 proiecte internaționale și 14 proiecte naționale.

Proiecte internaționale:

- COST Action – 1 proiect COST Innovator Grant – (finanțat)
- Fondazione Cariplo “Economia Circolare: Promuovere ricerca per un Futuro Sostenibile-2022” – 1 proiect – nefinanțat
- ECCO grant 2022 – 1 proiect – nefinanțat
- ERA PerMed JTC2022 / ERAPERMED2022-133 - 1 proiect nefinanțat

Proiecte naționale:

- Investiția I5. Înființarea și operaționalizarea centrelor de competență PNRR-III-C9-2022 - 1 proiect depus, în calitate de partener – finanțat
- POC/1033/1/3/ Nr. 438/390114/ 17.02.2023, Cod SMIS 156316 - 1 proiect depus, în calitate de partener (NOVATERA) – finanțat
- Program Nucleu 2023-2026: 8 proiecte ofertate și 6 finanțate.
- Investiția I8. Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare PNRR-III-C9-2022 – I8 – 3 proiecte depuse – nefinanțate,
- L'Oréal – UNESCO „Pentru Femeile din Știință” fellowship/proiect finanțat

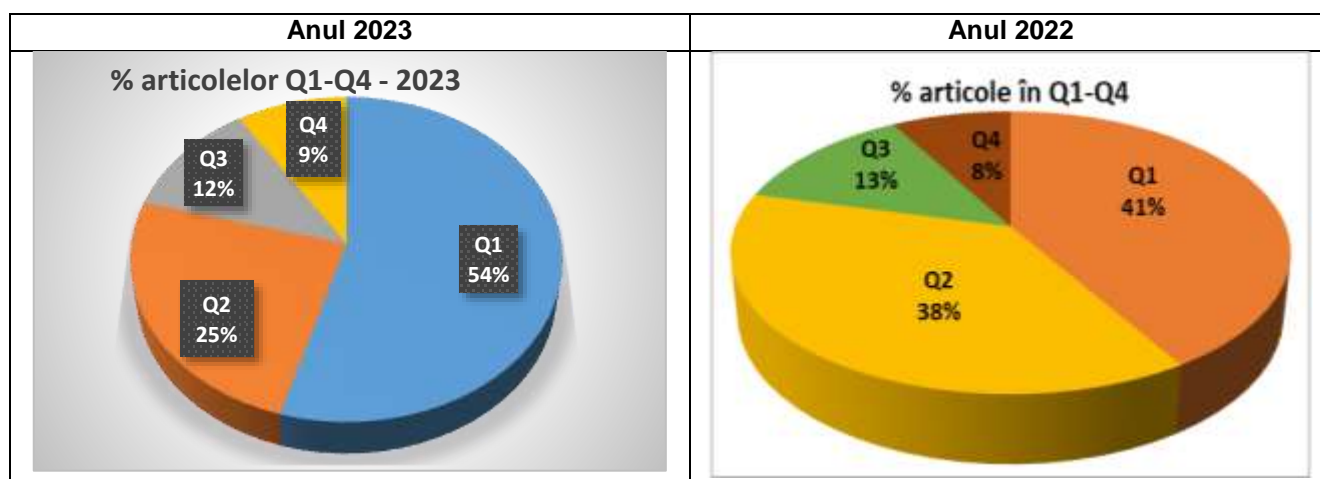
7.2. Structura rezultatelor de cercetare realizate¹⁷;

Câteva date sintetice și semnificative referitoare la rezultatele de CDI obținute în anul 2023, comparativ cu situația indicatorilor în 2022 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

¹⁶ nr. propuneri de proiecte CDI depuse / nr. proiecte acceptate la finanțare, rata de succes raportată la total precum și defalcată pe instrumente (surse) de finanțare (se va completa și în format Excel conform Tabel anexat)

¹⁷ Se va completa și în format Excel conform Tabel anexat

INDICATORUL	Valoarea	
	2023	2022
Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI (Anexa 7)	77	111
Factor de impact cumulat	365,7	654,082
Citări în reviste de specialitate cotate ISI (WoS-CC)	6859	5102
Brevete de invenție (solicitate/acordate) (Anexa 6)	3/1	4/3
Citări în sistemul ISI al cercetărilor brevetate (WoS-Derwent Innovation Index)	2	0
Produse/servicii/tehnologii rezultate din activitățile de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovări proprii (Anexa 5)	4	7
Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI (Anexa 8)	5	6
Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale/naționale (Anexa 11)	56/33	91
Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar (Anexa 10)	30	19
Drepturi de autor protejate ORDA sau în sisteme similare legale	0	0



Conform cerințelor de raportare, indicatorii se regăsesc în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	din care:				
			NOI	MODERNIZATE	BAZATE PE BREVETE	VALORIFICATE LA OPERATORI ECONOMICI	VALORIFICATE ÎN DOMENIUL HIGH-TECH
1	Prototipuri	0	0	0	0	0	0
2	Produse (soiuri plante, etc.) ¹⁸	4	4	0	0	0	0
3	Tehnologii ¹⁹	0	0	0			
4	Instalații pilot ¹⁹	0	0	0			
5	Servicii tehnologice ^{19/anexa 10}	10	0	10			
Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	ȚARĂ		STRĂINĂTATE		
			TOTAL	TOTAL	UE	SUA	JAPONIA
1	Cereri de brevete de invenție	3	2	1		1	
2	Brevete de invenție acordate ¹⁹	1	1	0			
3	Brevete de invenție valorificate ²⁰	0	0	0			
4	Modele de utilitate ²²	7	7	0			

¹⁸ se prezintă în anexa 5 la raportul de activitate pe categorii [produse, servicii, tehnologii], inclusiv date tehnice și domeniu de utilizare

¹⁹ se prezintă în anexa 6 la raportul de activitate [titlu, revista oficială, inventatorii/titularii]

5	Marcă înregistrată ²⁰	0	0	0							
6	Citări în sistemul ISI al cercetărilor brevetate	2	0	0	2						
7	Drepturi de autor protejate ORDA sau în sisteme similare ²⁰	0	0	0							
Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	STRĂINĂTATE								
			ȚARĂ	STRĂINĂTATE							
			TOTAL	TOTAL	UE	SUA	JAPONIA	Altele			
1	Numărul de lucrări prezentate la manifestări științifice	89	33	56	56	0	0	0			
2	Numărul de lucrări prezentate la manifestări științifice publicate în volum	89	33	56	56	0	0	0			
3	Numărul de manifestări științifice (congrese, conferințe) organizate de institut	11	11	0							
4	Numărul de manifestări științifice organizate de institut, cu participare internațională	10	10	0							
5	Numărul de articole publicate în străinătate în reviste indexate ISI ²⁰	77	0	77	77						
6	Factor de impact cumulat al lucrărilor indexate ISI	365,7	0	365,7							
7	Numărul de articole publicate în reviste științifice indexate BDI ²¹	1	0	1							
8	Numărul de cărți publicate	4	0	4							
9	Citări științifice / tehnice în reviste de specialitate indexate ISI (Wos-CC)	6859	0	6859							
Nr. crt.	DENUMIREA INDICATORILOR	TOTAL	din care:								
			NOI	MODERNIZATE / REVIZUITE	BAZATE PE BREVE TE	VALORIFICATE LA OPERAȚIUNI ECONOMICE	VALORIFICATE ÎN DOMENIUL HIGH-TECH				
10	Studii prospective și tehnologice	30	30								
11	Normative	0	0	0							
12	Proceduri și metodologii ²²	12	2	10							
13	Planuri tehnice	0	0	0							
14	Documentații tehnico-economice	0	0	0							
TOTAL GENERAL											
		TOTAL	din care:								
			TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9
	Rezultate CD aferente anului 2022 înregistrate în Registrul Special de evidență a rezultatelor CD clasificate conform TRL* (în cuantum)		166 (articole + comunicări)	42 = 30 (studii prospective) + 12 (proceduri și metodologii)	7 (modele suport)	4 (brevete)	0	0	0	0	0
Nota 1: Se va specifica dacă la nivelul INCD există rezultate CDI clasificate sau protejate ca secrete de serviciu		NU		Observații: Rezultatele institutului nu se califică pentru a fi protejate ca secrete de serviciu.							

²⁰ se prezintă în anexa 7 la raportul de activitate [titlu, revista oficiala, autorii]

²¹ se prezintă în anexa 8 la raportul de activitate [titlu, revista, autorii]

<p>*Nota 2: Se va specifica numărul de rezultate CD înregistrate în Registrul special de evidență a rezultatelor CD în total și defalcăt în funcție de (nivelul de dezvoltare tehnologică conform TRL)</p>	<p>TRL 1 - Principii de bază observate TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional</p>
---	--

7.3. Rezultate de cercetare-dezvoltare valorificate²² și efecte obținute:

a. număr rezultate valorificate și pondere în total rezultate CDI;

În anul 2023, rezultatele CDI și expertiza cercetătorilor au fost valorificate prin realizarea unui număr de 14 contracte de servicii (față de 19 în 2022) și se prezintă conform Anexei 10.

b. scurtă descriere a acestora (noutatea tehnică / științifică);

Fiecare rezultat CDI valorificat a prezentat o noutate tehnică/științifică prin metodologia, tehnologiile sau procedurile folosite și a permis valorificarea expertizei cercetătorilor în beneficiul societății. Au fost reprezentate de servicii medicale, în principal, adresate diagnosticului anatomopatologic, prin metode convenționale (histologie, imunohistochimie), dar și prin metode specifice, de nișă, pentru care IVB deține aparatură performantă și personal expert (microscopie electronică, imunofluorescență).

În plus, IVB continuă prestarea de servicii de cercetare în vederea testărilor unor potențiali produși cu efect terapeutic, la solicitarea firmelor din mediul privat.

c. formă de valorificare (ex: microproducție / servicii / licențiere etc.)

- servicii de diagnostic specializat pentru operatori economici sau pacienți
- servicii de cercetare

d. operatorul economic beneficiar al rezultatelor (date de contact);

Contract 37B/12.06.2023 - Spitalul Universitar de Urgenta București
Contract de prestari servicii 180E/24.05.2023 - Spitalul Judetean de Urgenta Tulcea
Servicii, ctr. 92E/10.10.2018, actualizat 25.04.2023 - SC Bioderm Medical Center SRL
Servicii, ctr 108E/23.07.2020, actualizat 24.04.2023 - NATISAN MEDICINA GENERALA SRL
Contract prestări servicii ctr 55E/25.04.2016, 75E/26.05.2017, actualizat 2020, 2021 - SC ROCHE Romania SRL
Contract de prestări servicii nr 134E actualizat 25.04.2023 - SC ESOMED SRL, Galați
Contract de prestări servicii de cercetare 181E/25.05.2023 - Hofigal Export-Import S.A
Contract nr. 26/10231/1/23.10.2023 - Analize imuno-histo-patologice - Universitatea de Medicina Si Farmacie - Craiova
Contract de prestari servicii medicale 175E/25.04.2023 -GASTROMED SRL
Contract nr.171E/08.11.2022- prestari servicii medicale - MEDLIFE
Contract nr.166E/04.05.2022- servicii medicale anatomie patologica-examen histopatologic si teste IHC
Servicii microscopie electronica
Service Cardiovascular Methods - Training in tehnici de microchirurgie
Service Tissue Analysis - Procesarea si analiza tesuturilor

e. impactul valorificării rezultatelor atât la beneficiar, cât și la executant (efecte obținute/estimate) corelat cu informațiile de la punctul 4.2.(c) – venituri realizate din activități economice.

În anul raportat, veniturile realizate din activități economice au însumat 2.670.815, lei reprezentând 12,8 % din veniturile realizate de institut (detalii la 4.2c).

Prin aceste servicii beneficiarii au acces la infrastructura și expertiza angajaților institutului, obținând servicii de nișă sau executate de un personal înalt specializat.

²² de referință pentru INCD (se va completa și în format Excel conform Tabel anexat)

INCD „Victor Babeș”, pe de altă parte, își consolidează poziția de centru de excelență în anatomie patologică și cercetare, extinzându-și rețeaua de colaborări la nivel național.

7.4. Oportunități de valorificare a rezultatelor de cercetare;

Valorificarea rezultatelor cercetării din institut presupune continuitate în activitate, ceea ce nu se poate realiza fără creșterea capacității de atragere de fonduri pentru cercetare-dezvoltare și inovare, într-un mediu de finanțare bazat pe competiție, precum și prin menținerea unei infrastructuri de cercetare de ultimă oră. Totuși, fondurile atrase nu pot fi valorificate judicios fără luarea în considerare a unor factori care contribuie la succes, cum ar fi:

- recrutarea, formarea și păstrarea specialiștilor pentru întregul spectru de cercetare al institutului, în acord cu obiectivele și strategiile sale științifice;
- promovarea cercetării fundamentale și a celei cu potențial aplicativ specifice biomedicinii, medicinei translaționale și științelor vieții;
- participarea în rețele de cercetare internaționale și creșterea capacității de atragere a fondurilor externe;
- cooperarea cu echipe de cercetare din domenii complementare, în vederea realizării de proiecte inter/trans-disciplinare;
- menținerea și consolidarea unei poziții de lider în domeniul cercetării biomedicale;
- un plan de dezvoltare strategică a cercetării deschis noului și cuprinzător pentru progresul științific al institutului, în care direcțiile științifice propuse să reflecte domeniile în care echipele de cercetare din Institut au dovedit excelență;
- orientarea către medicina translațională, în vederea avansării preocupărilor științifice către medicina personalizată, respectiv medicina de precizie.

În mod direct, rezultatele de cercetare cresc oportunitățile de aderare la rețele de cercetare de tip COST sau Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA). Pentru anul 2023 această valorificare este susținută de 3 granturi COST (BenBedPhar, ImmunoModel, Aerogels) care s-au putut implementa în institut pe baza expertizei și rezultatelor acumulate din activitatea de cercetare. În plus, a fost făcut primul pas de aderare la acțiunile MSCA, printr-un prim parteneriat în cadrul programului CarrerasPathfinders.

Un alt exemplu este intrarea într-un consorțiu TRANSCAN, pentru obținere de finanțare europeană a activităților de cercetare, participare care a fost susținută de expertiza obținută anterior de grupurile de cercetare fundamentală din IVB.

Existența centrului de diagnostic permite valorificarea directă a rezultatelor cercetărilor și a expertizei din institut în beneficiul societății. Serviciile de diagnostic anatomopatologic și testele personalizate contribuie la progresul în direcția medicinei personalizate. În egală măsură, serviciile de specialitate oferite de INCD „Victor Babeș” contribuie la creșterea vizibilității sale și la dezvoltarea unor parteneriate pentru proiecte viitoare.

Proiectul comun, "Crearea, Operaționalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în Domeniul Cancerului" (CNCC), a primit finanțare prin contractul nr. 760009/30.12.2022, cod 14 pe perioada 2023-2025. În cadrul proiectului de creare a Centrului Național de Competență în Cancer, INCD „Victor Babeș” are un proiect propriu: „Standardizarea pașilor și automatizarea procesului de diagnosticare precoce de precizie și testare predictivă în cancerul colorectal pentru a optimiza cronologia până la rezultatul final”.

7.5. Măsuri privind creșterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării.

Dincolo de faptul că, prin lucrările publicate în reviste de circulație internațională, rezultatele activității de cercetare din INCD „Victor Babeș” contribuie la sporirea cunoașterii într-un domeniu strict legat de sănătatea populației, ceea ce va avea efecte economico-soziale pe termen lung care nu se pot estima financiar, prin preocupările privind brevetarea unor rezultate cu potențial aplicativ se creează premise pentru sporirea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării.

O preocupare majoră a întregului personal al institutului, este acordată creșterii capacității institutului pentru realizarea de activități de cercetare competitive pe plan internațional. Infrastructura de cercetare, competitivă la nivel internațional, permite obținerea de rezultate la rândul lor recunoscute de comunitatea științifică internațională în cele două direcții de acțiune:

- **cercetare fundamentală** – studiul mecanismelor celulare și moleculare și
- **cercetarea aplicată** – identificarea de biomarkeri pentru oncologia personalizată.

În contextul actual, INCD „Victor Babeș” își propune promovarea în sistem „open-access” a unor tehnologii moderne și complementare de cercetare a proceselor biologice celulare și moleculare: crio-electrono-

microscopie, crio-EM pe secțiuni vitrificate, microscopie corelațională optică-electronică, analiză moleculară (single particle), microscopie confocală, microscopie de super-rezoluție; tehnologii genomice și proteomice. Prin obiectivele propuse în cadrul tuturor proiectelor de cercetare biomedicală derulate prin atragerea finanțării prin competiții interne și internaționale, ca și prin realizarea indicatorilor asumați prin aceste proiecte au fost create premise pentru:

- **valorificarea integrală și extinderea potențialului resurselor umane** prin asigurarea unui mediu de cercetare și educație de înalt nivel tehnico-științific care să servească necesităților viitoare, atragerea cercetătorilor români și a specialiștilor din străinătate în cercetarea medicală fundamentală (medicina regenerativă) și aplicată (medicina personalizată);
- **creșterea vizibilității și integrarea în rețelele de cercetare medicală europeană** prin creșterea numărului de publicații în jurnale de prestigiu; creșterea numărului de proiecte în colaborare cu partenerii europeni; asigurarea asistenței tehnice și know-how altor grupuri de cercetare din România sau întreprinderilor private din domeniul medical.

Creșterea gradului de valorificare socio-economică a rezultatelor cercetării din institut se face și prin derularea celor două proiecte cu fonduri structurale aflate în finanțare ca urmare a competițiilor din cadrul Programului Operațional Competitivitate, Axa prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor.

1. Proiectul tehnologic inovativ (PTI) **Dezvoltarea unui produs inovativ bazat pe creșterea potențialului terapeutic a unor extracte obținute în cadrul CROMATEC PLUS SRL acronim NOVATERA, cod SMIS156316** s-a implementat în continuarea colaborării dintre IVB și firma Cromatec, inițiată în proiectul „Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate” – **INTELBIOMED**, cod SMIS 105631.

Proiectul de tip PTI s-a derulat în perioada: 17.02.2023 - 31.12.2023, beneficiarul fiind firma SC CROMATEC PLUS SRL, iar parteneri au fost INCD pentru Științe Biologice, București (P1) și INCD în domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” (P2).

Obiectivul general al proiectului/Scopul proiectului a fost diversificarea activității societății prin dezvoltarea unui produs inovativ bazat pe creșterea potențialului terapeutic a unor extracte obținute în cadrul CROMATEC PLUS SRL. Proiectul a urmărit dezvoltarea unor noi formule de condiționare prin îmbunătățirea și/sau dezvoltarea unor noi tipuri de biovectori (complexi biomimetici) pe baza de extract de plante medicinale și de suporturi biocompatibile, pentru vehicularea de molecule cu potențial terapeutic (MPT). MPT au fost obținute dintr-un fitocomplex (extracte concentrate din fructe și/sau frunze) de *Hippophae rhamnoides* (cătină, Fam *Elaeagnaceae*). Astfel, proiectul s-a înscris pe direcția diversificării activității CROMATEC PLUS prin produse și tehnologii care nu au fost realizate anterior în unitate. Proiectul a urmărit testarea *in vitro* a eficienței complexilor biovector - MPT, stabilirea *in vitro* a cineticii de eliberare controlată a principiilor active - din complexii biovector-MPT. S-au stabilit posibilele mecanisme implicate în procesele de cedare a principiilor active din matricele complexe.

Obiectivele specifice ale proiectului: OS1. Dezvoltarea unui produs inovativ fito-farmaceutic cu caracteristici reproductibile în interval de 12 luni; OS2. Introducerea în producție a produsului fitofarmaceutic inovativ obținut prin CD și punerea în aplicare la nivel semi-industrial a procesului în interval de 12 luni. OS3. Atragerea unui număr de 2 cercetători noi implicați în dezvoltarea unui produs inovativ fitofarmaceutic în interval de 12 luni.

Rezultate IVB: (1) Rezultate privind evaluarea comportamentului celular în urma tratamentului cu moleculele cu potențial terapeutic analizate (viabilitate, toxicitate, proliferare). **(2)** Testarea răspunsului pro - sau antiinflamator indus de tratamentul cu compușii izolați și purificați anterior, pe culturi de monocite umane. Evaluarea efectului antiinflamator prin xMAP array pe culturi celulare tumorale și analiza în timp real a efectului moleculelor cu potențial terapeutic asupra proliferării celulelor tumorale și celulelor normale umane (fibroblaste). **(3)** Caracterizare hiperspectrală a biovectorilor de tip nanoparticulă. Caracterizare prin TEM a biovectorilor de tip lipozom.

Caracterul inovativ: Dezvoltarea un fitocomplex polifenolic bioactiv cu conținut ridicat în molecule cu potențial terapeutic precum rutin și epicatechina și nanoparticule lipidice care încorporează fitocomplexul polifenolic menționat.

Diseminare rezultate:

1. **Brevet OSIM A/10091/28.12.2023, Fitocomplex polifenolic bioactiv condiționat în nanoparticule lipidice stabilizate**, Hertzog R., Diaconu M., Alecu A., Litescu Filipescu S., Tanase C., Popesu I.D., Enciu

A.M., Codrici E., Pop S., Dudau M., Albuiescu L., Bobica A., Scurtu M., Zanol K., Popa C.V., Catrina A.M., Ionescu L.E., Popescu D.M., Badea G.I.

2. *In vitro* cytotoxicity assessment of phytosomes as carriers for bioactive compounds obtained from Hippophae rhamnoides berries, I. D. Popescu, A.M. Enciu, E. Codrici, M. Dudau, N. Constantin, L. Anghelache, G. I. Badea, M. Diaconu, S. Litescu, R. Hertzog, C. Tanase, **Toxicology Letters**, **2023**, **384S1**, **S301–S325**, IF-3.5

2. Proiectul “Transfer de cunoștințe în domeniul biologiei redox pentru dezvoltarea de instrumente moleculare avansate în bolile neurodegenerative – semnătura factorului de transcripție Nrf2 pentru diagnostic și terapie” – REDBRAIN a stabilit premisele pentru dezvoltarea în IVB a unor metodologii și modele de studiu ale factorului de transcriere NRF2, dezvoltate în cadrul proiectului Nucleu PN 23.16.02.01 (2023-2027) - **Genele de stres ca ținte terapeutice în radioterapia și terapia fotodinamică a carcinomului de colon**. În plus, IVB-ul ocupă poziția de vicepreședinte a acțiunii COST BenBedPhar, care este centrată pe cercetarea NRF2 și translatarea modulării lui terapeutice în practica medicală (<https://benbedphar.org/>)

NOTA

- datele se prezintă pentru anul n, an pentru care se face raportarea cât și analiza comparativ cu anul n-1 (punctele 7.1, 7.2,7.3)
- datele se prezintă atât ca total cât și pentru filiale, unde este cazul;
- MCI poate solicita prezentarea informațiilor distinct, în format Excel.

Nr. crt.	DENUMIRE REZULTAT CDI VALORIFICAT	TIP[1] REZULTAT	GRAD[2] NOUATATE	GRAD[3] COMERCIALIZARE	MODALITATE[4] VALORIFICARE	BENEFICIAR	VENIT OBTINUT [MII LEI]	DESCRIERE REZULTAT CDI
1	Service Cardiovascular Methods	TM	0	0	FF2023058 si FF2023059 din 06.06.2023 + extras 4.3 Eur din 28.04.2023	Dr. Siti Nurjanah (NUS Singapore); Prof. Alexandra Yakusheva (University of Strasbourg, Franta); Dr. Annete Palmer (Ulm University, Germania); Prof. Hong Jin (Karolinska University, Suedia)	93	Training in tehnici de microchirurgie
2	Service Tissue Analysis	TM	0	0	FF2023112 din 14.09.2023	National Heart Center Singapore	11	Procesarea si analiza tesuturilor
3	Sevicii de cercetare pe modele in vitro	PN	0	0	Contract de prestări servicii de cercetare 181E/25.05.2023	HOFIGAL EXPORT-IMPORT SA	12	Servicii de testare la 3 concentratii diferite/3 experimente separate: viabilitate-citotoxicitate (MTH/LDH) si activitate antioxidanta (ROS si RNS). Testare in vitro a doua suplimente alimentare din extracte de plante pentru determinarea activitatilor biologice. Depunere brevet.
4	Servicii microscopie electronica	TM	0	0	DA33947235	Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica	12	microscopie electronica pe tesut inclus in plastic (proba cu 10 blocuri)
5	Servicii medicale-analizele de laborator privind examenele morfopatologice ale prelevatelor prin punctie biopsie renalaMicroscopie optica si electronica, imunofluorescenta	TM	0	0	servicii, ctr 37B/12.06.2023	Institutul Clinic Fundeni	254	Servicii medicale-analizele de laborator privind examenele morfopatologice ale prelevatelor prin punctie biopsie renala
6	Analize imunohistopatologice	S	0	0	contract nr. 26/10231/1/ 23.10.2023	Universitatea de Medicina Si Farmacie - Craiova	25	Servicii medicale de anatomie patologica - analize imuno-histopatologice pentru 2 markeri de angiogeneza
7	Examen histopatologic, teste imunohistochimic etc	TM	0	0	servicii, ctr. 92E/10.10.2018, actualizat 25.04.2023	SC Bioderm Medical Center SRL	79	Diagnostic performant pe baza unor tehnici moderne de anatomie patologica
8	Servicii paraclinice de anatomie-patologica	s	0	0	Contract de prestari servicii medicale 175E/25.04.2023	GASTROMED SRL	15	Servicii medicale de anatomie patologica
9	Servicii paraclinice de anatomie-patologica	TM	0	0	Servicii, ctr 108E/23.07.2020,	NATISAN MEDICINA GENERALA SRL-	50	Servicii paraclinice de anatomie-patologica

Nr. crt.	DENUMIRE REZULTAT CDI VALORIFICAT	TIP[1] REZULTAT	GRAD[2] NOUȚATE	GRAD[3] COMERCIALIZARE	MODALITATE[4] VALORIFICARE	BENEFICIAR	VENIT OBȚINUT [MII LEI]	DESCRIERE REZULTAT CDI
					actualizat 24.04.2023			
10	Teste pentru determinarea si cuantificarea receptorilor biochimici Her2-Neu prin tehnica de imunohistochimie (IHC) automata Ventana si a genei HER2 prin tehnica de hibridizare in-situ SISH sau FISH	TM	0	0	Contract prestari servicii ctr 55E/25.04.2016, 75E/26.05.2017, actualizat 2020, 2021	SC ROCHE Romania SRL	7	Determinarea cantitativa a receptorilor Her2-Neu prin imunohistochimie (IHC) automata Ventana si a genei HER2 prin hibridizare in-situ SISH sau FISH
11	Servicii medicale	TM	0	0	Contract de prestari servicii nr 134E actualizat 25.04.2023	SC ESOMED SRL, Galați	30	Servicii medicale-analizele de laborator privind examenele histopatologice si teste imunohistochimice
12	Servicii medicale anatomie patologica - examen histopatologic+teste IHC	S	0	0	Contract de prestari servicii nr 166E /04.05.2022	Spitalul Judetean de urgenta Tulcea	5	Servicii medicale-anatomie patologica-examen histopatologic+teste IHC
13	Servicii medicale de anatomie patologica	S	0	0	Contract nr.171E/08.11.2022- prestari servicii medicale	MEDLIFE	381	Servicii medicale de anatomie patologica
14	Testari anatomo- patologice	TM	0	0	Contract de prestari servicii 180e/24.05.2023	Spitalul Judetean de Urgenta Tulcea	5	Diagnostic performant pe baza unor tehnici moderne de anatomie patologica, IHC
TOTAL							979	

8. Măsuri de creștere a prestigiului și vizibilității INCD

8.1. Prezentarea activității de colaborare prin parteneriate:

- a. dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional (cu personalități / instituții / asociații profesionale), în vederea participării la programele naționale și europene specifice;

Parteneriate naționale 2023

INSTITUȚIE	PERSOANA DE CONTACT
Institutul Clinic Fundeni	Prof. Dr. Gener Ismail
Institutul de Biologie și Patologie Celulară Nicolae Simionescu	Acad. Dr. Ileana Mânduțeanu Dr. Adriana Georgescu
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară Cantacuzino București	Dr. Adrian ONU
UMF „Carol Davila” București	Prof. Dr. Rica Boscencu Prof. Dr. Simona Ruță Prof. Dr. Dragoș Vinereanu Conf. Dr. Simona Dima Prof. Constantin Caruntu (costin.caruntu@gmail.com) Prof. Sabina Zurac (s_zurac@yahoo.com) Conf. Mircea Tampa (tamba_mircea@yahoo.com)
UMF „Carol Davila”- Fac. de Medicină Dentară	Prof. Dr. Serban Țovaru Dr. Ioanina Părlătescu
INCD de Microtehnologii	CSI Dr. Marioara Avram
SC Biotehnos SA	CSI Dr. Laura Olariu
ELI-NP	CSI Dr. Paul Vasos CSIII Andi Cucoanes
IFIN „Horia Hulubei”	CSII Cristian Postolache
Spitalul Universitar de Urgență Elias	SL Dr. Vlad Voiculescu
Institutul de Biochimie al Academiei Române	Dr. Marioara Chirițoiu-Butnaru
UMF Timișoara	Prof. Univ. Dr. Virgil PĂUNESCU (vpaunescu@umft.ro) Prof. Dr. Carmen Panaitescu (cbunu@umft.ro)
Universitatea de Vest Vasile Goldiș Arad	Prof. Dr. Anca Hermenean
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica, București	Prof. Nirvana Popescu Prof. Niculescu Gabriela
UMF “Grigore T. Popa”, Iași	Prof. Scripcariu Viorel Prof. Irina Draga Caruntu

Parteneriate naționale 2022

INSTITUȚIE	PERSOANA DE CONTACT
Institutul Clinic Fundeni	Prof. Dr. Gener Ismail
Institutul de Biologie și Patologie Celulară Nicolae Simionescu	Dr. Adriana Georgescu Acad. Dr. Ileana Mânduțeanu
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară Cantacuzino București	Dr. Adrian ONU
UMF „Carol Davila” București	Prof. Dr. Rica Boscencu Prof. Dr. Simona Ruță Conf. Dr. Simona Dima Prof. Constantin Caruntu (costin.caruntu@gmail.com) Prof. Sabina Zurac (s_zurac@yahoo.com) Conf. Mircea Tampa (tamba_mircea@yahoo.com)
INCD de Microtehnologii	CSI Dr. Marioara Avram
SC Biotehnos SA	CSI Dr. Laura Olariu
ELI-NP	CSI Dr. Paul Vasos

INSTITUȚIE	PERSOANA DE CONTACT
	CSIII Andi Cucoanes
IFIN „Horia Hulubei”	CSII Cristian Postolache
UMF „Carol Davila”- Fac. de Medicină Dentară	Prof. Serban Tovar Dr. Ioanina Parlatescu
Spitalul Universitar de urgență Elias	SL Dr. Vlad Voiculescu
Institutul de Biochimie al Academiei Române	Dr. Marioara Chirițoiu-Butnaru
UMF Timisoara	Prof. Univ. Dr. Virgil PĂUNESCU (vpaunescu@umft.ro) Prof.Dr. Carmen Panaitescu (cbunu@umft.ro)

Parteneriate internaționale

- 2023 (in derulare și propuse în competiții)

PARTENER INTERNAȚIONAL	Persoana de contact	PROGRAMUL în cadrul căruia se realizează colaborarea	Proiectul de colaborare	Valorificare colaborare
1. Inserm UMR-S 839, Sorbonne University (Coordonator)	Prof. Dr Fiona Francis	ERA NET E-RARE 2018	Multi-OMICS interrogation of cerebral cortical malformations	Contract nr 88/2019
2. Spitalul Clinic de Psihiatrie Alexandru Obregia (Coordonator)	Dr. Magdalena Budișteanu, CSII	EEA Grants-Proiecte Colaborative de Cercetare	Improving quality of life for Autism Spectrum Disorders patients by promoting strategies for early diagnosis and preventive measures	Contract nr 6/2019 EEA-RO-NO-2018-0573
3. Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Germania	Dr. Faton Krasniqi	EMPIR	Metrology for Earth Biosphere: Cosmic rays, ultraviolet radiation and fragility of ozone shield (BIOSPHERE)	Contract 21GRD02 BIOSPHERE/ 2022
4. ICGEB, Trieste, Italia (Partener)	Dr. Silvano Piazza	Collaborative Research Programme (CRP) – ICGEB	The brain-gut axis linking inflammatory bowel disease with anxiety and depression: the inflammation-microbiome network	Contract no. CRP/22/019
5. Universitatea din Salerno, Departamentul de Farmacie	Prof. Pasquale Del Gaudio	EuroStars projects	Study of the healing and immuno-modulating activity of new in situ gelling formulations,	Contract servicii cercetare 150/11.02.2022
6. Fundació Institut d' Investigació Germans Trias i Pujol	Dr Eva MARTINEZ-BALIBREA	COST Action	Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer (IMMUNO-model) 02.11.2022-01.11.2026	Proiect CA21135/2022
7. Medical University of Innsbruck Neagu Monica, INCD Victor Babes	Prof Sandrine DUBRAC	COST Action	European Network for Skin Engineering and Modelling, NETSKINMODELS 15.09.2022-14.09.2026	CA 21108/2022
8. Autonomous University of Madrid, Spain	Prof. Antonio Cuadrado	COST Action	Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases (BenBedPhar)	CA20121/2021
9. National Technical University of Athens, Grecia	Alexandros Georgakilas	COST Action	Network on radiation bioeffects on humans: A multilevel and systems approach	CA-2022-1-25824
10. Koç University TURKEY	Tugba Bagci-Onder	TRANSCAN3	Combining epigenetic drugs with radiotherapy: A new, powerful and	In evaluare

PARTENER INTERNAȚIONAL	Persoana de contact	PROGRAMUL în cadrul căruia se realizează colaborarea	Proiectul de colaborare	Valorificare colaborare
			mechanism-based strike against brain cancer	
11. Universitat de Barcelona	Luiza Perez	M-ERA.NET	Printable functionalized microstents for cardiovascular research applications'	În evaluare

- 2022 (în derulare și propuse în competiții)

PARTENER INTERNAȚIONAL	Persoana de contact	PROGRAMUL în cadrul căruia se realizează colaborarea	Proiectul de colaborare	Valorificare colaborare
Inserm UMR-S 839, Sorbonne University (Coordonator)	Prof. Dr Fiona Francis	ERA NET E-RARE 2018	Multi-OMICS interrogation of cerebral cortical malformations	Contract nr 88/2019
Spitalul Clinic de Psihiatrie Alexandru Obregia (Coordonator)	Dr. Magdalena Budișteanu, CSII	EEA Grants-Proiecte Colaborative de Cercetare	Improving quality of life for Autism Spectrum Disorders patients by promoting strategies for early diagnosis and preventive measures	Contract nr 6/2019 EEA-RO-NO-2018-0573
Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Germania	Dr. Faton Krasniqi	EMPIR	Metrology for Earth Biosphere: Cosmic rays, ultraviolet radiation and fragility of ozone shield (BIOSPHERE)	Contract 21GRD02 BIOSPHERE/2022
ICGEB, Trieste, Italia (Partener)	Dr. Silvano Piazza	Collaborative Research Programme (CRP) – ICGEB	The brain-gut axis linking inflammatory bowel disease with anxiety and depression: the inflammation-microbiome network	Contract no. CRP/22/019
Universitatea din Salerno, Departamentul de Farmacie	Prof. Pasquale Del Gaudio	Progettazione E Sviluppo Di Polveri Terapeutice Autogelificanti Per Il Wound Healing, EuroStars projects, Coordinator Materias SRL	Study of the healing and immuno-modulating activity of new in situ gelling formulations,	Contract servicii cercetare 150/11.02.2022
Fundació Institut d' Investigació Germans Trias i Pujol	Dr Eva MARTINEZ-BALIBREA	COST Action	Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer (IMMUNO-model) 02.11.2022-01.11.2026	Proiect CA21135/2022
Medical University of Innsbruck Neagu Monica, INCD Victor Babes	Prof Sandrine DUBRAC	COST Action	European Network for Skin Engineering and Modelling, NETSKINMODELS 15.09.2022-14.09.2026	CA 21108/2022
Autonomous University of Madrid, Spain	Prof. Antonio Cuadrado	COST Action	Bench to bedside transition for pharmacological	CA20121/2021

PARTENER INTERNAȚIONAL	Persoana de contact	PROGRAMUL în cadrul căruia se realizează colaborarea	Proiectul de colaborare	Valorificare colaborare
			regulation of NRF2 in noncommunicable diseases (BenBedPhar)	
GIP ARRONAX, Franța	Jean-François Gestin)	COST Action	Network for Optimized Astatine labeled Radiopharmaceuticals (NOAR)	CA19114/2020
Université Toulouse III - Franta	Prof Kerstin BYSTRICKY Paul Sabatier	COST Action	<i>International Nucleome Consortium</i> (INC); WG 4 - <i>Exploit the Nucleome in health and agriculture</i> 13.05.2019 – 12.05.2023	CA18127/2019
Heinrich Heine University Düsseldorf, Germany	Dr Simone PRÖMEL,	COST Action	<i>ADHesion GPCR Network: Research and Implementation set the path for Future Exploration</i> 14.11.2019 – 13.11.2023	18240/2019
University of Santiago de Compostela	Dr Carlos A GARCIA GONZALEZ,	COST Action	<i>Advanced Engineering and Research of AeroGels for Environment and Life Sciences AEROGELS,</i> WG 5 Toxicological assesement 30.04.2019 – 29.04.2023	CA 18125/2019
Consorti Institut D'investigacions Biomediques August Pi I Sunyer, Barcelona	Dr Sergi CASTELLVI-BEL,	COST Action	<i>Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer</i> 01.10.2018 – 30.09.2022	CA 17118/2018
Biocruces Bizkaia Health Reseach Institute, Spania;	Prof Virginia ARECHAVALA-GOMEZA,	COST Action	<i>Delivery of Antisense RNA Therapeutics</i> 23.10.2018 – 22.10.2022	CA 17103/2018
National Technical University of Athens, Grecia	Alexandros Georgakilas	COST Action	Network on radiation bioeffects on humans: A multilevel and systems approach	CA-2022-1-25824

b. înscrierea INCD în baze de date internaționale care promovează parteneriatele;

2023

- ✓ Portalul Funding & Tenders Portal al UE (PIC) 997836091
- ✓ rețele COST
- ✓ Clusterul RO-Health
- ✓ Platforma match-making MSCA (<https://msca.b2match.io/participations/239526>)

2022

- ✓ Portalul Funding & Tenders Portal al UE (PIC) 997836091

- ✓ rețele COST
- ✓ Clusterul RO-Health

c. înscrierea cercetătorilor din INCD ca membri în rețele de cercetare / asociații/ societăți profesionale de prestigiu pe plan național/internațional;

2023

Nr crt.	Nume, prenume	Rețele de cercetare /asociația / societatea
1.	Mihaela Gherghiceanu	Societatea Română de Biologie Celulară
		The Renal Pathology Society
		Societatea de Microscopie Electronică din România
		European Microscopy Society
2.	George Terinte-Balcan	The Renal Pathology Society
3.	Victor-Eduard Peteu	Societatea de Microscopie Electronică din România
		European Microscopy Society
4.	Daciana Marta	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară afiliată FEBS
5.	Gina Manda	COST CA20121, CA19114 Societatea de Imunologie din România afiliată EFIS și IUIS
6.	Elena Milanesi	COST CA20121 ECCO -European Crohn's and Colitis Organisation- Basecamp Gender Equality community- Cost Action platform SCS Society of Catholic Scientist FWIS Community
7.	Ionela Victoria Neagoe	Societatea de Imunologie din România afiliată EFIS și IUIS
8.	Mihnea-Ioan Nicolescu	International Association for Dental Research (din 2013) Continental European Division e-Oral Health Network Stem Cell Biology Group Pulp Biology & Regeneration Group Salivary Research Group Education Research Group American Association for Anatomy (din 2012) Fellow of Royal Microscopical Society (din 2016) Member of Royal Society of Biology (din 2015) Association of Dental Education in Europe Association for Medical Education in Europe Association of Science Educators in Dentistry
9.	Iliuță Laurențiu Anghelache	ESLAV – European Society of Laboratory Animal Veterinarians ARSAL – Asociația Română pentru Știința Animalelor de Laborator Societatea de Imunologie din România afiliată EFIS și IUIS
10.	Maria Victoria Olinca	International Academy of Pathology, European Society of Pathology
11.	Elisa Liehn	Societatea Nationala de Cardiologie
		Societatea Europeana de Cardiologie
		Societatea Germana de Cardiologie
		Societatea Daneza de Cardiologie
12.	Octavian Costin loghen	membru Resident and Research Fellow in cadrul European Academy of Neurology
13.	Sevinci Pop	Membru Action CA21135 COST, Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer (IMMUNO-model)
		Phytochemical Society of Europe (PSE)
14.	Laura-Cristina Ceafalan	Colegiul Medicilor din Romania
		Societatea de Microscopie Electronica din Romania
		Societatea Româna de Biologie Celulară
		ESMO
15.	Emilia Manole	Societatea de Neuropatologie din Romania
		Societatea Romana de Microscopie Electronica din Romania
		Societatea de Imunologie din Romania
		Societatea Romana de Neurologie Pediatrica

Nr crt.	Nume, prenume	Rețele de cercetare /asociația / societatea
		OBBCSSR (Ordinul Biologilor, Biochimistilor, Chimistilor din Sistemul Sanitar din Romania) Euro-CNS (European Confederation of Neuropathological Societies) Membru COST Action CA17103
16	Gisela Gaina	Reprezentant National COST Action CA17103 TREAT_NMD Neuromuscular Network
17	Ioana Lambrescu	ESMO ENETS ESE
18	Bogdan Ovidiu Popescu	Societatea de Neurologie din România European Academy of Neurology Societatea pentru Studiul Neuroprotecției și Neuroplasticității Colegiul Medicilor din România
19	Emilia Manole	Societatea de Neuropatologie din Romania Societatea Romana de Microscopie Electronica din Romania Societatea de Imunologie din Romania Societatea Romana de Neurologie Pediatrica OBBCSSR (Ordinul Biologilor, Biochimistilor, Chimistilor din Sistemul Sanitar din Romania) Euro-CNS (European Confederation of Neuropathological Societies)
20	Monica Neagu , Carolina Constantin , Mihaela Surcel , Adriana Munteanu	Societatea de Imunologie din România The European Federation of Immunological Societies (EFIS), The Federation of European Biochemical Societies (FEBS), ENN Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor din sistemul sanitar din România (OBBCSSR)
21	Monica Neagu , Carolina Constantin	European Association of Dermato-Oncology (EADO), Societatea Română de Dermato-oncologie (SRDO)
22	Monica Neagu	ISPP, WAS
23	Aurora Arghir	Colegiul Medicilor din România, Societatea Română de Genetica Medicala, Societatea Europeana de Genetica Umana, Asociatia Europeana de Citogenomica, Societatea Europeana de Neurologie Pediatrica, Societatea Romana de Lupta Impotriva Epilepsiei
24	Sorina Mihaela Papuc	OBBCSSR, Societatea Română de Genetica Medicala, Societatea Europeana de Genetica Umana, Asociatia Europeana de Citogenomica, Societatea Europeana de Neurologie Pediatrica
25	Magdalena Budisteanu	Colegiul Medicilor din România, Societatea Română de Genetica Medicala, Societatea Europeana de Genetica Umana, Asociatia Europeana de Citogenomica, Societatea Europeana de Neurologie Pediatrica, Societatea Romana de Neurologie Pediatrica, Liga Europeana de Lupta Impotriva Epilepsiei
26	Alina Erbescu	Asociatia Europeana de Citogenomica, Societatea Română de Genetica Medicala
27	Ana-Maria Enciu	European Society for Medical Oncology – ESMO
28	Isvoranu Gheorghita	Asociația Română pentru Știința Animalelor de Laborator Societatea de Imunologie din Romania
29	Elena Codrici , Ionela Daniela Popescu	OBBCSSR, Societatea Română de Biochimie și Biologie Celulară
30	Cristiana Tanase	Colegiul Medicilor, ESMO, Societatea Națională de Imunologie, EACR, Signal transduction Society (STS)

2022

Nr crt.	Nume, prenume	Rețele de cercetare /asociația / societatea
1.	Mihaela Gherghiceanu	Societatea Română de Biologie Celulară The Renal Pathology Society Societatea de Microscopie Electronică din România European Microscopy Society
2.	George Terinte-Balcan	The Renal Pathology Society

Nr crt.	Nume, prenume	Rețele de cercetare /asociația / societatea
3.	Victor-Eduard Peteu	Societatea de Microscopie Electronică din România European Microscopy Society
4.	Daciana Marta	Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară afiliată FEBS
5.	Gina Manda	COST CA20121, CA19114 Societatea de Imunologie din România afiliată EFIS și IUIS
6.	Elena Milanesi	COST CA20121 ECCO -European Crohn's and Colitis Organisation- Basecamp Gender Equality community- Cost Action platform
7.	Ionela Victoria Neagoie	Societatea de Imunologie din România afiliată EFIS și IUIS
8.	Mihnea-Ioan Nicolescu	International Association for Dental Research (din 2013) Continental European Division e-Oral Health Network Stem Cell Biology Group Pulp Biology & Regeneration Group Salivary Research Group Education Research Group American Association for Anatomy (din 2012) Fellow of Royal Microscopical Society (din 2016) Member of Royal Society of Biology (din 2015) Association of Dental Education in Europe Association for Medical Education in Europe Association of Science Educators in Dentistry
9.	Maria Victoria Olinca	International Academy of Pathology, European Society of Pathology
10.	Elisa Liehn	Societatea Nationala de Cardiologie Societatea Europeana de Cardiologie
11.	Octavian Costin Ioghen	membru Resident and Research Fellow in cadrul European Academy of Neurology
12.	Sevinci Pop	Membru Action CA21135 COST, Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer (IMMUNO-model) membru Phytochemical Society of Europe
13.	Laura Cristina Ceafalan	Colegiul Medicilor din Romania Societatea de Microscopie Electronica din Romania Societatea Româna de Biologie Celulară
14.	Emilia Manole	Societatea de Neuropatologie din Romania Societatea Romana de Microscopie Electronica din Romania Societatea de Imunologie din Romania Societatea Romana de Neurologie Pediatrica OBBCSSR (Ordinul Biologilor, Biochimistilor, Chimistilor din Sistemul Sanitar din Romania) Euro-CNS (European Confederation of Neuropathological Societies) Membru COST Action CA17103
15.	Gisela Gaina	Reprezentant National COST Action CA17103 TREAT_NMD Neuromuscular Network
16.	Monica Neagu , Carolina Constantin , Mihaela Surcel , Adriana Munteanu	Societatea de Imunologie din România; Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor din sistemul sanitar din România (OBBCSSR); The European Federation of Immunological Societies (EFIS), The Federation of European Biochemical Societies (FEBS), ENN
17.	Monica Neagu , Carolina Constantin	European Association of Dermato-Oncology (EADO), Societatea Română de Dermato-oncologie (SRDO)
18.	Monica Neagu	ISPP, WAS
19.	Aurora Arghir	Colegiul Medicilor din România, Societatea Româna de Genetica Medicala, Societatea Europeana de Genetica Umana, Asociatia Europeana de Citogenomica, Societatea Europeana de Neurologie Pediatrica, Societatea Romana de Lupta Impotriva Epilepsiei
20.	Sorina Mihaela Papuc	OBBCSSR, Societatea Româna de Genetica Medicala, Societatea Europeana de Genetica Umana, Asociatia Europeana de Citogenomica, Societatea Europeana de Neurologie Pediatrica

Nr crt.	Nume, prenume	Rețele de cercetare /asociația / societatea
21.	Magdalena Budisteanu	Colegiul Medicilor din România, Societatea Română de Genetica Medicala, Societatea Europeană de Genetica Umană, Asociația Europeană de Citogenomica, Societatea Europeană de Neurologie Pediatrică, Societatea Română de Neurologie Pediatrică, Liga Europeană de Luptă Impotriva Epilepsiei
22.	Alina Erbescu	Asociația Europeană de Citogenomica, Societatea Română de Genetica Medicala
23.	Ana-Maria Enciu	European Society for Medical Oncology - ESMO

d. participarea în comisii de evaluare, concursuri naționale și internaționale;

Anul 2023

Naționale

Nr crt.	Nume, prenume	Denumire competiție/concurs
1	Popescu Bogdan Ovidiu	UEFISCDI/CNCS/MCID - Tinere Echipe
2	Liehn Elisa Anamaria	Comisia Europeană
		UEFISCDI
		Romanian Healthcare Awards 2023
3	Nicolescu Mihnea Ioan	Concurs prezentări științifice – Congres DentX, apr. 2023, București
4	Manda Gina	Evaluare proiecte SciSpace CORA - Investigating the Biological and Physical Effects of Radiation (IBPER), Innovation Area: Human and Robotic Exploration
5	Codrici Elena	Expert în comisia extinsă de Bioeconomie și Sănătate a CCCDI – Comisia de evaluare
6.	Hinescu Mihail Eugen, Gherghiceanu Mihaela, Enciu Ana-Maria, Ceafalan Laura Cristina	Comisie Concurs promovare UMFCD, februarie 2023
7	Hinescu Mihail Eugen	Comisie Susținere Doctorat, aprilie 2023
8	Hinescu Mihail Eugen, Enciu Ana-Maria	Comisie Susținere Doctorat, septembrie 2023

Internaționale

Nr crt.	Nume, prenume	Denumire competiție/concurs
1	Cristiana Tanase	Call: HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05, (Tools and technologies for a healthy society (Single stage - 2023)), evaluare 4 proiecte
		HORIZON 2020 iHELP, monitorizare

Anul 2022

Naționale

Nr crt.	Nume, prenume	Denumire competiție/concurs
1	Gherghiceanu Mihaela	Comisia de soluționare a contestațiilor feb 2022 Director Adjunct Institut Cercetare (Director Științific), Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militar Cantacuzino, București
2	Gherghiceanu Mihaela	Comisie de doctorat, Academia Română decizie 3526/12.09.2022
3	Gherghiceanu Mihaela	Comisii concurs promovare UMF Carola Davila București (3)
4	Fertig Tudor Emanuel	Comisie de jurizare competiție Scientific Debate Session, Romanian Student Society of Surgery, UMF Carol Davila București (20.04.2022)
5	Manda Gina	SciSpace Announcement of Opportunity for Investigations into Biological and Physical Effects of Radiation (IBPER) 2022 (AO-IBPER-2022)
6	Manda Gina	Membri în comisia de concurs la Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”

Nr crt.	Nume, prenume	Denumire competiție/concurs
7	Nicolescu Mihnea Ioan	Evaluare PED 2021
8	Liehn Elisa	Planul de Redresare si Rezilienta
9	Neagu Monica	Evaluator competitie National Science Center, Poland
10	Neagu Monica	Evaluator competitie Round Dutch Research Agenda – Research along Routes by Consortia, Holland
11	Neagu Monica	Evaluator competitie Rosetrees Trust, UK,
12	Neagu Monica	Evaluator competitie National Research Foundation of Korea
13	Enciu Ana-Maria	Comisie Doctorat- doctor în medicină UMF Carol Davila (Decizia nr.4625/1.11.2022)

Internaționale

Nr crt.	Nume, prenume	Denumire competiție/concurs
1	Monica Neagu	Membru in comisia internationala de doctorat University of Natural Resources and Life Sciences, Wien, Austria
2	Monica Neagu	Membru in comisia internationala de doctorat University of Crete, Greece

e. personalități științifice ce au vizitat INCD Victor Babeș;

Personalitățile care au vizitat institutul în 2023:

La **The 16th Course on Digestive Pathology**, cu participare internațională, ediția 2023, organizată în perioada 03-04 noiembrie 2023, au participat următorii invitați: **Volkan Adsay** - Koç University Hospital, Turcia; **Razvan Iacob** - Fundeni Clinical Institute, "Carol Davila" University and Medicine, Romania; **Cord Langner** - Medical University of Graz Institute of Pathology, Austria; **Kamran Rostami**-University of Worcester - UW, Institute of Health and Society, Anglia; **Luca Regianni Bonetti** - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia; **Abbas Agaimy** - Institute of Pathology, Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg, University Hospital Erlangen, Germania; **Tiziana Salviato** - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia; **Magali Svrcek** - Hopital Saint-Antoine Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques, Paris, France; **Jean-Francois Flejou** - Professeur d'anatomie pathologique, Sorbonne Université; **Akos Agyi** - Product Manager at 3DHISTECH - The Digital Pathology Company

La **International Pathology Conference of „Victor Babes” Institute**, cu participare internațională, ediția 2023, organizată în perioada 02-04 noiembrie 2023, au participat următorii invitați: **Prof. Lucian R. Chiriac** - Brigham And Women's Hospital Professor, Pathology, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; **Adelina Maria Cohn** - Laboratoire National de Santé, National Center of Pathology, Luxembourg; **Adelina Baltan** - Poundbury Cancer Institute for Personalized Medicine, Dorchester, UK; **Klaus Michael Spohr** - School of Computing, Engineering and Physical Sciences, University of the West of Scotland; Extreme Light Infrastructure & Horia Hulubei National Institute for RD in Physics and Nuclear Engineering, Romania; **Marius Jurca** - Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics, `Horia Hulubei` National RD Institute for Physics and Nuclear Engineering; Engineering and Applications of Lasers and Accelerators Doctoral School, University Politehnica of Bucharest, Romania; ALSITEC srl, Haguenau, France; **Florina Bojin** - `Victor Babeș` University of Medicine and Pharmacy Timișoara; Center for Gene and Cellular Therapies in Cancer – OncoGen, `Pius Brînzeu` Clinical County Emergency Hospital Timișoara, Romania; **Iulia Dana Popescu** - Pittsburgh University, Pittsburgh; **Ioana Fidel** - Extreme Light Infrastructure –Nuclear Physics (ELI-NP), `Horia Hulubei` National R&D Institute for Physics and Nuclear Engineering; Interdisciplinary School of Doctoral Studies, University of Bucharest, Romania; **Virgil Păunescu** - `Victor Babeș` University of Medicine and Pharmacy Timișoara; Center for Gene and Cellular Therapies in Cancer – OncoGen, `Pius Brînzeu` Clinical County Emergency Hospital Timișoara, Romania; **Yolanda de Diego Otero** - Biomedical Research Institute of MálagaBIMA, Malaga Regional University Hospital, Spain; **Barbara Breznik**-MPharm, Cancer Biology Group Leader National Institute of Biology Department of Genetic Toxicology and Cancer Biology, Ljubljana, Slovenia; **Devrim Pesen Okvur** - Izmir Institute of Technology, Turcia; **Marleen Ansems** - Radiotherapy & Oncolmmunology Laboratory, Department of Radiation Oncology, Radboud University Nijmegen, Tarile de Jos; **Ioan Ovidiu Sîrbu** `Victor Babeș` University of Medicine and Pharmacy, Timișoara, Romania; **Orhan Rashid** - Sir Henry Wellcome Fellow School of Infection and Immunity, University of Glasgow, UK; **Marioara Chirițoiu-Butnaru** Institute of Biochemistry of the Romanian Academy Bucharest, Romania; **Crina-Georgeta Stăvaru-**

`Cantacuzino` Medical Military National R&D Institute Bucharest, Romania; **Gabriela Chirițoiu** - Institute of Biochemistry of the Romanian Academy Bucharest, Romania; **Anca Hermenean** - `Vasile Goldiș` Western University of Arad, Romania; **Gustavo CrespoAvilan** - Duke National University of Medicine, Singapore; **Sauri Hernandez-Resendiz** - National Heart Centre Singapore; **Dan Valentin Pistritu** - University of Medicine and Pharmacy `Carol Davila` Bucharest, Romania; **Victor Ungureanu** - University of Medicine and Pharmacy `Carol Davila` Bucharest, Romania; **Tugba Bagci Onder** - Brain Cancer Research and Therapy Laboratory, Koç University School of Medicine, Istanbul, Turcia; **Bogdan Sorohan** - Fundeni Clinical Institute Bucharest, Romania; **George Terinte-Balcan** - Hôpital Universitaire Necker, Paris, France; **Alexandru Babeș**-University of Bucharest, Romania; **Tudor Badea** - Transilvania University of Brasov, Romania; **Daniel Pirici**-University of Medicine and Pharmacy of Craiova, Romania; **Rajan Dewar**-New York Medical College, New York, USA; **Sayed Shahabuddin Hoseini** - Westchester Medical Center. New York, USA; **Victor Ungureanu** - Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania; **Magda Budișteanu** - Clinical Hospital of Psychiatry `Prof.Dr. Al. Obregia` Bucharest, Romania; **Alexandra Bastian** - Carol Davila University of Medicine and Pharmacy Bucharest, Romania; **Niculina Butoianu** - Clinical Hospital of Psychiatry `Prof.Dr. Al. Obregia`, Pediatric Neurology Bucharest, Romania; **Leona Chițoiu** - Beckmann Lab, Gene Center, Ludwig-Maximilians-Universität, München, Germany.

Personalitățile care au vizitat institutul în 2022:

- **Cuadrado Antonio** - Professor, PhD Professor of Biochemistry and Molecular Biology, Head of the Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, Autonomous University of Madrid (UAM), Head of the Department of Biochemistry Centro Investigacion Biomedica en Red Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), Head of Laboratory Department of Pathophysiology Endocrine and Nervous System, Institute of Biomedical Investigations "Alberto Sols", Madrid, Spain - Conferința de închidere a proiectului REDBRAIN
- **Derek J. Hausenloy** - Professor, MD, PhD, Professor in the Cardiovascular & Metabolic Disorders Signature Program, Duke-NUS Medical School, Singapore; Senior Consultant National Heart Centre Singapore – Honorary Scientist Victor Babes
- **Consortiul BenBedPhar (52 membri)** - Întâlnirea științifică a Acțiunii COST CA20121

La **International Pathology Conference of „Victor Babes” Institute**, cu participare internațională, ediția 2022, organizată în perioada 17-19 noiembrie 2022, au participat următorii invitați: Prof. Viorel Jinga, Rector al UMF Carol Davila Bucuresti, Prof. Stefan Constantinescu, Presedintele Federației Academii de Medicină din Europa (Federation of European Academies of Medicine (FEAM) și Prof. Univ. Dr. Ing. Adrian Curaj, Director General UEFISCDI. Prelegerile plenare au fost susținute de: Prof. Alexandru Almășan - Department of Cancer Biology, Cleveland Clinic, Cleveland, USA, Prof. Lucian R. Chireac - Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA. Alți participanți internaționali (Elveția, Turcia, USA, Italia, Germania, Danemarca, Singapore) la diversele sesiuni ale Conferinței au susținut prelegerile on-line, pe platforma proiectului. Agenda conferinței este accesibilă on-line la https://www.ivb.ro/wp-content/uploads/2022/12/BookAbstracts_IPCVBI2022.pdf

f. prelegeri invitate, cursuri și seminarii susținute de personalități științifice invitate;

Personalitățile științifice care au susținut prelegeri științifice în anii 2023 și 2022 sunt prezentate în tabelele de mai jos:

- anul 2023

Nr crt.	NUME	AFILIERE	SCOPUL VIZITEI	DATA
1.	Luis A Diaz	Head Division of Solid Tumor Oncology, Grayer Family Chair, Professor of Medicine, Weill Cornell Medical College, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, NY, USA	Honorary Scientist Victor Babes Conference	05.05.2023
2.	Volkan Adsay	Koç University Hospital, Turcia	The 16th Course on Digestive Pathology, 03-04.11.2023	03.11.2023
3.	Razvan Iacob	Fundeni Clinical Institute, "Carol Davila" University and Medicine, Romania		03.11.2023
4.	Cord Langner	Medical University of Graz Institute of Pathology, Austria		03.11.2023
5.	Kamran Rostami	University of Worcester UW, Institute of Health and Society, Anglia		03.11.2023

Nr crt.	NUME	AFILIERE	SCOPUL VIZITEI	DATA
6.	Luca Regianni Bonetti	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia		04.11.2023
7.	Abbas Agaimy	Institute of Pathology, Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nuremberg, University Hospital, Erlangen, Germania		04.11.2023
8.	Tiziana Salviato	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Italia		03.11.2023
9.	Magali Svrcek	Hopital Saint-Antoine Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques, Paris, France		03.11.2023 04.11.2023
10.	Jean-Francois Flejou	Professeur d'anatomie pathologique, Sorbonne Université		03.11.2023
11.	Akos Agyi	Product Manager at 3DHISTECH - The Digital Pathology Company		04.11.2023
12.	Prof. Lucian R. Chiriac	Brigham And Women's Hospital Professor, Pathology, Harvard Medical School, Boston, MA, USA	International Pathology Conference of the „Victor Babeş” Institute, Bucharest, 02-04.11.2024	
13.	Adelina Maria Cohn	Laboratoire National de Santé, National Center of Pathology, Luxembourg		
14.	Adelina Baltan	Poundbury Cancer Institute for Personalized Medicine, Dorchester, UK		
15.	Klaus Michael Spohr	School of Computing, Engineering and Physical Sciences, University of the West of Scotland; Extreme Light Infrastructure & Horia Hulubei National Institute for RD in Physics and Nuclear Engineering, Romania		
16.	Marius Jurca	Extreme Light Infrastructure – Nuclear Physics, `Horia Hulubei` National RD Institute for Physics and Nuclear Engineering; Engineering and Applications of Lasers and Accelerators Doctoral School, University Politehnica of Bucharest, Romania; ALSITEC srl, Haguenau, France		
17.	Florina Bojin	`Victor Babeş` University of Medicine and Pharmacy Timișoara; Center for Gene and Cellular Therapies in Cancer – OncoGen, `Pius Brînzeu` Clinical County Emergency Hospital Timișoara, Romania		
18.	Iulia Dana Popescu	Pittsburgh University, Pittsburgh.		
19.	Ioana Fidel	Extreme Light Infrastructure –Nuclear Physics (ELI-NP), `Horia Hulubei` National R&D Institute for Physics and Nuclear Engineering; Interdisciplinary School of Doctoral Studies, University of Bucharest, Romania		
20.	Virgil Păunescu	,Victor Babeş` University of Medicine and Pharmacy Timișoara; Center for Gene and Cellular Therapies in Cancer – OncoGen, `Pius Brînzeu` Clinical County Emergency Hospital Timișoara, Romania		
21.	Yolanda de Diego Otero	Biomedical Research Institute of MálagaBIMA, Malaga Regional University Hospital, Spain		
22.	Barbara Breznik	MPharm, Cancer Biology Group Leader National Institute of Biology Department of Genetic Toxicology and Cancer Biology, Ljubljana, Slovenia		
23.	Devrim Pesen Okvur	Izmir Institute of Technology, Turcia		

Nr crt.	NUME	AFILIERE	SCOPUL VIZITEI	DATA
24.	Marleen Ansems	Radiotherapy & Oncolmmunology Laboratory, Department of Radiation Oncology, Radboud University Nijmegen, Tarile de Jos		
25.	Ioan Ovidiu Sîrbu	`Victor Babeş` University of Medicine and Pharmacy, Timișoara, Romania		
26.	Orhan Rashid	Sir Henry Wellcome Fellow School of Infection and Immunity, University of Glasgow, UK		
27.	Marioara Chirițoiu-Butnaru	Institute of Biochemistry of the Romanian Academy Bucharest, Romania		
28.	Crina-Georgeta Stăvaru	`Cantacuzino` Medical Military National R&D Institute Bucharest, Romania		
29.	Gabriela Chirițoiu	Institute of Biochemistry of the Romanian Academy Bucharest, Romania		
30.	Anca Hermenean	`Vasile Goldiș` Western University of Arad, Romania		
31.	Gustavo CrespoAvilan	Duke National University of Medicine, Singapore		
32.	Sauri Hernandez-Resendiz.	National Heart Centre Singapore		
33.	Dan Valentin Pistritu	University of Medicine and Pharmacy `Carol Davila` Bucharest, Romania		
34.	Victor Ungureanu	University of Medicine and Pharmacy `Carol Davila` Bucharest, Romania		
35.	Tugba Bagci Onder	Brain Cancer Research and Therapy Laboratory, Koç University School of Medicine, Istanbul, Turcia		
36.	Bogdan Sorohan	Fundeni Clinical Institute Bucharest, Romania		
37.	George Terinte-Balcan	Hôpital Universitaire Necker, Paris, France		
38.	Alexandru Babeș	University of Bucharest, Romania		
39.	Tudor Badea	Transilvania University of Brasov, Romania		
40.	Daniel Pirici	University of Medicine and Pharmacy of Craiova, Romania		
41.	Rajan Dewar	New York Medical College, New York, USA		
42.	Sayed Shahabuddin Hoseini	Westchester Medical Center. New York, USA		
43.	Victor Ungureanu	Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania		
44.	Magda Budișteanu	Clinical Hospital of Psychiatry `Prof.Dr. Al. Obregia` Bucharest, Romania		
45.	Alexandra Bastian	`Carol Davila` University of Medicine and Pharmacy Bucharest, Romania		
46.	Niculina Butoianu	Clinical Hospital of Psychiatry `Prof.Dr. Al. Obregia`, Pediatric Neurology Bucharest, Romania		
47.	Leona Chițoiu	Beckmann Lab, Gene Center, Ludwig-Maximilians-Universität, München, Germany		

Nr crt.	NUME	AFILIERE	SCOPUL VIZITEI	DATA
1	Antonio CUADRADO	Autonomous University of Madrid, Spania	Prelegere invitată în cadrul conferinței de închidere a proiectului REDBRAIN	6.07.2022
2	Antonio CUADRADO	Autonomous University of Madrid, Spania	Intâlnirea științifică a Acțiunii COST CA20121	13-14.10.2022
3	Paul SHIELS	University of Glasgow, UK		
4	Ioannis TROUGAKOS	National and Kapodistrian University of Athens, Grecia		
5	Santiago Cuevas Gonzales	BioMedical Research Institute of Murcia, Spania		
6	Andrey Y. Abramov	UCL Queen Square Institute of Neurology, University College London, UK		
7	Iveta Bernatova	Institute of Normal and Pathological Physiology, Slovacia		
8	Ana Čipak Gašparović	Institute Ruđer Bošković, Croatia		
9	Noemi Esteras	UCL Queen Square Institute of Neurology, University College London, UK		
10	Kari Espolin Fladmark	University of Bergen, Norvegia		
11	Fabio Di Domenico	Sapienza University of Rome, Italia		
12	Isabel Lastres-Becker	Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" UAM-CSIC, Spania		
13	Ana I Rojo	Autonomous University of Madrid (UAM), Spania		
14	Đorđe Miljković	University of Belgrade, Serbia		
15	Marzia Perluigi	Sapienza University of Rome, Italia		
16	Anna Grochot-Przeczek	Jagiellonian University, Polonia		
17	Florian Gruber	Medical University of Vienna, Austria		
18	Sandra Tenreiro	Universidade NOVA de Lisboa, Portugalia		
19	Jordi MUNTANÉ	University of Seville, Spania		
20	Petek Ballar KIRMIZIBAYRAK	Ege University, Turcia		
21	Silvia GIORDANI	Dublin City University, Irlanda		
22	Andreas DAIBER	University Medical Center of the Johannes Gutenberg University, Germania		
23	Emrah EROĞLU	Research Institute for Health Sciences and Technologies (SABITA), Istanbul Medipol University, Turcia		
24	Anton TERASMAA	National Institute of Biophysics and Chemical Physics, Estonia		
25	Emil TOESCU	Universitatea din Birmingham	Profesor invitat, IPCIVB 2022	Oct-dec 2022
26	Cord LANGNER	Medical University of Graz Institute of Pathology		
27	Arzu ENSARI	Department of Pathology, Ankara University Medical School, Siihiye, Turkey		

Nr crt.	NUME	AFILIERE	SCOPUL VIZITEI	DATA
28	Kamran ROSTAMI	Department of Gastroenterology, MidCentral District Health Board, Palmerston North Hospital, Palmerston North, New Zealand		
29	Magali SVRCEK	Hopital Saint-Antoine Service d'Anatomie et Cytologie Pathologiques, Paris, France		
30	Alina NICOLAE	Associate Professor University of Strasbourg		
32	Robert GOLDIN	Professor of Liver and Gastro-Intestinal Pathology at the Imperial College Faculty of Medicine		
33	Maria-Alexandra FLOREA	Spitalul Universitar de Urgență Militar Central Dr. Carol Davila		
34	Tomas SLAVIK	Ampath Pathology Laboratories, University of Pretoria		
35	Gabriela BALTATESCU	Spitalul de Urgență Constanța		
36	Derek J. Hausenloy Professor, MD, PhD	Professor in the Cardiovascular & Metabolic Disorders Signature Program, Duke-NUS Medical School, Singapore, Senior Consultant, National Heart Centre Singapore, Professor of Cardiovascular Medicine, The Hatter Cardiovascular Institute, University College of London	Profesor invitat la Conferinta Anuala a IVB, Honorary Scientist 2022	17.06.2022
37	Irina Roxana Deleanu	Department of Anatomy, Histology and Embryology, Medical University of Innsbruck, Austria	Lector – cursul online cu titlul. Human induced pluripotent stem cell-based models for development and disease. International Pathology Conference of „Victor Babes” Institute, Bucharest	19.09.2022
38	Loredana Săveanu	Centre de Recherche sur l'Inflammation, INSERM U1149, Faculté de Médecine Bichat, Paris, France.	Lector- Prelegere online asupra "Endosomal signaling of itam-coupled immune receptors" International Pathology Conference of „Victor Babes” Institute, Bucharest	19.09.2022

**g. membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale și/sau naționale.
Anul 2023**

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	REVISTA	TIPUL COLECTIVULUI/ POZIȚIA (REDAȚIE / EDITORIAL)
1.	Mihail Eugen HINESCU	Journal of Cell Identity	Editor in Chief
		Journal of Cellular and Molecular Medicine ISSN 1582-4934, Ed. Wiley-Blackwell, Hoboken, NJ, USA	Editorial Board
		Maedica ISSN 1841-9038, Ed. Amaltea, Bucuresti, Romania	Editorial Board
		Romanian Journal of Military Medicine ISSN: 2501-2312, 1222-5126	Editorial Board
2.	Mircea LEABU	Journal of Cell Identity	Associated Editor
		Ethics in Biology, Engineering and Medicine	Colectiv editorial
		Discoveries ISSN 2359-7232	Editorial (senior editor)
		Discoveries Reports ISSN 2393 – 249X	Editorial (senior editor)
3.	Gina MANDA	Romanian Archives of Microbiology and Immunology (BDI)	Membru în colectivul editorial
		Cellular Biochemistry (specialty section of Frontiers in Chemistry, Frontiers in Molecular Biosciences and Frontiers in Cell and Developmental Biology).	Membru în colectivul editorial
4.	Elena MILANESI	DDR, Drug Development Research (ISI)	Membru în colectivul editorial
5.	NICOLESCU Mihnea-Ioan	Journal of Cellular and Molecular Medicine (ISI)	Editor asociat
		Dentistry Journal (ISI)	Membru în colectivul editorial
		Stomatology Edu Journal (BDI)	Membru în colectivul editorial
6.	Mihaela GHERGHICEANU	Biomedicines, ISSN: 2227-9059, FI 4,757	Editorial Board Member
		Journal of Cell Identity	Associated Editors
7.	Elisa LIEHN	Frontiers in Cardiovascular Medicine (ISI)	Guest Editor
		Discoveries (PubMed)	CO-Editor in Chief
		Frontiers in Oncology	Reviewer
8.	Monica NEAGU	Journal of Personalized Medicine	Editor Special Issue 2023: "Skin Cancers: Biomarkers and Potential Therapeutic Targets"
		Journal of Cellular and Molecular Medicine	Editor asociat
		Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases	Membru colectiv editorial
		Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	Editor: Nanomaterials for the diagnosis and therapy of viral infections 2023
		Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases	Editorial Board
9.	Carolina CONSTANTIN	Journal of Personalized Medicine	Editor Special Issue 2023: "Skin Cancers: Biomarkers and Potential Therapeutic Targets"
10.	Gabriel BECHEANU	Gastroenterology and Hepatology - from Bed to Bench	Editorial Board
11.	Laura Cristina CEAFALAN	Biocell (ISSN: 0327-9545/1667-5746), Tech Science Press	Editorial Board
		Journal of Cell Identity	Associate Editor
12.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Journal of Medicine and Life	Editorial Board
		Acta Endocrinologica	Editorial Board
		Journal of Cellular and Molecular Medicine	Associate Editor

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	REVISTA	TIPUL COLECTIVULUI/ POZIȚIA (REDAȚIE / EDITORIAL)
		Modern Medicine	Vice-president of Editorial Concil
		Frontiers in Aging Neuroscience	Associate Editor
		Frontiers in Cellular Neuroscience	Review Editor
		Romanian Journal of Neurology	Editor in Chief
		Journal of Cellular and Molecular Medicine	Associate Editor
		Romanian Journal of Neurology ISSN 1843-8148, Ed. Amaltea, Bucuresti, Romania	Assistant Editor
		Maedica	Deputy Editor
13.	Cristiana TANASE	Journal of Cell Identity	Editorial Board
		Dove Press - Drug Design Development and Therapy	Associate Editor
		Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	Review Editor
		Frontiers in Molecular Biosciences	Review Editor
		Journal of Cell Identity	Editorial board
		World Journal of Methodology ISSN 2222-0682, Ed. Baishideng	Editorial board
14.	Octavian BUCUR	Discoveries (PubMed)	Co-Editor in Chief
		Frontiers in Cell and Developmental Biology	Editor
15.	Elena CODRICI	Journal of Cell Identity	Editorial Board
16.	Ioana LAMBRESCU	Journal of Cell Identity	Editorial Board
17.	Ionela Daniela POPESCU	Journal of Cell Identity	Editorial Board

Anul 2022

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	REVISTA	TIPUL COLECTIVULUI/ POZIȚIA (REDAȚIE / EDITORIAL)
1.	Mihail Eugen HINESCU	Journal of Cell Identity	Editor in Chief
		Journal of Cellular and Molecular Medicine ISSN 1582-4934, Ed. Wiley-Blackwell, Hoboken, NJ, USA	Editorial Board
		Maedica ISSN 1841-9038, Ed. Amaltea, Bucuresti, Romania	Editorial Board
		Romanian Journal of Military Medicine ISSN: 2501-2312, 1222-5126	Editorial Board
2.	Mircea LEABU	Journal of Cell Identity	Associated Editor
		Ethics in Biology, Engineering and Medicine	Colectiv editorial
		Discoveries ISSN 2359-7232	Editorial (senior editor)
		Discoveries Reports ISSN 2393 – 249X	Editorial (senior editor)
3.	Gina MANDA	Romanian Archives of Microbiology and Immunology (BDI)	Membru în colectivul editorial
4.	Elena MILANESI	DDR, Drug Development Research (ISI)	Membru în colectivul editorial
5.	NICOLESCU Mihnea-Ioan	Journal of Cellular and Molecular Medicine (ISI)	Editor asociat
		Dentistry Journal (ISI)	Membru în colectivul editorial
		Stomatology Edu Journal (BDI)	Membru în colectivul editorial

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	REVISTA	TIPUL COLECTIVULUI/ POZIȚIA (REDAȚIE / EDITORIAL)
		International Journal of Dental Medicine (BDI)	Membru în colectivul editorial
		SciTz Dentistry Research & Therapy (BDI)	Membru în colectivul editorial
6.	Mihaela GHERGHICEANU	Frontiers in Physiology - Vascular Physiology ISSN: 1664-042X, FI 4,755	Review Editor
		Biomedicines, ISSN: 2227-9059, FI 4,757	Editorial Board Member
7.	Elisa LIEHN	Discoveries ISSN 2359-7232 Discoveries Journals Discoveries Reports ISSN 2393 – 249X	CO-Editor in Chief
		Frontiers	Guest Editor
8.	Monica NEAGU	Nanomaterials	Editor Special Issue 2022 "Immune Responses To Nanomaterials For Biomedical Applications 2.0"
		International Journal of Molecular Sciences	Editor Special Issue 2022 "Microscopy Imaging In Skin Physiological And Pathological Conditions",
		Journal of Personalized Medicine	Editor Special Issue 2022: "Skin Cancers: Biomarkers and Potential Therapeutic Targets" Editor Special Issue 2022: "Skin Inflammation — A Cornerstone in Dermatological Conditions"
		Journal of Cellular and Molecular Medicine	Editor asociat
		Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases, 2022	Membru colectiv editorial
		Bio-interactions and Bio-compatibility - Frontiers in Biomaterials Science, 2021	Review Editor
9.	Carolina CONSTANTIN	Journal of Personalized Medicine	Editor Special Issue 2022: "Skin Cancers: Biomarkers and Potential Therapeutic Targets" Editor Special Issue 2022: "Skin Inflammation — A Cornerstone in Dermatological Conditions"
10.	Gabriel BECHEANU	Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases	Editorial Board
		Razavi International Journal of Medicine	Editorial Board
		Gastroenterology and Hepatology - from Bed to Bench	Editorial Board
		Archive of Clinical Cases	Editorial Board
11.	Laura Cristina CEAFALAN	Biocell (ISSN: 0327-9545/1667-5746), Tech Science Press	Editorial Board
		BioMed Research International	Academic Editor
		Romanian Journal of Neurology ISSN 1843-8148, Ed. Amaltea, Bucuresti, Romania	Assistant Editor
		Journal of Cell Identity	Associate Editor
12.	Valeriu CISMASIU	Journal of Cellular and Molecular Medicine	Associate Editor
13.	Bogdan Ovidiu POPESCU	Journal of Cellular and Molecular Medicine	Associate Editor
		Frontiers in Aging Neuroscience	Associate Editor
		Frontiers in Cellular Neuropathology	Review Editor
		Acta Endocrinologica	Member Editorial Board

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	REVISTA	TIPUL COLECTIVULUI/ POZIȚIA (REDACȚIE / EDITORIAL)
14.	Cristiana TANASE	Recent Patents on Biomarkers ISSN: 2210-3104 (Online), Ed. Bentham	Editorial board
		Dove Press - Drug Design Development and Therapy	Associate Editor
		Frontiers in Bioengineering and Biotechnology	Review Editor
		Frontiers in Molecular Biosciences	Review Editor
		Journal of Cell Identity	Editorial board
		World Journal of Methodology ISSN 2222-0682, Ed. Baishideng	Editorial board
15.	Octavian BUCUR	Discoveries ISSN 2359-7232 Discoveries Reports ISSN 2393 – 249X	Co-Editor in Chief
		Frontiers in Oncology Frontiers in Cell and Developmental Biology	Guest Editor

8.2. Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale:

a. târguri și expoziții internaționale;

b. târguri și expoziții naționale.

2023

• Expoziția Internațională Specializată „ INFOINVENT ” ediția a XVIII-a 22-24 noiembrie 2023 -
• Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT , ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Cluj Napoca)
• SALONUL INTERNAȚIONAL DE INVENȚII ȘI INOVAȚII ”TRAIAN VUIA” ediția a IX-a, 15-17 iunie 2023, Timișoara

2022

- Târgului Științific „Science Fair” din cadrul IMSCB Ediția 6, București

8.3. Premii obținute prin proces de selecție/distincții etc;

Anul 2023

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	DENUMIREA PREMIULUI/ DISTINCȚIEI	CINE A ACORDAT
1.	Liehn Elisa	Alumni pentru Europa de Nord	UMFCD
2.	Bucur Octavian	Premiu – tânăr cercetător român; Gala Cercetării Românești (ianuarie 31, 2023)	MCID
3.	Bucur Octavian	Premiul Carol Davila – Gala Premiilor MLNR și Academiei Române	MLNR
4.	Bucur Octavian	Alumni pentru America de Nord	UMFCD
5.	Tanase C, Albulescu RNA, Codrici E, Mihai S, Albulescu L, Popescu ID, Constantinescu Șt	Expoziția Internațională Specializată „ INFOINVENT ” ediția a XVIII-a 22-24 noiembrie 2023 - Medalia de Aur pentru brevetul RO130590B1/2018 - Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri solubili pentru diagnosticul, prognosticul sau monitorizarea glioblastomului și metodă pentru diagnosticul, prognosticul sau monitorizarea glioblastomului bazată pe utilizarea acestui set.	Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală în parteneriat cu Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul Culturii, Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare și Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare
6.		Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT , ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Cluj-Napoca - Diploma de Excelență și Medalia Pro Invent pentru brevetul RO130590B1/2018 - Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri solubili pentru diagnosticul, prognosticul sau monitorizarea	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	DENUMIREA PREMIULUI/ DISTINCȚIEI	CINE A ACORDAT
		<i>glioblastomului și metodă pentru diagnosticul, prognosticul sau monitorizarea glioblastomului bazată pe utilizarea acestui set.</i>	
7.		Salonul Internațional de Inventii și Inovații "Traian Vuia" ediția a IX-a, 15-17 iunie 2023, Timișoara - Medalia de Aur pentru brevetul RO130590B1/2018 - <i>Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri solubili pentru diagnosticul, prognosticul sau monitorizarea glioblastomului și metodă pentru diagnosticul, prognosticul sau monitorizarea glioblastomului bazată pe utilizarea acestui set.</i>	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” în parteneriat cu Societatea Inventatorilor din Banat
8.	E Codrici, C Tanase, RNA Albuiescu, R Stănculescu, ID Popescu, S Mihai, AI Neagu, LG Necula, C Mambet	Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a 22-24 noiembrie 2023 - Medalia de Aur pentru brevetul RO130591B1/2022 - <i>Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri proteici pentru diagnosticul sau prognosticul pacienților cu cancer cervical</i>	Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală în parteneriat cu Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul Culturii, Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare și Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare
9.		Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Cluj-Napoca - Diploma de Excelență și Medalia Pro Invent pentru brevetul RO130591B1/2022 - <i>Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri proteici pentru diagnosticul sau prognosticul pacienților cu cancer cervical</i>	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
10.		Salonul Internațional de Inventii și Inovații "Traian Vuia" ediția a IX-a, 15-17 iunie 2023, Timișoara - Medalia de Aur pentru brevetul RO130591B1/2022 - <i>Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri proteici pentru diagnosticul sau prognosticul pacienților cu cancer cervical</i>	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” în parteneriat cu Societatea Inventatorilor din Banat
11.	ID Popescu, RNA Albuiescu, C Tanase, E Codrici, L Albuiescu, S Mihai,	Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a 22-24 noiembrie 2023 - Medalia de Aur pentru brevetul RO130589B1/2022 - <i>Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri proteici pentru diagnosticul glioblastomului.</i>	Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală în parteneriat cu Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul Culturii, Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare și Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare
12.	AM Enciu, TM Neagu, Șt Constantinescu	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Cluj-Napoca - Diploma de Excelență și Medalia de Aur pentru brevetul RO130589B1/2022 - <i>Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri proteici pentru diagnosticul glioblastomului.</i>	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
13.		Salonul Internațional de Inventii și Inovații "Traian Vuia" ediția a IX-a, 15-17 iunie 2023, Timișoara - Medalia de Aur pentru brevetul RO130589B1/2022 - <i>Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri proteici pentru diagnosticul glioblastomului</i>	Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” în parteneriat cu Societatea Inventatorilor din Banat
14.	AM Enciu, C Tanase, E Codrici, ID Popescu, L Albuiescu, M Dudău, E Codorean, RNA Albuiescu, M Avram,	Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a 22-24 noiembrie 2023 - Medalia de Argint pentru brevetul RO135298A3/2023 - <i>Biocompozit pe bază de colagen tip I și aloe vera, complexat cu nanoparticule de argint obținute prin sinteză verde din soluție apoasă de scorțișoară, cu efect regenerativ pe fibroblaste umane din piele</i>	Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală în parteneriat cu Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul Culturii, Agenția

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	DENUMIREA PREMIULUI/ DISTINCȚIEI	CINE A ACORDAT
	D Stan, LA Mateescu, P Preda		Națională pentru Cercetare și Dezvoltare și Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare
15.		Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Cluj-Napoca - Diploma de Excelența și Medalia de Aur pentru brevetul RO135298A3/ 2023 - <i>Biocompozit pe bază de colagen tip I și aloe vera, complexat cu nanoparticule de argint obținute prin sinteză verde din soluție apoasă de scorțișoară, cu efect regenerativ pe fibroblaste umane din piele</i>	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
16.	E Zainea, I Harasim, C Zainea, S Dragomir, CC Ponta, M Virgolici, CA Pintilie, F Zorila, M Cutrubinis, RNA Albulescu, AE Grigore, G Neagu, S Niță, A Albulescu, IM Panteli, I Rașit, CM Bazdoacă, N Rusu, E Codrici, C Tanase, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu	Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a 22-24 noiembrie 2023 - Medalia de Aur pentru brevetul RO133249A2/2019 - <i>Procedeu nou de obținere și caracterizare a extractului de nămol sapropelic "PELL AMAR"</i>	Agencia de Stat pentru Proprietatea Intelectuală în parteneriat cu Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul Culturii, Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare și Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare
17.		Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Cluj-Napoca - Diplomă de Excelență și Medalia de Aur pentru brevetul RO133249A2/2019 - <i>Procedeu nou de obținere și caracterizare a extractului de nămol sapropelic "PELL AMAR"</i>	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
18.	S Pop, C Tanase, E Codrici, AM Enciu, L Albulescu, ID Popescu, MC Pristavu, A Moraru, I Moraru	Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a 22-24 noiembrie 2023 - MEDALIA DE ARGINT pentru brevetul RO137260A0/2023 - <i>Metode de stabilire a unui set de parametri privind evaluarea pe modele in vitro a biosiguranței și a capacității antioxidante și antiinflamatorii a unui bioprodus de polen poliflor fermentat</i>	Agencia de Stat pentru Proprietatea Intelectuală în parteneriat cu Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul Culturii, Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare și Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare
19.		Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Cluj-Napoca - Diploma de Excelența și Medalia Pro Invent pentru brevetul RO137260A0/2023 - <i>Metode de stabilire a unui set de parametri privind evaluarea pe modele in vitro a biosiguranței și a capacității antioxidante și antiinflamatorii a unui bioprodus de polen poliflor fermentat</i>	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
20.	C Tănase, G Manda, M Neagu, E Codrici, ID Popescu, S Mihai, AM Enciu, C Constantin, S Pop, E Manole, E Codorean, L Ceafalan, A Arghir, M Leabu, M Gherghiceanu, LG Necula, R Albulescu, L Albulescu	Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT” ediția a XVIII-a 22-24 noiembrie 2023 - Trophy „Best Innovation and Technology Transfer Project” INCD Victor Babeș, România, pentru proiectul POC G, ID: P_40_197, Ctr nr. 522016, SMIS: 105631 <i>Implementarea expertizei de cercetare biomedicală prin transfer de cunoștințe către mediul privat pentru validarea de produse și servicii în domeniile biotehnologiei medicale și sănătate</i>	Agencia de Stat pentru Proprietatea Intelectuală în parteneriat cu Ministerul Educației și Cercetării, Ministerul Culturii, Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare și Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	DENUMIREA PREMIULUI/ DISTINCȚIEI	CINE A ACORDAT
21.		Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT, ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Cluj-Napoca INCD Victor Babeș, București - Diploma de apreciere a Ministerului Sănătății al Republicii Moldova pentru rezultate valoroase în domeniul cercetării științifice, Inovării și Inventicii	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
22.	Dr. Maria Dudău	Premiul Premiul Alfred Bernard Teitel , acordat de Prof. Dr. Peter Manu din partea Brain Networking Foundation New York pentru cea mai bună teză de doctorat susținută în anul 2022: (conducător de doctorat Prof. Dr. Mihail-Eugen Hinescu)	UMFCD
23.	Ionescu, V.S.; Popa, A.; Manole, E.; Pop, S et al	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83934, Dietary Phytoestrogens and Their Metabolites as Epigenetic Modulators with Impact on Human Health	UEFISCDI
24.	Tanase C, Enciu AM, Codrici E, Popescu ID, Dudau M, Dobri AM, Pop S, Mihai S, Hinescu ME.	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82611, Fatty Acids, CD36, Thrombospondin-1, and CD47 in Glioblastoma: Together and/or Separately?	UEFISCDI
25.	I Lambrescu, Al Popa, E Manole, L Ceafalan, G Gaina	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-70233 Application of Droplet Digital PCR Technology in Muscular Dystrophies Research	UEFISCDI
26.	Arghir A, SM Papuc, M Budisteanu	PRECISI - premiera rezultatelor cercetării –articole Web of Science PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76659, Determinants of satisfaction with the detection process of autism in Europe: Results from ASDEU study	UEFISCDI
27.	A Erbescu, SM Papuc, M Budisteanu, A Arghir, M Neagu	PRECISI - premiera rezultatelor cercetării –articole Web of Science, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-69747 RE-emerging concepts of immune dysregulation in autism spectrum disorders	UEFISCDI
28.	Nicolescu MI et al	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-70707, Dynamic Involvement of Telocytes in Modulating Multiple Signaling Pathways in Cardiac Cytoarchitecture	UEFISCDI
29.	Nicolescu MI et al	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-69247, Evidence of lymphatics in the rat eye retina	UEFISCDI
30.	AM Enciu et al	4057 PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82977 Low-Concentrations of Fatty Acids Induce an Early Increase in IL-8 Levels in Normal Human Astrocytes	UEFISCDI
31.	AM Enciu et al	2926 PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-78852 Friends with Benefits: Chemokines, Glioblastoma-Associated Microglia/Macrophages, and Tumor Microenvironment	UEFISCDI
32.	AM Enciu et al	1837 PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-74922 The Assessment of Serum Cytokines in Oral Squamous Cell Carcinoma Patients: An Observational Prospective Controlled Study	UEFISCDI
33.	AM Enciu et al	905 PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023-82982 A Fatty Acid Fraction Purified From Sea Buckthorn Seed Oil Has Regenerative Properties on Normal Skin Cells	UEFISCDI
34.	Manole CG, Gherghiceanu M, Ceafalan LC, Hinescu ME	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-77934, Dermal Telocytes: A Different Viewpoint of Skin Repairing and Regeneration	UEFISCDI
35.	Gherghiceanu M et al	PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 76689 Stem cell-derived extracellular vesicles reduce the expression of molecules involved in cardiac hypertrophy-In a model of human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes	UEFISCDI
36.	Gherghiceanu M, Peteu VE et al	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-78054 Adipose-Derived Stem Cells (ADSCs) Supplemented with Hepatocyte Growth Factor (HGF) Attenuate Hepatic Stellate Cell Activation and Liver Fibrosis by Inhibiting the TGF-β/Smad Signaling Pathway in Chemical-Induced Liver Fibrosis Associated with Diabetes	UEFISCDI
37.	Fertig TE et al	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-82836 Vaccine mRNA can be detected in blood at 15 days post-vaccination.	UEFISCDI

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	DENUMIREA PREMIULUI/ DISTINCȚIEI	CINE A ACORDAT
38.	Gherghiceanu M <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-74175 Therapeutic potential of stem cell-derived extracellular vesicles on atherosclerosis-induced vascular dysfunction and its key molecular players.	UEFISCDI
39.	Liehn EA <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-74313 Engagement of the CXCL12-CXCR4 Axis in the Interaction of Endothelial Progenitor Cell and Smooth Muscle Cell to Promote Phenotype Control and Guard Vascular Homeostasis	UEFISCDI
40.	Baleanu-Curaj A; Liehn EA <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-79704 Pro-oxidative priming but maintained cardiac function in a broad spectrum of murine models of chronic kidney disease	UEFISCDI
41.	EA Liehn <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-75027 Endogenous Modulation of Extracellular Matrix Collagen during Scar Formation after Myocardial Infarction	UEFISCDI
42.	EA Liehn, O Bucur <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83943 Intraoperative Tumor Detection Using Pafolacianine.	UEFISCDI
43.	EA Liehn, O Bucur <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83949 Promising Therapies for Atrial Fibrillation and Ventricular Tachycardia	UEFISCDI
44.	Constantin C; Neagu M <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-71529 Apprising Diagnostic and Prognostic Biomarkers in Cutaneous Melanoma—Persistent Updating	UEFISCDI
45.	Constantin C, Neagu M <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-70467 Immunogenicity evaluation after BNT162b2 booster vaccination in healthcare workers	UEFISCDI
46.	EG Dobre, Constantin C, Neagu M	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-73443 Skin Cancer Research Goes Digital: Looking for Biomarkers within the Droplets	UEFISCDI
47.	M Neagu, C Constantin, A Munteanu, M Surcel	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-69438 Matrix effectors in the pathogenesis of keratinocyte-derived carcinomas	UEFISCDI
48.	C Constantin, M Neagu, <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-73782 Effectiveness of Platelet-Rich Plasma Therapy in Androgenic Alopecia—A Meta-Analysis	UEFISCDI
49.	M Neagu, C Constantin, <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-73071 Langerhans cells – revising their role in skin pathologies	UEFISCDI
50.	Albulescu L; Tanase C, <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-79713 Independent and complementary bio-functional effects of CuO and Ga2O3 incorporated as therapeutic agents in silica- and phosphate- based bioactive glasses	UEFISCDI
51.	Tanase C, <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-75919 Assessment of Serum Urea, Creatinine and Uric Acid in Oral Cancer	UEFISCDI
52.	Enciu AM, Tanase C, <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-76998 New Amorphous Hydrogels with Proliferative Properties as Potential Tools in Wound Healing	UEFISCDI
53.	Enciu AM, <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-79657 Vertical Graphene-Based Biosensor for Tumor Cell Dielectric Signature Evaluation	UEFISCDI
54.	A Chera, O Bucur <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83807 Thyroid-related adverse events induced by immune checkpoint inhibitors	UEFISCDI
55.	EA Liehn, O Bucur <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023- 83949 Promising Therapies for Atrial Fibrillation and Ventricular Tachycardia	UEFISCDI
56.	ME Dindere, A Tanca, EA Liehn, O Bucur	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83943 Intraoperative tumor detection using pafolacianine	UEFISCDI
57.	Fortner A, Chera A, Tanca A, Bucur O	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-84027 Apoptosis regulation by the tyrosine-protein kinase CSK	UEFISCDI
58.	Popescu BO <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83157 The "Cerebrospinal Fluid Sink Therapeutic Strategy" in Alzheimer's Disease-From Theory to Design of Applied Systems	UEFISCDI
59.	Popescu BO <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-83217 The Blood-Brain Barrier-A Key Player in Multiple Sclerosis Disease Mechanisms	UEFISCDI

NR. CRT.	NUMELE ȘI PRENUMELE	DENUMIREA PREMIULUI/ DISTINCȚIEI	CINE A ACORDAT
60.	Popescu BO <i>et al</i>	PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-80957 <i>Taurine and Its Derivatives: Analysis of the Inhibitory Effect on Platelet Function and Their Antithrombotic Potential</i>	UEFISCDI

Anul 2022

NR. CRT	NUMELE ȘI PRENUMELE	DENUMIREA PREMIULUI/ DISTINCȚIEI	CINE A ACORDAT
1.	Dudău Maria	Young Investigator Award of „Victor Babeș” Institute în cadrul International Pathology Conference of „Victor Babeș” Institute 2022, Bucharest, Romania pentru Application of CRISPR/Cas-9-Mediated Genome Editing – first steps to generate a K.O. cell line , M Dudau, T Fantoni, M Bissoli, Z Donato, MT Valenti	INCD Victor Babeș
2.	Elena-Mihaela Dragnea	„Best Presentation Award” „Victor Babeș” Institute în cadrul International Pathology Conference of „Victor Babeș” Institute 2022, Bucharest, Romania pentru prezentarea TUMOR CELLS UNDER IRRADIATION	INCD Victor Babeș
3.	Milanesi Elena	L’Oréal – UNESCO „Pentru Femeile din Știință” fellowship	L’Oreal-Unesco
4.	Nicolescu Mihnea-Ioan	Premiul III – secțiunea Prezentări Studentești (Clinic), coordonator. București, 2022, Congresul Dent-X, ed. II	Liga Studenților la Medicină Dentară București
5.	Nicolescu Mihnea-Ioan	Premiul I – secțiunea Prezentări Studentești (PechaKucha), coordonator. București, 2022, Congresul Dent-X, ed. II	Liga Studenților la Medicină Dentară București
6.	Neagu M, Lunțaru C, Suci A, Tomescu J-A, Pop S, Manole E, Albulescu L, Tanase C	Diploma de excelență și medalia de aur pentru cererea de brevet depusă: “Suplimente alimentare recomandate pentru atenuarea simptomelor neplăcute ale menopauzei, procedeu de obținere și procedee de stabilire a bio-siguranței și eficacității biologice”, OSIM, A100228/ 04.05.2022	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PRO INVENT, 26-28 octombrie 2022, Ediția a XX-a, Cluj, Romania

8.4. Prezentarea activității de mediatizare:

- extrase din presă (interviuri);
- participare la dezbateri radiodifuzate / televizate.

Anul 2023

Nr. Crt.	Denumire eveniment de mediatizare	Sursa media/link (după caz)
1	Liehn ELISA - Emisiunea „A doua Românie”, TVR International	https://fb.watch/ocY-EqNeDa/
2	Bucur Octavian - Emisiunea "Dincolo de alb și negru" cu Mihaela Crăciun, TVR 1, 13 februarie 2023	https://www.youtube.com/watch?v=2C6q7ZHeAsI http://www.tvr.ro/medicina-computa-ionala-explicata-de-octavian-bucur-la-dincolo-de-alb-si-negru-39626.html
3	Bucur Octavian - Emisiunea "A doua Românie", cu Corina Dobre, TVR International (TVRi)	https://www.tvrplus.ro/emisiuni/a-doua-rom%C3%A2nie-151-12046
4	Mircea Leabu - 27 februarie, de la ora 19:00, la TVR Internațional, - „Un doctor pentru dumneavoastră” CERCETAREA DE LA NIVEL DE CELULĂ, LA STUDII CLINICE	http://www.tvr.ro/cercetarea-de-la-nivel-de-celula-la-studii-clinice-39809.html
5	Mircea Leabu - 25 septembrie 2023 –TVR internațional "Un doctor pentru dumneavoastră" Institutul "Victor Babeș", peste 135 Ani de Cercetare	http://www.tvr.ro/institutul-victor-babes-135-ani-de-cercetare-37973.html
6	Mircea Leabu - 4 noiembrie 2023 – TVR internațional "Un doctor pentru dumneavoastră"	http://www.tvr.ro/cai-de-vindecare-pentru-varsta-atreia-43843.html

IVB are și o prezență virtuală pe social media – Facebook și LinkedIn, unde se pot regăsi postări regulate, legate de evenimentele organizate de institut sau partenerii lor, vizitele personalităților științifice și alte evenimente.



Institutul Național Victor Babeș

1.2K likes • 1.3K followers



Pagina oficială de Facebook a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologie



<https://www.linkedin.com/company/victor-babes-national-institute-of-pathology/>

<https://www.linkedin.com/company/victor-babes-national-institute-of-pathology/>

NOTA

- datele se prezintă pentru anul n, an pentru care se face raportarea cât și analiza comparativ cu anul n-1 (punctele 8.1, 8.2, 8.3)
- datele se prezintă atât ca total cât și pentru filiale, unde este cazul;

9. Prezentarea gradului de atingere a obiectivelor stabilite prin strategia de dezvoltare a INCD pentru perioada de acreditare (certificare)

Pe parcursul anului 2023, prin activitățile derulate, echipele de cercetători din INCD „Victor Babeș”, sprijinite de conducere, dar și de întregul personal din instituție, au urmărit atingerea obiectivelor stabilite prin Planul strategic de dezvoltare, prin:

- **Menținerea unei infrastructuri de cercetare competitive**

Echipamentele de cercetare din INCD „Victor Babeș” asigură o cercetare competitivă, avansată în medicina celulară și moleculară, dezvoltată în două direcții majore:

- **cercetare fundamentală** – studiul mecanismelor celulare și moleculare și
- **cercetarea aplicată** – identificarea de biomarkeri pentru oncologia personalizată.

- **Creșterea capacității de atragere de fonduri pentru cercetare-inovare, într-un mediu de finanțare bazat pe competiție**

Activitatea de cercetare-dezvoltare și inovare din INCD „Victor Babeș” se desfășoară pe baza **contractelor de cercetare** finanțate în cadrul programelor naționale și internaționale, sumarizate în **32 de proiecte aflate în curs de finanțare în anul 2023, în cadrul a 7 acțiuni:**

- **programe de cercetare internaționale** - 5 proiecte cu finanțare câștigată în competiții ale unor programe internaționale:
 - 1 proiect ERA NET E-RARE 18-049
 - 1 proiect EEA-RO-NO-2018-0573
 - 1 proiect EMPIR-21GRD02
 - 1 proiect colaborativ ICGEB
 - 1 proiect Horizon Europe- MSCA - CarrerasPathfinders
- **participare la rețele internaționale**
 - Acțiuni COST: 8 acțiuni de relaționare internațională
- **programe de cercetare cu Fonduri structurale** – 2 proiecte:
 - 1 proiect POC /1033/1/3/, PTE, Cod SMIS 156316
 - 1 proiect PNRR-III-C9-2022, Ctr 750009/2022
- **programe de cercetare naționale** – 17 proiecte.
 - **Participarea în rețele de cercetare internaționale și creșterea capacității de atragere a fondurilor externe**

INCD „Victor Babeș” are o preocupare consecventă în a realiza parteneriate internaționale, prin aderarea la rețele de cercetare internaționale, astfel, reușind o creștere a capacității de a atrage fonduri externe. Putem menționa: acțiuni de integrare în rețele COST: participări la întâlniri prospective; în rețeaua Era-Net: ERA NET E-RARE; European Space Agency; Collaborative Research Programme (CRP) – ICGEB; METROLOGY PROGRAMME FOR INNOVATION AND RESEARCH (EMPIR), Horizon 2020 etc

- **Promovarea cercetării fundamentale, aplicative și translaționale în medicină și în științele vieții**

Participarea la cursuri de perfecționare a cercetătorilor, diseminarea rezultatelor cercetării la diferite manifestări științifice naționale și internaționale (**89 comunicări**), publicarea rezultatelor cercetării în reviste indexate ISI (**77 publicații**), au reprezentat pentru anul 2023 o modalitate de urmărire a realizării obiectivelor prevăzute în strategia privind perfecționarea resurselor umane, cât și la creșterea vizibilității internaționale a activității proprii.

10. Surse de informare și documentare din patrimoniul științific și tehnic al INCD Victor Babeș

1.1 Biblioteca INCD „Victor Babeș”:

- 8099 cărți

1.2 Acces Național Electronic la Literatura Științifică de Cercetare (AnelisPlus-Enformation): acces la ScienceDirect Freedom Collection Journals, Clarivate Analytics, Springerlink, ProQuest Central, Wiley Journals, Nature <http://www.e-nformation.ro/member-login>.

11. Măsurile stabilite prin rapoartele organelor de control și modalitatea de rezolvare a acestora

Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării – Biroul Audit Public Intern a efectuat în perioada 22.02 – 31.03.2023 o misiune de audit public intern cu tema „Evaluarea sistemelor de management financiar și control la INCD Victor Babeș”. Scopul misiunii de audit public intern a fost de a oferi o asigurare rezonabilă ca procesele de management al riscului, de control și guvernanta ale INCD Victor Babeș funcționează cum s-a prevăzut și că permit realizarea obiectivelor propuse.

Obiectivele misiunii de audit au fost următoarele:

- Analiza structurii organizatorice;
- Analiza situației datoriilor, a situației economico-financiar-contabilă a institutului;
- Analiza modului de administrare a patrimoniului;
- Analiza modului de constituire a veniturilor;
- Analiza gradului de execuție bugetară;
- Analiza sistemului contabil și fiabilitatea acestuia;
- Analiza sistemului de luare a deciziilor;
- Analiza sistemelor de conducere și control, precum și riscurile asociate unor astfel de sisteme.

În opinia auditorilor interni prin implementarea recomandărilor formulate, activitatea desfășurată de INCD Victor Babeș, va conduce la creșterea gradului de eficacitate a sistemului de asistare a deciziei în actul managerial realizat de conducerea INCD Victor Babeș.

Alte acțiuni destinate controlului pe diverse direcții de activitate au fost după cum urmează:

1. Direcția Sanitar Veterinară București (DSVSA) a efectuat controlul privind verificarea modului de respectare a prevederilor normelor veterinare în vigoare și politica animalelor utilizate în scopul cercetării științifice în perioada 08.05.2023. În urma acestui control, pe baza documentelor verificate autorizația de funcționare a fost confirmată.
În 06-07 februarie 2023 a avut loc auditul CERTIND privind supravegherea activității sistemului integrat de management al calității și mediului (SR EN ISO 9001:2015; SR EN ISO 14001:2015) implementat la nivelul institutului. Auditorii au constatat că la nivelul institutului sistemul a fost corespunzător aplicat și este eficace. Rezultatul auditării s-a concretizat prin aprobarea acreditării pentru (i) activități de cercetare-dezvoltare în domeniul patologiei și științelor biomedicale, (ii) furnizarea de servicii medicale și (iii) educație și formare medicală, prin eliberarea certificatelor nr. 44696/58-40-C/27.02.2023, respectiv nr. 44696/58-40-M/27.02.2023.
2. În data de 12.09.2023 a avut loc vizita de supraveghere nr. 2 a Laboratorului de histopatologie-imunohistochimie, acreditat RENAR. În urma vizitei nu au fost înregistrare neconformități, astfel încât laboratorul a primit acreditarea pentru respectarea în totalitate a standardului SR EN ISO 15189:2013.

12. Concluzii

12.1 Din numărul total de **111 angajați, personalul de cercetare** al institutului a fost reprezentat, în anul 2022, de **59 de persoane cu studii superioare**, atestate în cercetare (adică 53,15%), dintre care ~13,5% reprezintă personal tânăr (până în 35 de ani). Mai mult de jumătate (54,23%) din personalul atestat pentru activitatea de cercetare este reprezentat de persoanele între 35 și 55 de ani, ceea ce asigură o transmitere pe termen lung a competențelor și experienței specifice. Personalul cu titlul de doctor în științe reprezintă peste 64,4% din cel cu studii superioare, implicat în activitatea de cercetare-dezvoltare.

12.2 Activitatea de cercetare a INCD "Victor Babeș" s-a desfășurat pe baza **contractelor de cercetare** finanțate în cadrul programelor naționale și internaționale:

- o **programe de cercetare naționale**

- Programul de Cercetare-Dezvoltare-Inovare: 1 proiect în Tematica ELI-NP, 3 proiecte PED, 4 proiecte Cercetare-Exploratorie, 1 proiect de Performanță Instituțională, 1 proiect UNESCO
- Programul Nucleu: 7 proiecte finanțate în decursul anului 2023

- o **programe de cercetare internaționale**

Au fost în derulare în 2023 – **5 proiecte cu finanțare internațională:**

- Proiect ERA NET E-RARE 18-049
- Proiect EEA-RO-NO-2018-0573
- Proiect EMPIR 21 GRDO02 BIOSPHERE/2022
- Proiect Collaborative Research Programme (CRP) - ICGEB
- Proiect Horizon Europe - CarrerasPathfinders

- o **participare la rețele internaționale**

- Acțiunea COST: 8 proiecte

- o **programe de cercetare cu Fonduri structurale**

Au fost în derulare în 2022 - 2 proiecte cu Fonduri structurale:

- 1 proiect POC /1033/1/3/, PTE, Cod SMIS 156316
- 1 proiect PNRR-III-C9-2022, Ctr 750009/2022

Proiectele derulate în anul 2023 au fost avizate și decontate de autoritățile finanțatoare, fără obiecțiuni majore.

12.3 Situația participării la competițiile pentru proiecte de cercetare:

Anul 2023

Proiecte internaționale depuse/acceptate la finanțare 2023:

Titlu	Call	An	Status	Responsabil
Enabling the next generation in search of blood cancer cures	HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01	2023	Finanțat	Buschbeck (Tanase)
Technical, commercial and societal innovations on aerogels towards circular economy ECO-AERoGELS - CIG18125	COST Innovator Grant	2023	Finanțat	Neagu M
Ultrasensitive CRISPR/Cas9 based graphene biosensors for quick DNA profiling	HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01	2023	Rejected	Enciu AM
Phosphatidylserine supplementation to Reduce hypertension-related cardiac damages using A novel Multicellular human cardiac organoID model	HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-two-stage	2023	Rejected	Izvoranu G
All Hafnia Based Dielectric Supercapacitors for Industry and Healthcare Applications	HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01	2023	Rejected	Tanase C
Validation of an Universal Marker for Cancer Diagnosis, and Therapy Monitoring, In Real Time	ERC-2024-SyG	2023	Rejected	Gherghiceanu M
High-performance electrolyte-less supercapacitors for industry and healthcare by polarization engineering in all-hafnia multi-layered structures	HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01	2023	Rejected	Tanase C
Combining epigenetic drugs with radiotherapy: A new, powerful and mechanism-based strike against brain cancer	M-ERA-NET-TRANSCAN 3	2023	In evaluare	Tanase C

Proiecte naționale oferite/acceptate la finanțare 2023

Nr. crt.	Program Nr. contract	Coordonator/ Partener	Titlul	Calificativ
1	Investiția I5 Înființarea și operaționalizarea centrelor de competență PNRR-III-C9-2022	CO: Institutul Oncologic Prof Dr. Ion Chiricuță Parteneri UMFCD, IVB, UPB, UMFOTP	Crearea, operationalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în prevenirea cancerului	Finanțat
2	POC/1033/1/3/ Nr. 438/390114/ 17.02.2023, Cod SMIS 156316	Coordonator - Cromatec Plus SRL, Partener – IVB și INSB	Dezvoltarea unui produs inovativ bazat pe creșterea potențialului terapeutic a unor extracte obținute în cadrul CROMATEC PLUS SRL	Finanțat
3	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1053	Sorina Mihaela Papuc	Next generation sequencing data analysis strategy focused on coding and non-coding variation in epileptic encephalopathy, 500.000 lei	In evaluare
4	PN-IV-P1-PCE-2023-1416	Mihaela Gherghiceanu	Deep learning for automatic assessment of glomerular ultrastructure to predict disease progression in IgA nephropathy - 1.200.000 (lei)	In evaluare
5	PN-IV-P2-2.1-TE-2023	Elena Milanesi	Crosstalk between Inflammatory Bowel Diseases, Anxiety and Depression: role of NRF2 and the endocannabinoid system, 500.000 lei	In evaluare

Nr. crt.	Program Nr. contract	Coordonator/ Partener	Titlul	Calificativ
6	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-1169	Isvoranu Gheorghita	Genetically engineered Natural Killer Cells - a new tool for cancer immunotherapy, 500.000 lei	In evaluare
7	PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0033	Ioana Lambrescu	Assessing repurposed drugs in a transgenic mouse model harbouring pancreatic neuroendocrine tumours, 500.000 (lei)	In evaluare
8	PN-IV-P1-PCE-2023-1827	Octavian Bucur	Patologia prin expansiune iterativa pentru investigarea si diagnosticul patologiilor neoplazice - 1.200.000 (lei)	In evaluare
9	Investiția I8. Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare PNRR-III-C9-2022 – I8	Solicitant: INCDVB Coordonator: CSI Dr Bucur Octavian	Patologia de expansiune iterativă pentru investigarea și diagnosticarea patologiilor neoplazice	Nefinanțat
10		Solicitant: INCDVB Coordonator: CSI Dr Elisa Liehn	Rolul administrării fosfatidilserinei în homeostazia energetică a cardiomiocitelor în afecțiunile diabetice în timpul infarctului miocardic acut	Nefinanțat
11		Solicitant: INCDVB Coordonator: CSI Dr Monica Neagu	Nanoplatforms for translational anti-metastatic therapy in skin cancer	Nefinanțat
Program Nucleu 2023-2026 / Prof. Dr. Mihail Eugen Hinescu Mecanisme moleculare in bolile netransmisibile majore - de la cancer la patologia degenerativa, de la dimensiunea genetica la cea imuna (MEMOGEN) Finanțat				
12	Obiectiv 1 - Proiect 1	Sorina Mihaela Papuc, Responsabil proiect component	Strategie avansată de explorare a semnăturilor moleculare cu impact diagnostic și terapeutic în encefalopatiile epileptice ale copilului	Nefinanțat
13	Obiectiv 1 - Proiect 2	Laura Ceafalan, Responsabil proiect component	Sarcopenia asociată bolilor neurodegenerative: definirea bazei moleculare de interrelaționare pe axa creier-mușchi striat pentru identificarea unor factori de prognostic și ținte terapeutice	Finanțat
14	Obiectiv 1 - Proiect 3	Mihaela Gherghiceanu, Responsabil proiect component	Rolul caveolinei-1 în amiloidoza vasculară asociată procesului de îmbătrânire	Finanțat
15	Obiectiv 1 - Proiect 4	Carolina Constantin, Responsabil proiect component	Triada funcțională în psoriazisul experimental murin: sistem imun – piele – intestin	Finanțat
16	Obiectiv 2 - Proiect 1	Monica Dobre, Responsabil proiect component	Rețeaua ceRNA mediată de lncRNA – țintă terapeutică în cancerul pancreatic	Nefinanțat
17	Obiectiv 2 - Proiect 2	Gheorghita Isvoranu, Responsabil proiect component	Abordare terapeutică combinatorie bazată pe transfer adoptiv de celule NK și inhibitor al TGFBR1/II în melanomul metastatic	Finanțat
18	Obiectiv 2 - Proiect 3	Codrici Elena, Responsabil proiect component	Abordări moleculare în modele 3D (sferoizi tumorali) editate genic prin metoda CRISPR/Cas9 în dezvoltarea de soluții pentru medicina personalizată în cancer	Finanțat
19	Obiectiv 2 - Proiect 4	Gina Manda, Responsabil proiect component	Genele de stres ca ținte terapeutice în radioterapia și terapia fotodinamică a carcinomului de colon	Finanțat

12.4 Fonduri Structurale Europene

I. PROGRAMUL OPERAȚIONAL COMPETITIVITATE, Acțiunea 1.2.1 – Proiect Tehnologic Inovativ, apel „POC/1033/1/3/Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere – Proiect tehnologic inovativ- Apel 2022” **Dezvoltarea unui produs inovativ bazat pe creșterea potențialului terapeutic a unor extracte obținute în cadrul CROMATEC PLUS SRL/NOVATERA**, Director proiect IVB: Prof. CSI Dr. Cristiana Tanase,

II. PNRR Investiția I5 Înființarea și operaționalizarea centrelor de competență PNRR-III-C9-2022 Crearea, operaționalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în prevenirea cancerului - Proiect component CD5, **"Standardizarea și automatizarea procesului de diagnostic precoce și de precizie și testarea predictivă în cancerul colorectal pentru optimizarea timpului de obținere a rezultatului final"**, Director proiect IVB: Prof. CSI Dr. Mihail Eugen HINESCU,

12.5 **Distincții** - 22 premii și distincții internaționale/naționale și 38 articole premiate UEFISCDI (v. pct 8.3).

13. Perspective/priorități pentru perioada următoare de raportare²³.

Plan de măsuri de îmbunătățire a activității din INCD „Victor Babeș” pentru anul 2024

Nr. Crt.	DESCRIERE	RESPONSABIL	TERMEN
1	Dezvoltarea activității de cercetare și atragerea de finanțare prin depunerea de proiecte în competiții de către toți cercetătorii eligibili: la programe de cercetare internaționale, la programe finanțate prin fonduri structurale, la competițiile programelor naționale, la competiții Program Sectorial, PNRR	Șefii de laboratoare, cercetătorii științifici grad I și II	Pe parcursul anului 2024
2	Dezvoltarea activității de cercetare prin sistemul de finanțare instituțională, tip Nucleu, cu valorificare rezultatelor prin publicații	Șefii de laboratoare, cercetătorii științifici grad I și II	Pe parcursul anului 2024
3	Asigurarea funcționării infrastructurii de cercetare prin sume destinate service-ului și mentenanței atrase prin proiecte depuse la competițiile interne sau internaționale	Șefii de laboratoare, cercetătorii științifici grad I și II	Pe parcursul anului 2024
4	Creșterea numărului de articole cu rezultate originale, publicate în reviste indexate (cotate) ISI și a numărului de citări în astfel de reviste	Cercetătorii științifici grad I, II și III	Permanent
5	Instruirea personalului implicat în activitatea de cercetare prin: participarea la stagii de pregătire/specializare naționale și internaționale și pregătire și depunerea de proiecte în competiții destinate finanțării cercetării științifice	Conducerea INCD „Victor Babeș” (directorii, șefii de laborator, secretariatul științific)	Permanent
6	Organizarea Conferințelor Anuale „Victor Babeș” cu decernarea titlului de „Cercetător onorific” (Victor Babeș Honorary Scientist)	Consiliul științific	Semestrul I 2024
7	Organizarea <i>International Pathology Conference of the Victor Babeș Institute</i>	Consiliul științific	Octombrie – noiembrie 2024
8	Diversificarea gamei de servicii medicale	Șef Centru de diagnostic, medicii coordonatori, șefii de laboratoare	Permanent

²³ în conformitate cu strategia și programul de dezvoltare al INCD

Nr. Crt.	DESCRIERE	RESPONSABIL	TERMEN
9	Dezvoltarea de servicii de cercetare prin contracte cu entitati de cercetare publice si private	Şefii de laboratoare, CS I și CS II	Permanent
10	Mentținerea certificării sistemului de management integrat al calității și mediului	Reprezentantul managementului integrat al calității și mediului, șefii de laborator, responsabili CM	Semestrul I 2024
11	Îmbunătățirea Sistemului de control intern managerial	Comisia de monitorizare	Permanent
12	Perfecționarea sistemului de management digital al laboratoarelor/compartimentelor	Şefii de laborator/ compartiment, responsabilii pe laborator/compartiment	Permanent
13	Organizarea de acțiuni de inițiere a studenților prin activitatea de cercetare	CS I, CS II și CS III	Permanent
14	Lărgirea acordurilor instituționale la nivel național și internațional	Conducerea INCD „Victor Babeș” (directorii, Consiliul științific, șefii de laborator, secretariatul științific)	Permanent

Director economic,
Ec. Mihaela Maria BELU

Director General,
CSI, Prof. Univ. Dr. Mihail Eugen HINESCU



Raport al Consiliului de Administrație INCD „Victor Babeș”, pe anul 2023

CAPITOLUL 1. INTRODUCERE

Cu o componență stabilită prin ordin de ministru, Consiliul de administrație (CA) al INCD „Victor Babeș” își desfășoară activitatea în conformitate cu legislația aflată în vigoare și are ca principal obiectiv administrarea Institutului (prevede, organizează, coordonează, controlează și conduce activitatea institutului). Prin sarcinile sale CA conduce, administrează și gestionează toate resursele existente în INCD „Victor Babeș”, respectiv resursele de personal, financiar–economice și informaționale, în conformitate cu obiectivele din planurile și programele de cercetare-dezvoltare operabile în Institut.

CAPITOLUL 2. MANAGEMENT INSTITUȚIONAL (SE VA ANALIZA ȘI ACTIVITATEA CONSILIULUI ȘTIINȚIFIC)

Prin Ordinul MEN 474/25.08.2014 s-a aprobat componența CA nominalizându-se persoanele care îl alcătuiesc, iar aceasta a fost modificată/completată prin Ordinul MEN 644/18.11.2014, Ordinul MECS 4706/10.08.2015, Ordinul MECS 5687/12.11.2015, Ordinul MCI 631/05.10.2017 și Ordinul 741 din 05.09.2018, completat prin Ordinul ministrului cercetării nr. 488/2019 și prin Ordinul ministrului cercetării 20895/07.07.2022.

În anul 2023 componența CA a fost următoarea:

Președinte:

- Mihail Eugen HINESCU - Director General al INCD Victor Babeș;

Vicepreședinte

- Bogdan Ovidiu POPESCU – Președintele Consiliului științific al INCD „Victor Babeș”;

Membrii:

- Camelia Elena MARINESCU - Reprezentant al Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării,
- Ștefan BALESCU - Reprezentant al Ministerului Finanțelor Publice,
- Cristina Elena ANTON - Reprezentant al Ministerului Muncii și Solidarității Sociale,
- Victor STRÂMBU - Specialist, Prof. Univ. Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”,
- Anda BĂICUȘ – Specialist, CS II Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”.

CA, prin ședințele sale, a avut în vedere adoptarea unor hotărâri pentru stabilirea și buna utilizare a unei infrastructuri de cercetare adecvate, de înaltă performanță a laboratoarelor de cercetare pentru menținerea competitivității acestora la nivel național și internațional. De asemenea, a analizat creșterea capacităților de cercetare și finanțare pe bază de competiție, acordându-se o atenție deosebită cercetării fundamentale de înaltă performanță, dar și crearea unei mentalități adecvate abordării cercetărilor aplicative în domeniul biomedical. CA a dispus recrutarea, formarea și perfecționarea specialiștilor în cercetare, în funcție de obiectivele și strategia institutului. Totodată, a avizat proiectul de buget de venituri și cheltuieli aferent anului 2023, a avizat și aprobat Situațiile Financiare aferente anului 2022, a aprobat repartizarea profitului conform OG 57/2002 și raportul de gestiune întocmit de directorul economic.

Activitatea CA a fost bine corelată cu activitatea Consiliului științific în ceea ce privește aprobarea propunerilor acestuia privind politica de resurse umane și activitatea științifică.

În anul 2023, Consiliul științific din INCD „Victor Babeș” a avut următoarea componență:

Președinte – Bogdan Ovidiu POPESCU

Vicepreședinte – Mihaela GHERGHICEANU

Membri: Laura CEAFFALAN, Carolina CONSTANTIN, Maria DOBRE, Ana Maria ENCIU, Mihail Eugen HINESCU, Gheorghiuța ISVORANU, Mircea LEABU, Gina MANDA, Elena MILANESI, Monica NEAGU, Cristiana TĂNASE.

În anul 2023 au fost oferite 8 proiecte internaționale și 6 proiecte naționale.

Proiecte internaționale:

- HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01 (finanțat)
- HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01 (nefinanțat)
- HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-two-stage (nefinanțat)
- HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01 (nefinanțat)
- ERC-2024-SyG(nefinanțat)
- HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01(nefinanțat)
- M-ERA-NET- TRANSCAN 3 (în evaluare)
- COST innovator grant (finanțat)

Proiecte naționale:

- PN-IV-P2-2.1-TE-2023 – 4 proiecte depuse – în evaluare
- PN-IV-P1-PCE-2023-1416 – 2 proiecte depuse – în evaluare

Prin aceste participări au fost acoperite practic toate posibilitățile privind eligibilitatea cercetătorilor ca directori sau responsabili partener pentru proiecte depuse, folosindu-se la maximum oportunitățile.

De asemenea, Consiliul științific a urmărit activitatea de diseminare a rezultatelor cercetării prin articole publicate în reviste cotate ISI care au fost în număr de 77, dar și a celorlalte lucrări publicate în reviste de circulație internațională (indexate BDI) în număr de 5. În plus, acest organ de coordonare științifică a urmărit încurajarea brevetării rezultatelor cu potențial aplicativ evident - 3 cereri de brevet depuse și 1 acordat.

Consiliul științific a avizat participarea cercetătorilor din cadrul INCD „Victor Babeș” la manifestări științifice naționale și internaționale (de tip congrese, conferințe) pentru un număr de 89 de comunicări științifice ale căror rezumate se regăsesc în lucrările și publicațiile organizatorilor, sau în numere speciale ale unor reviste, inclusiv din categoria celor indexate ISI.

Consiliul științific a elaborat principalele direcții pentru dezvoltarea cercetării în cadrul laboratoarelor de cercetare avansată respectiv în direcțiile privind medicina celulară și moleculară, bioimaginea, histopatologia și imunohistochimia, patologia moleculară și biochimia medicală.

CAPITOLUL 3. ACTIVITATEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI INOVAREA, PE PLAN NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL DESFĂȘURATĂ DE INCD - SE VA PREZENTA TRIMESTRIAL

Activitatea de cercetare-dezvoltare desfășurată în anul 2023 a cuprins 32 proiecte finanțate: 1 proiect de performanță instituțională, 1 proiect în Tematica ELI-NP, 3 proiecte PED, 4 proiecte Cercetare-Exploratorie, 2 proiecte cu fonduri structurale (POC), 7 proiecte în cadrul Planului Național – NUCLEU, 1 proiect UNESCO, 8 proiecte COST și 5 proiecte/contracte internaționale. În total finanțarea activității de cercetare dezvoltare a avut la bază proiecte în valoare totală de 18.046.079 lei.

CAPITOLUL 4. ACTIVITATEA FINANCIAR-CONTABILĂ

Elementele patrimoniale au fost evaluate în conformitate cu reglementările contabile în vigoare și cu respectarea politicilor contabile ale institutului.

Principalii indicatori realizați în cursul exercițiului financiar 2023 sunt:

Venituri totale 20.717 mii lei, din care:

- venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri publice: 16.574 mii lei
- venituri realizate prin contracte de cercetare-dezvoltare finanțate din fonduri private (cu precizarea surselor): 180 mii lei
- venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție, exploatarea drepturilor de proprietate intelectuală) și alte venituri: 2.555 mii lei.
- subvenții/transferuri 1.292 mii lei
- venituri financiare 116 mii lei
- Cheltuieli totale: 19.101 mii lei
- Profit brut: 1,616 mii lei
- Pierderea brută: -

- Situația arieratelor: - nu este cazul

Politicile economice și sociale implementate (costuri/efecte): - nu este cazul

În ceea ce privește analiza situației economico-financiare conform balanței de verificare, aceasta se prezintă astfel:

Nr. Indicatorului	Indicator	Realizat 2023 (mii lei)
I1	Venituri din activitatea de bază	18.046
I2	Venituri din activități conexe	2.540
I3	Venituri financiare	116
I4	Alte venituri	15
I5	Total venituri (I1+I2+I3+I4)	20.717
I6	Cheltuieli de bunuri și servicii	6.292
I7	Cheltuieli de personal	10.733
I8	Cheltuieli financiare	13
I9	Alte Cheltuieli	2.063
I10	Total cheltuieli (I6+I7+I8+I9)	19.101
I11	Rezultatul brut al exercițiului	1.616
I12	Profit net	1.297
I13	Pierderi contabile	0
I14	Rentabilitate	14,71%
I15	Rata rentabilității financiare	11,81%

CAPITOLUL 5. MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE

CA din INCD „Victor Babeș” s-a preocupat îndeaproape pentru aplicarea unei politici adecvate a resursei umane atât cea destinată activității CDI cât și a celei conexe. Resursa umană destinată bunei desfășurări a activității de cercetare este principalul factor de dezvoltare și de aceea managementul acesteia este critic atât sub aspectul asigurării calității și competitivității ei, cât și a menținerii nivelului de motivație. Se adaugă o eficientă colaborare între personalul de cercetare și cel implicat în activitățile conexe, ceea ce implică asigurarea unui cadru adecvat. Evaluarea performanțelor personalului reprezintă un aspect important în dinamica dezvoltării profesionale și este un proces urmărit continuu.

În anul 2023, în INCD „Victor Babeș” a activat un număr total de 111 persoane angajate, din care personalul atestat de cercetare, cu studii superioare a fost de 59 persoane, ceea ce reprezintă 53,15%. Dintre aceștia, în 2023, structura pe grade profesionale este următoarea: 10 CSI, 10 CSII, 14 CSIII, 6 CS și 19 AsC. Din totalul cercetătorilor științifici, procentul de doctori în științe este ridicat, respectiv 38 persoane, ceea ce reprezintă 64,4-% din totalul personalului cu studii superioare implicat în activitatea de cercetare-dezvoltare. Trebuie menționat și faptul că în cadrul institutului în anul raportat au activat 5 conducători de doctorat în științe biomedicale, ceea ce constituie o puternică bază științifică, recunoscută la nivel național.

CAPITOLUL 6. ACTIVITĂȚI CONEXE

CA din INCD „Victor Babeș” are permanent în vedere că activitatea de cercetare de nivel internațional impune o calitate și eficiență deosebite ale activităților conexe, cum ar fi: buna administrare economico-financiară, efectuarea la timp și în cadru legal a achizițiilor, buna armonizare a activităților administrativă și organizatorică cu activitatea de bază – cercetarea științifică în domeniul biomedical. Aceste activități conexe necesită un bun management și personal dedicat, capabil de a înțelege semnificația activității de bază din institut. În cadrul institutului s-a dezvoltat pe lângă platforma de cercetare științifică și un context managerial adecvat, necesar pentru derularea activităților conexe în domeniul investigațiilor pentru stabilirea de diagnostice de precizie și sprijinirea identificării celor mai adecvate tratamente în unor patologii specifice. În acest sens, s-au format în cadrul instituției laboratoare de specialitate dotate cu înaltă tehnologie care pot oferi servicii de diagnostic în domenii precum biochimia, imunologia clinică, anatomia patologică, genetica clinică, imunohistochimia.

Laboratoare implicate în activitatea specifică Centrului de diagnostic sunt acreditate RENAR. S-a încheiat un contract cu Casa de asigurări de sănătate a Municipiului București (CASMB) în anul 2023 prin care pacienții asigurați de pe teritoriul țării, și din toate județele României pot beneficia de serviciile institutului nostru în scopul stabilirii diagnosticului. În plus, serviciile institutului sunt, în prezent, oferite și unor spitale publice și private, pe baze contractuale.

Implicarea unor specialiști din INCD „Victor Babeș” în activitatea de diagnostic oferă, în prezent, pentru populație posibilitatea de a efectua analize de înaltă performanță la solicitarea pacienților sub îndrumarea medicilor curanți. În anul 2023, au beneficiat de asemenea analize 4.760 de pacienți (adică o medie de 396 pacienți/lună) în contractul cu CASMB.

CAPITOLUL 7. PROGRAM DE ACTIVITATE 2023

Programul CA al INCD „Victor Babeș”, pentru anul 2023, a cuprins următoarele puncte:

- A. Măsurile adoptate de Consiliul de Administrație în anul 2023;
- B. Planul de desfășurare a activității Consiliului de Administrație pentru anul 2023;
- C. Planificarea activității Consiliului de Administrație pentru anul 2024.

A. Măsurile adoptate de Consiliul de Administrație în anul 2023 au fost următoarele:

- a) Aprobarea Bugetului de Venituri și Cheltuieli pe anul 2023
- b) Aprobarea și stabilirea cuantumului sporurilor ce vor fi acordate în cursul anului 2023.
- c) Aprobarea negocierilor salariale pentru anul 2023
- d) Aprobare prelungire decizie nr. 287P/24.09.2021 privind indexarea salariului cu suma de 800 lei/norma întreaga până pe 31.12.2022.
- e) Aprobare scoatere la concurs a unui post de laborant.
- f) Aprobarea actualizării Regulamentului Intern al INCD Victor Babeș.
- g) Aprobarea Raportului de gestiune întocmit de directorul economic, situațiile financiare și contul de profit și pierdere raportate la 31.12.2022.
- h) Repartizarea profitului conform OG 57/2002 în următoarea structură: 60% fond pentru investiții, 20% premii pentru stimularea personalului, 20% rezerva pentru cheltuieli directe.
- i) Avizarea Raportului anual de activitate al INCD Victor Babeș 2022.
- j) Aprobarea rezultatelor inventarierii patrimoniului la 31.12.2022
- k) Aprobare privind raportările contabile semestriale.
- l) Aprobarea Metodologiei cadru pentru concurs CDI
- m) Aprobarea modificării Planului Strategic de dezvoltare a INCDVB pentru perioada 2022-2027 cu extinderea unor noi direcții de cercetare pentru competiția „Centre de Excelență”.
- n) Aprobare pentru prelungirea contractului de credit nr. 264/31.10.2016 cu 12 luni, precum și desemnarea d-lui Prof. Dr. Hinescu Mihail Eugen în calitate de Director General și a d-nei Belu Mihaela Maria în calitate de Director Economic să negocieze și să semneze în numele institutului documentele aferente
- o) Aprobarea indicatorilor economico-financiarilor ai INCD Victor Babeș la 30.09.2023
- p) Analiza și avizarea Raportului DG pentru perioada 2019-2023
- q) Acordul CA pentru transmiterea unei solicitări a CA (bazată pe analiza raportului) pentru prelungirea mandatului pentru o perioadă de 6 luni, până la organizarea concursului în conformitate cu legislația în vigoare.
- r) Aprobarea programului de activitate al CA pe anul 2024.
- s) Aprobarea planului de investiții pentru anul 2024
- t) Aprobarea acordării unor prime salariale conform art 146 alin (1) lit. a) CCM

B. Planul de desfășurare a activității Consiliului de Administrație, pentru anul 2023, a cuprins:

- Aprobarea proiectului Bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2023;
- Aprobarea sporurilor pe anul 2023, pentru personalul institutului;
- Aprobarea Statului de funcții pentru anul 2023;
- Aprobarea Programului de investiții pe anul 2024;
- Aprobarea Raportului anual de activitate al INCD „Victor Babeș” pe anul 2022;
- Aprobarea Raportului de gestiune pe anul 2022, a Bilanțului financiar-contabil încheiat la 31.12.2022 și a Contului de profit și pierdere la data de 31.12.2022;
- Exercitarea oricăror altor atribuții stabilite potrivit prevederilor legale în sarcina CA, care apar în cursul anului 2023.

C. Planificarea activității Consiliului de Administrație pentru anul 2024

Consiliul de Administrație al INCD „Victor Babeș” își propune să-și desfășoare activitatea în ședințe lunare, cu excepția lunii august când membrii CA din institut sunt în concediu de odihnă, sau ori de câte ori interesele institutului o cer.

CAPITOLUL 8. DIVERSE

Prezentul Raport anual de activitate a fost aprobat de membrii CA în ședința din 27.05.2024.

**PREȘEDINTE
CONSILIU DE ADMINISTRAȚIE**

CSI, Prof. Univ. Dr. Mihail Eugen HINESCU



**Raport privind activitatea Directorului General
al Institutului Național de Cercetare Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor
Biomedicale „Victor Babeș”
2023**

CUPRINS

CAPITOLUL 1. Introducere

CAPITOLUL 2. Principii manageriale

CAPITOLUL 3. Activități și rezultate

- Contextul instituțional
- Activitatea de CDI
- Impact social al activității CD - servicii de diagnostic
- Resursa umană
- Creșterea capacității de cercetare, infrastructura de CDI, transfer tehnologic și valorificarea rezultatelor cercetării
- Managementul economic și financiar

CAPITOLUL 4. Controale

CAPITOLUL 5. Criterii și indicatori de performanță

CAPITOLUL 6. Perspective pentru anul 2024

CAPITOLUL 7. Alte informații

CAPITOLUL 1. Introducere

În 2023, activitatea Directorului General al Institutului National de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale „Victor Babeș” (INCDVB) și întregul complex de sarcini și răspunderi atribuite și/sau asumate, s-au derulat în deplină concordanță cu reglementările legale în vigoare și cu normativele interne specificate în **Regulamentul de Organizare și Funcționare**, cu documentele **Sistemului de Control Intern Managerial (SCIM)** și **Sistemului de Management Integrat al Calității și Mediului (SMICM)**, ca și în conformitate cu cele asumate prin contractul de mandat. Activitatea din INCDVB se desfășoară și în conformitate cu prevederile din **Carta europeană a cercetătorilor și Codul de conduită pentru recrutarea cercetătorilor**. Deciziile luate au asigurat continuitatea eficientă a activității, cu atingerea obiectivelor și indicatorilor prevăzuți prin contractele de cercetare sau cele economico-financiare, fără afectarea drepturilor, inclusiv a celor de natură salarială.

INCDVB este unul dintre cele mai importante INCD-uri din România în domeniul biomedical, cu precădere în studiul **cancerului și bolilor rare**, având dotarea necesară și cercetători cu expertiză în tehnici variate: anatomie patologică, biologie moleculară, genetică, imunologie, histologie și bioimagică de înaltă rezoluție. În pofida dificultăților generate de situația socio-economică națională și internațională pe care o traversăm, Directorul general, s-a preocupat de păstrarea deschiderii Institutului către realizarea de parteneriate cu instituții similare din țară și din străinătate, de sporirea vizibilității naționale și internaționale.

CAPITOLUL 2. Principii manageriale

În conformitate cu standardele aplicate, aferente SCIM și SMICM, managementul din INCDVB a urmărit cinci direcții esențiale:

1. managementul activității de cercetare-dezvoltare în domeniul biomedical pe baza proiectelor finanțate în competiții naționale și internaționale;
2. management financiar conform normativelor aplicabile;
3. managementul resurselor umane destinat formării unui personal dedicat și competent;
4. managementul informației în scopul facilitării activității în cercetare dezvoltare, a activității de diagnostic, respectiv a activității de educație și formare;
5. management adaptat situației contextuale interne și internaționale cu minima afectare a eficienței și eficacității activității de cercetare, a sănătății personalului și a drepturilor salariaților sub toate aspectele.

Activitatea managerială în INCD „Victor Babeș” respectă următoarele principii:

- conducere și facilitare a muncii în echipă;
- devotament față de țelurile organizației;
- însușirea aptitudinilor manageriale cu caracter general;
- respectarea eticii profesionale.

Structura de conducere a Institutului, pe parcursul anului 2023, a fost asigurată de Consiliul de Administrație, Comitetul de direcție, Directorul General și Consiliul științific. Pentru adaptarea managementului la specificul instituțional a fost elaborată o procedură operațională **PO-SCIM 11-01 Managementul specific INCD „Victor Babeș”** prin care să se elimine redundanțele în abordarea aceluiași aspecte în diferitele structuri de conducere care sunt formate din aceleași persoane.

Analiza conceptului de management din INCDVB scoate în evidență interesul cu care sunt urmărite definirea obiectivelor științifice strategice cu găsirea celor mai eficiente mijloace pentru realizarea lor, prin aportul și antrenarea angajaților și colaboratorilor. Este urmărită realizarea obiectivelor strategice pe perioadă scurtă și medie pentru organizarea cercetărilor, planificarea muncii, coordonarea, evaluarea și raportarea permanentă a rezultatelor. S-a urmărit permanent valorificarea la maxim a calităților personalului implicat în activitatea științifică, de diagnostic și de educație și formare, coroborat cu utilizarea eficientă a echipamentelor competitive aflate în dotare, achiziționate ca urmare a eforturilor permanente de îmbunătățire a ultrastructurii prin identificarea și exploatarea oportunităților de finanțare.

Activitatea managerială a fost permanent îmbunătățită, având în vedere asocierea structurii organizatorice a instituției cu sistemul decizional, în contextul legislației și actelor normative, precum și a metodologiei de lucru aflate în vigoare. A fost sprijinit efortul de armonizare a SCIM cu SMICM căutându-se unificarea procedurilor acolo unde se impunea acest lucru și elaborând proceduri noi conform nevoilor instituționale de optimizare a activității manageriale. A existat un control permanent al modului în care au fost aplicate și respectate legile, metodologiile, precum și actele normative în vigoare.

Managementul instituțional a aplicat permanent cele șapte atribute specifice și anume: planificare, organizare, conducere, coordonare, raportare, echilibrarea bugetului, respectiv administrarea resurselor existente.

Prin planificare, s-a urmărit stabilirea clară, pentru anul 2023, a tematicii de cercetare, pe baza proiectelor aflate în finanțare, a programelor în care s-au implicat grupurile de cercetători, precum și fundamentarea de planuri viitoare, pe baza participării la competițiile de finanțare a cercetării, planuri care conțin obiectivele fundamentale și cele derivate din activitatea de cercetare științifică realizată.

Organizarea activității științifice din institut s-a realizat în raport cu obiectivele și indicatorii asumați prin proiectele de cercetare (aflate în acord cu cele urmărite prin planul strategic de dezvoltare instituțională), acordându-se atenția cuvenită perfecționării profesionale a angajaților, precum și a unui comportament flexibil față de dinamica vieții profesionale a domeniului. Eficiența managementului instituțional s-a dezvoltat și prin aplicarea principiului unității de decizie și acțiune ca și printr-o comunicare eficientă atât pe verticală, cât și pe orizontală.

Conducerea institutului a urmărit luarea la timp a deciziilor administrative, de resurse umane și pentru activitatea științifică, în strictă legătură cu interesele INCDVB și cu poziția pe care institutul o deține în comunitatea științifică românească. În acest sens, INCDVB a scos la concurs 9 posturi de șef de laborator și secretar științific și o sesiune de concurs (1 poziție de CS și o poziție de AsC) pentru atragerea și motivarea resurselor umane înalt calificate, cu performanță în cercetare, care au vizat conectarea și interactivitatea diferitelor laboratoare, respectiv a acestora cu compartimentele suport, urmărind menținerea nucleelor competitive de cercetători și interconectarea lor, în scopul realizării cu succes a obiectivelor și indicatorilor din proiectele de cercetare în care institutul a fost implicat.

Raportarea a constat atât în informarea reciprocă privind progresele în temele de cercetare, cât și a informării organismelor finanțatoare, a conducerii de programe și a ministerului coordonator în momentele adecvate, conform calendarului, cu privire la activitatea științifică (prin proiecte naționale și europene) aferentă contractelor aflate în coordonare sau în parteneriat, precum și a rezultatelor obținute în vederea valorificării ulterioare.

Elaborarea bugetului institutului, într-o structură judicioasă, a cuprins stabilirea resurselor, eșalonarea cheltuielilor, fundamentarea controlului financiar și urmărirea executării acestuia. Execuția bugetară a implicat gestionarea și administrarea riguroasă a resurselor existente în cadrul institutului, realizate prin atenția permanentă acordată folosirii adecvate a tuturor categoriilor de resurse, respectiv (umane, științifice, financiare, tehnice, informaționale), cu scopul de a îndeplini obiectivele stabilite prin programele de cercetare națională și internațională, în care au fost implicate structurile Institutului și de a avansa în direcțiile stabilite prin Planul strategic de dezvoltare instituțională pentru 2022-2027.

CAPITOLUL 3. Activități și rezultate

3.1 Contextul instituțional

INCDVB este o organizație de tip institut național de cercetare-dezvoltare servind prin activitatea sa interesele comunității științifice și ale societății românești în ansamblul ei, în domeniul sănătății și bioeconomiei. Baza activității sale o reprezintă cercetarea științifică fundamentală și aplicativă în domeniul biomedical, precum și în direcția educației și formării profesionale a studenților, medicilor specialiști și cercetătorilor din domeniu.

Pentru valorificarea în folosul societății a experienței resursei umane implicată în cercetare și a rezultatelor din cercetare institutul a dezvoltat o structură practică - Centrul de diagnostic - unde se efectuează servicii medicale pentru rezolvarea unor probleme deosebite ale pacienților. Acestea includ: servicii de diagnostic anatomo-patologic, analize de microscopie electronică și analize genetice.

Misiunea institutului este aceea de a desfășura activități de cercetare științifică medicală în domeniul patologiei celulare și moleculare și în alte domenii de vârf ale medicinei. La solicitare, prin experții săi, Institutul oferă suport pentru planificarea științifică strategică și decizii la nivel național, factorilor de decizie și de politici din domeniul cercetării biomedicale și asistenței medicale de specialitate în domeniul patologiei generale și oncologiei în special. Astfel, personalul institutului, prin specialiștii săi de înalt profesionalism, sub coordonarea științifică a conducerii, este pregătit să ofere asistență, experiență și consultanță factorilor de decizie la nivel național, atunci când este solicitată. Prin tematica de cercetare abordată anual, institutul corelează nevoile identificate la nivel național cu provocările științifice în domeniul cercetării medicale la nivel european, oferind cele mai eficiente căi de acces la cunoștințe, soluții de ultimă oră, decizii strategice în medicină și acționează ca legătură științifică cu entitățile de cercetare la nivel european, contribuind astfel la realizarea politicii guvernamentale de integrare a domeniului în contextul Europei.

Institutul abordează cu prioritate cercetarea științifică medicală fundamentală, însă se preocupă de a identifica și propune soluții prin care să se răspundă nevoilor medicale și solicitărilor pacienților din întreaga țară, prin intermediul serviciilor medicale acordate direct. Obiectivul principal este de a extinde cunoștințele în domeniul științelor biomedicale și asociate, prin efectuarea și sprijinirea cercetării-dezvoltării, a educației și formării profesionale de specialitate, precum și prin acordarea de servicii medicale într-un domeniu de înaltă calitate și specialitate și anume diagnosticul oncologic al tumorilor prelevate de la pacienți și diagnosticul bolilor rare. Institutul participă la programe și proiecte de cercetare, cu scopul de a îmbunătăți starea de sănătate a comunității, deoarece identifică permanent nevoile ce apar la populație, la nivelul instituțiilor de învățământ superior din domeniul medicinei, în cercetarea și prevenirea bolilor, la nivelul serviciilor de diagnostic medical acordat populației, căutând rezolvări eficiente. Obiectivele propuse prin **Planul strategic de dezvoltare instituțională (2022-2027)** sunt riguros urmărite pentru a fi îndeplinite pas cu pas. O dovadă a acestei afirmații o reprezintă și faptul că la competiția desfășurată în 2021, privind finanțarea excelenței în CDI, proiectul depus de Institut a primit finanțare, obținând la evaluare un punctaj de nivelul celor acordate unor instituții cu o resursă umană de cel puțin 5-6 ori mai numeroasă, universități din domeniul medical. Acest lucru argumentează eficiența calitativă și cantitativă a activității desfășurate în INCDVB. Derularea acestui proiect a început în ianuarie 2022 și va fi finalizată în 2024, reprezentând un sprijin în dezvoltarea instituțională și menținerea în poziția de lider în domeniul său de activitate. Activitățile preconizate au fost realizate cu succes, iar indicatorii asumați realizați, unii (legați de vizibilitatea națională și internațională) fiind chiar depășiți. Activitățile de cercetare științifică și serviciile de diagnostic de specialitate oferite pacienților sunt monitorizate din punct de vedere al calității prin implementarea Sistemului de Control Intern Managerial (SCIM) coroborat cu aplicarea standardelor ISO 9001 și 14001:2015, componente ale Sistemului de Management Integrat al Calității și Mediului (SMICM), pe baza dotării cu și utilizării eficiente a aparaturii de cercetare științifică și de diagnostic de înaltă performanță, unică în țară, ca și prin asigurarea cu personal de specialitate înalt calificat, multidisciplinar, preocupat de permanenta perfecționare și autoperfecționare, bazată pe asimilarea de cunoaștere și pricepere practică din literatura de specialitate și din interacțiunile cu specialiști din alte instituții naționale și internaționale. În anul 2023, INCDVB a fost recertificat CERTIND pentru cele două standarde, SR EN ISO 9001:2015 (Certificat nr. 44696/58-40-C) și ISO14001:2015 (Certificat nr. 44696/58-40-M) până în 2025. Certificarea CERTIND acoperă cele trei direcții de activitate ale INCDVB: cercetare-dezvoltare, educație și formare profesională și servicii medicale de diagnostic sau cercetare. De asemenea, pentru servicii de diagnostic anatomopatologic există certificare RENAR (Certificat nr. LM156 pentru SR EN ISO 15186:2013). Toate aceste abordări ne-au permis ca activitatea din Institut să se desfășoare cu asigurarea continuității, fără amenințări la adresa sănătății și situației materiale a personalului, fără afectarea drepturilor angajaților și cu îndeplinirea obiectivelor și indicatorilor asumați prin proiectele aflate în derulare, deși anul 2023 a reprezentat o perioadă dificilă, datorită contextului socio-economic național și internațional. Pentru toate acestea institutul are o reputație excelentă și este privit ca lider de către celelalte centre de cercetare medicală și biotehnologică din România.

3.2 Activitatea de CDI

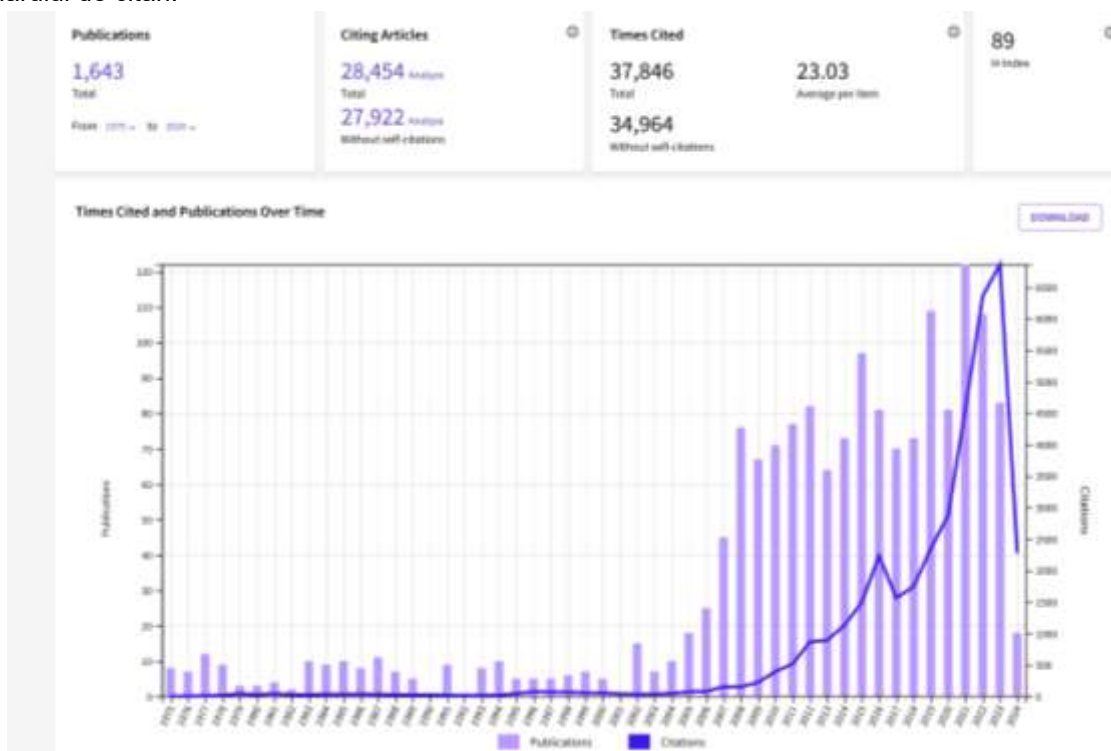
Obiectivele de bază ale activității CDI au avut în vedere creșterea valorică, din punct de vedere științific și economic, urmărindu-se politica națională din domeniu și integrarea din ce în ce mai mare în activitatea științifică și economică din domeniul biomedical de la nivelul Uniunii Europene. Totodată activitatea de CDI din INCD „Victor Babeș” se derulează în interes național, prin parteneriate și asocieri cu institute și universități de prestigiu. Aceste deziderate contribuie la sporirea recunoașterii pe plan național și internațional a Institutului. Pe parcursul anului 2023, domeniul de cercetare-dezvoltare-inovare s-a consolidat în cadrul INCDVB atât sub aspectul managementului instituțional, cât și al rezultatelor obținute. Analiza, evaluarea, prelucrarea și sistematizarea rezultatelor obținute din activitatea curentă de cercetare a avut la bază următoarele criterii:

- numărul de articole publicate;
- numărul de participări cu lucrări, la manifestări științifice;
- numărul de citări ale articolelor publicate;
- procentul cercetărilor avansate și ponderea lor din totalul rezultatelor finale ale proiectelor;
- ponderea tehnologiilor noi și modernizate realizate și implementate în domeniul cercetărilor avansate din cadrul institutului;
- numărul invențiilor cu aplicații directe și imediate în cercetarea de specialitate fundamentală și aplicativă.

- ponderea personalului științific atestat, care a contribuit la activitățile și realizările științifice, din totalul personalului angajat în institut;
- sursele de informare științifică ale personalului angajat;
- nivelul științific, tehnic, tehnologic și inovator al competițiilor naționale și internaționale la care au participat cercetătorii institutului.

În egală măsură a fost urmărită și creșterea calității activităților cercetătorilor. Pornind de la aceste principii stabilite de consiliul științific, în conformitate cu Strategia de dezvoltare instituțională 2022-2027, și aprobate de directorul general a fost dezvoltată cercetarea științifică fundamentală și aplicativă din cadrul laboratoarelor de cercetare din institut.

Lucrările publicate de cercetătorii din INCDVB au acumulat un total de 37.846 citări (34.964 citări fără autocitări), cu H index 89 conform Clarivate WoS Core Collection. În 2023, a fost menținut un trend ascendent al numărului de citări.



Pe parcursul anului 2023, activitatea de cercetare din institut s-a derulat prin **17 proiecte naționale, 2 proiecte cu fonduri structurale, 5 proiecte internaționale, 8 participări la rețele internaționale (COST)**.

Pentru asigurarea continuității activității CDI, pe parcursul anului 2023 au fost identificate și utilizate oportunitățile de participare la competiții de atragere de fonduri pentru activitatea de cercetare științifică, depunându-se la competiții cu finanțare națională sau internațională un număr de **14 propuneri de proiecte** (6 pentru atragerea de finanțare națională, și 8 pentru atragerea de fonduri internaționale). Unele dintre aceste proiecte se află încă în proces de evaluare. De asemenea, au fost depuse 3 cereri de brevet și a fost acordat 1 brevet pentru o cerere anterioară.

Ca recunoaștere a expertizei în patologie tumorală, INCD Victor Babeș face parte din 2022 din grupul instituțiilor care au ca obiectiv principal dezvoltarea primului **Centru de Competență în domeniul cancerului**, axat pe îmbunătățirea managementului pacienților cu neoplasm, prin dezvoltarea unor programe bazate pe progresele din medicina personalizată, telemedicină, prin caracterizarea moleculară a tumorilor, dezvoltarea unor sisteme imagistice asistate de inteligență artificială și dezvoltarea unei rețele de cercetare naționale. Parteneriatul CNCC - „Crearea, Operaționalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în Domeniul Cancerului” s-a realizat între 5 organizații publice de cercetare (Institutul Oncologic „Prof. Dr. Ion Chiricuță” Cluj Napoca, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Universitatea Politehnică din București, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași și INCD Victor Babeș) și 6 companii private (Sfântul Nectarie – Centrul de oncologie – SRL, Kol Medical Media SRL, ONCOHELP TM SRL, ONCOMED SRL, NETVIBES SRL și MED LIFE SA). Operaționalizarea acestui Centru de competență în cancer se face în cadrul proiectului PNRR-III-C9-2022 – I5, Ctr. nr. 760009/30.12.2022, cod 14 (2023-2025). În derularea acestui proiect au fost întâmpinate dificultăți datorate întârzierii finanțării necesare.

De asemenea, INCD Victor Babeș a semnat în 2022, alături de 20 de instituții universitare și medicale din România un memorandum pentru a realizarea Rețelei Naționale de Medicină Genomică (ROGEN). INCDVB a semnat alături de alte 20 de instituții universitare și medicale din România un memorandum pentru a realizarea Rețelei Naționale de Medicină Genomică (ROGEN) inițiat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București. Genomica este inclusă ca domeniu național de specializare inteligentă în Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Specializare Inteligentă 2022-2027 și Strategia Națională de Sănătate 2030, planificată a fi implementată în perioada 2024-2029. ROGEN are intenția să susțină și să dezvolte Planul Național de Prevenire și Combatere a Cancerului inițiat în 2022 și pus în aplicare din 2024. În 2023 au fost derulate activitățile necesare pentru pregătirea proiectului ROGEN și a unui proiect de Cercetare translațională pentru vaccinuri, seruri și alte medicamente (CANTAVAC) ce vor fi depuse pentru finanțare în 2024, în competiția PS/272/PS_P5/OP1/RSO1.1/PS_P5_RSO1.1_A9: „Sprijin pentru implementarea de soluții de cercetare de importanță strategică în domeniul medical: genomică; boli netransmisibile; vaccinuri, seruri și alte medicamente biologice”.

3.3 Impact social al activității CD - servicii de diagnostic

Personalul Centrului de diagnostic a făcut eforturi pentru a asigura o bună derulare a contractului cu casa de asigurări de sănătate a municipiului București (normativele aprobate au impus optarea pentru contract de servicii de sănătate cu o singură casă de asigurări de sănătate, astfel încât am fost obligați să renunțăm la obiectivul de a spori numărul acestor contracte) prin deservirea unui număr cât mai mare de pacienți. În anul 2023 a fost înregistrată o medie de aproximativ 400 pacienți pe lună, cea mai mare parte din cazurile diagnosticate fiind cazuri de complexitate deosebită, care în alte laboratoare nu pot fi rezolvate. În anul 2023, INCD „Victor Babeș”, prin centrul de diagnostic, a realizat venituri totale în sumă de 1.836.028 lei, din care 454.178 lei în urma contractelor încheiate cu CASMB.

Institutul și-a păstrat deschiderea pentru a încheia acorduri de colaborare și parteneriat cu spitalele publice pentru realizarea unor analize speciale.

3.4 Resursa umană

Formarea și perfecționarea resurselor umane, menținerea masei critice de cercetători științifici.

INCDVB susține „Carta Europeană a Cercetătorului și Codul de conduită pentru recrutarea cercetătorilor” și a derulat activitățile de implementare a Strategiei de resurse umane pentru cercetători, în vederea obținerii Certificatului de Excelență pentru resursa umană – „HR Excellence in Research Award” (dosar EURAXESS-HRS4R nr. 2022RO847983/19.10.2022), au fost depuse documentele cerute și au fost aprobate de CE cu corecții minore, urmând ca decizia finală pentru certificare de calitate HRS4R să fie luată de CE în 2024.

Obiectivele generale ale strategiei de resurse umane au fost următoarele:

- creșterea potențialului de CDI prin formarea profesională continuă și menținerea motivației pentru activitatea de cercetare de succes;
- păstrarea unui potențial adecvat al resursei umane din institut pentru a menține, pe cât posibil, un număr optim de angajați în anii care urmează, ținând cont și de pensionările numeroase;
- menținerea unui echilibru optim între personalul de cercetare și cel suport, din compartimentele financiar-contabile și administrative;
- oferirea unui climat propice și a unor resurse materiale care să permită angajaților să avanseze din punct de vedere profesional, pe baza propriilor rezultate obținute, în funcție de talentul, capacitățile și dăruirea fiecăruia;
- comunicarea eficientă dinspre conducerea INCD „Victor Babeș” către angajați a obiectivelor strategice și a celor specifice fiecărei structuri organizatorice, în scopul conștientizării și motivării resursei umane.

În vederea atingerii obiectivelor, managementul resurselor umane a avut următoarele direcții de acțiune:

- angajarea de tineri cercetători și absolvenți de învățământ superior foarte bine pregătiți profesional, astfel încât să se atingă o scădere a vârstei medii a cercetătorilor;
- atragerea studenților în activitatea de cercetare încă de pe băncile școlii prin implicarea lor în proiectele de cercetare derulate în institut;
- reducerea migrărilor de personal și fidelizarea cercetătorilor valoroși prin acordarea unor drepturi salariale cât mai apropiate de nivelul european și crearea unui sistem de remunerare în directă legătură cu performanța obținută, cu gradul de implicare în proiectele de cercetare-dezvoltare și cu complexitatea lucrărilor executate, conform celor stipulate în contractul colectiv de muncă;

- menținerea unui înalt nivel științific, prin organizarea anuală a concursurilor pentru poziții cu grad științific superior și prin încurajarea și sprijinirea cercetătorilor pentru efectuarea de studii de masterat și stagii de doctorat;
- ridicarea calității profesionale a salariaților în vederea creșterii capacității lor de a face față mediului concurențial din Uniunea Europeană, prin trimiterea la cursuri de specializare sau stagii de instruire organizate de universități și institute de prestigiu din străinătate;
- creșterea potențialului de cercetare-dezvoltare prin deschiderea către dinamica specifică domeniului;
- pregătirea personalului pentru utilizarea unor softuri de management și de planificare;
- atragerea de specialiști valoroși, cadre didactice din universități și alte centre de cercetare, cu care să se poată aborda tematici de cercetare, compatibile cu politica de cercetare de vârf;
- abordarea procesului de selectare a tinerilor absolvenți prin menținerea unității de îndrumare metodologică a medicilor rezidenți anatomopatologi, cu scopul de a identifica candidații cu perspective certe de dezvoltare a unei cariere în domeniul cercetării-dezvoltării, atât din punct de vedere al pregătirii profesionale, cât și al structurii motivaționale și de personalitate potrivite activității de cercetare;
- continuarea procesului de atragere în țară a cercetătorilor din diaspora;
- angajarea studenților cu performanțe deosebite la învățătură, pentru a se implica în proiecte de cercetare, ca tehnicieni sau laboranți, încă din anii de studiu.

Managementul din INCD „Victor Babeș” are la bază ideea că în domeniul cercetării științifice, resursa umană este ce mai importantă și reprezintă o sursă inepuizabilă de dezvoltare, de soluții și de idei noi, originale și valoroase. În INCD „Victor Babeș” activitatea științifică este axată pe cercetare fundamentală avansată și de aceea asigurarea calității resursei umane reprezintă o preocupare majoră și este esențială pentru obținerea succesului competițional. Politica instituțională și managerială a conducerii institutului pleacă de la principiul că resursele umane (fie ele implicate în activitatea de bază, fie în activități conexe) sunt esențiale și reprezintă una dintre cele mai importante investiții strategice, pe termen mediu și lung. Managementul resurselor umane în INCD „Victor Babeș” este abordat printr-o strategie coerentă a activelor valoroase din organizație, finalizându-se prin interacțiunea constructivă dintre personalul științific de cercetare, personalul tehnic și administrativ. Pentru realizarea obiectivelor de performanță profesională și științifică a personalului angajat s-a ținut cont permanent de o serie de factori externi și interni care pot influența competența individuală și de grup. Astfel, s-a stabilit și urmărit permanent implementarea în acest domeniu a următoarelor metode de lucru:

- proceduri manageriale de recrutare, selecție prin concurs și angajare a personalului cu studii superioare universitare și postuniversitare, atestate și neatestare cercetării științifice;
- sistem de evaluare a activității, complexității și valorii muncii depuse și corelarea lor cu sisteme performante de salarizare și stimulare;
- activități de instruire cu caracter periodic, legate de nevoile profesionale și științifice ale institutului și în care a fost implicat atât personalul cu studii de specialitate relevante pentru activitatea de cercetare, cât și cel tehnic.

Evaluarea performanțelor științifice și profesionale ale personalului integrat în munca de cercetare stă la baza deciziilor privind formarea și perfecționarea resursei umane. Cercetătorii sunt încurajați să identifice oportunități de perfecționare profesională și există preocupare pentru disponibilizarea de resurse financiare în acest scop. Acest aspect este foarte important în dinamica dezvoltării profesionale a cercetătorilor de diverse grade și trebuie să reprezinte un proces continuu, cu evaluări periodice anuale. Pe parcursul primului semestru din anul 2023 au fost efectuate amendări în formatul fișelor de evaluare a performanțelor individuale cu scopul de a se echilibra evaluarea cercetătorilor atât pentru activitatea de cercetare cât și pentru activități de mentorat sau activități organizatorice și administrative.

În anul 2023, în INCD „Victor Babeș” a activat un număr total de 111 persoane angajate, din care personalul atestat pentru cercetare, cu studii superioare, a fost de 59 persoane (53,1% din personalul angajat). Structura pe grade profesionale a personalului CDI a fost următoarea: 10 CSI, 10 CSII, 14 CSIII, 6 CS și 19 AsC.

Din totalul cercetătorilor științifici, 38 de cercetători sunt doctori în științe, ceea ce reprezintă 64,4% din totalul personalului cu studii superioare implicat în activitatea de cercetare. Trebuie menționat și faptul că în cadrul institutului în anul raportat au activat 5 conducători de doctorat în științe biomedicale afiliați unor școli doctorale, ceea ce reprezintă o recunoaștere a valorii resursei umane din INCD „Victor Babeș”.

3.5 Creșterea capacității de cercetare, infrastructura de CDI, transfer tehnologic și valorificarea rezultatelor cercetării

INCD „Victor Babeș”, prin personal specializat, realizează cercetări biomedicale fundamentale și aplicative, precum și activități de consultanță, în paralel cu activități de educație și de formare de specialiști cu educație complexă.

Pentru a urmări direcțiile principale de activitate, asumate prin Planul strategic de dezvoltare instituțională, conducerea institutului se preocupă permanent, în cadrul politicii sale manageriale, de stabilirea de obiective clare precum menținerea unei infrastructuri de cercetare competitivă, prin:

- achiziția și dotarea laboratoarelor cu tehnologie și echipamente de cercetare avansată, competitive la nivel european și internațional;
- utilizarea eficientă a echipamentelor din dotare ținând cont de dinamica deosebită a perfecționării acestora pe piața internațională și riscul unei uzări morale accelerate;
- creșterea capacităților de cercetare și dezvoltare instituțională într-un mediu de finanțare motivant, bazat pe competiție;
- recrutarea, păstrarea, formarea și dezvoltarea cercetătorilor și a personalului științific din întregul spectru de competență specific institutului, în funcție de obiectivele, programele și proiectele în care institutul este implicat precum și în raport cu strategiile proprii de cercetare și dezvoltare;
- promovarea și dezvoltarea cercetării biomedicale fundamentale și translaționale în domeniul științelor vieții;
- activarea în rețele de cooperare științifică prin dezvoltarea celor existente, cooperarea națională și europeană, precum și creșterea capacității de cooperare internațională, cu obținerea de noi surse de finanțare externe.

În anul 2023, preocupările principale au fost legate de exploatarea eficientă a echipamentelor competitive din dotarea institutului. Achiziția de noi echipamente a fost realizată prin proiectele de cercetare intrate în finanțare. Totodată s-a urmărit perfecționarea cercetătorilor pentru utilizarea echipamentelor, ca și promovarea în rândul partenerilor tradiționali, dar și a unor posibili viitori colaboratori.

3.6 Menținerea și consolidarea poziției de lider între institutele de cercetare din România

Conform actualului Plan strategic de dezvoltare instituțională, pentru 2022-2027, principalele direcții de cercetare științifică și de dezvoltare urmărite cu consecvență de institut și în 2023 au fost:

- dezvoltarea complexă a platformei de cercetare în genomică, proteomică, transcriptomică;
- abordările integrative și multidisciplinare pentru stabilirea și înțelegerea mecanismelor patologice în diverse boli ce afectează populația;
- studiile fundamentale avansate în domeniul biologiei celulelor interstițiale;
- identificarea și studierea biomarkerilor pentru îmbunătățirea diagnosticării, monitorizării și prognosticului în boala neoplazică și în boli autoimune asociate;
- abordarea unor tehnologii actuale, competitive și complementare de cercetare a proceselor biologice până la nivel celular și molecular, prin crio-electrono-microscopie, microscopie corelațională, analiză moleculară (single particle), microscopie confocală, microscopie de super-rezoluție;
- abordările analitice asupra terapilor inovatoare prin utilizarea nanotehnologiilor și a altor metode avansate;
- dezvoltarea de biotehnologii medicale destinate obținerii de terapii regenerative, bioterapeutice, nanotehnologice etc.;
- dezvoltarea de cercetări biofarmaceutice pentru acțiunea țintită asupra unor procese biochimice specifice, explorarea de noi peptide și structuri moleculare, intracelulare;
- realizarea de noi metode de diagnostic și tratament în bolile neurovegetative, prin dezvoltarea de instrumente moleculare, avansate, genomice și/sau proteomice;
- cercetări avansate de histologie și anatomie patologică pentru detectarea, studierea și diagnosticul de laborator al bolilor rare și colaborare cu rețele europene de specialitate.

Strategiile manageriale aplicate pentru promovarea, recunoașterea, diseminarea și valorificarea rezultatelor de impact obținute în urma cercetărilor efectuate în INCD „Victor Babeș” au fost următoarele:

- continuarea politicii de sprijinire a publicării rezultatelor obținute în reviste științifice internaționale și naționale cotate/indexate ISI, cu scor relativ de influență (RIS) peste 0,5, sau cu IF peste 1;
- încurajarea publicării de lucrări și în domenii conexe (de exemplu în inteligență artificială) chiar și în reviste neindexate ISI, dar indexate BDI, respectiv în cărți de specialitate;

- sprijinirea participării cercetătorilor la reuniuni științifice naționale și internaționale, cu comunicări în domeniul cercetării științifice efectuate, cu prelegeri cheie în calitate de vorbitori invitați;
- organizarea de ateliere de lucru în cadrul cooperărilor bilaterale științifice, specifice cercetării fundamentale și aplicative.

Institutul a continuat organizarea de evenimente științifice tematice în domenii tradiționale iar în 2023 au avut loc 10 evenimente cu participare internațională, dintre care amintim:

- **Conferințele anuale „Victor Babeș”**, cu decernarea titlului de **Cercetător onorific „Victor Babeș”**. Laureatul pentru 2023 a fost Prof. Dr. Luis A. Diaz, M.D., de la Weill Cornell Medical College, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, NY, USA; Prelegere a fost susținută în Amfiteatrul INCDVB, în 5.05.2023: „Targeting tumor intrinsic immunity”,
- Cursul anual **„Digestive Pathology Course”** (al 16-lea) organizat în perioada 3-4 noiembrie 2023, de Dr. Gabriel Becheanu, au participat următorii 9 invitați străini (320 participanți),
- **Conferința Internațională de Patologie a Institutului Victor Babeș 2023, 2-4 noiembrie 2023, organizată online**, în cadrul căreia au conferențiat peste 15 de specialiști de marcă din străinătate și 34 din țară (309 participanți).

În 2023, au acceptat să facă parte din Consiliul Consultativ al INCDVB următorii: Prof. **Victor E. Velculescu**, M.D., Ph.D., Co-Director of Cancer Genetics and Epigenetics, Professor of Oncology and Pathology at the Johns Hopkins University Kimmel Cancer Center, Baltimore, MD și Prof. **Lucian R. Chirieac**, M.D., Professor of Pathology, Harvard Medical School, Senior Pathologist, Brigham and Women’s Hospital, Boston, MA, USA. Conducerea institutului a încurajat și s-a preocupat permanent de obținerea de brevete naționale de invenție din partea OSIM, cu scopul de a spori vizibilitatea publică și prestigiul INCDVB. În anul 2023 au fost depuse 3 cereri de brevete și a fost acordat 1 brevet (B1) pentru o cerere anterioară.

Dovezi în plus că Institutul își menține poziția de lider sunt reprezentate de faptul că în spațiile noastre își au sediul „Societatea de Imunologie din România” afiliată la EFIS - European Federation of Immunological Societies, în cadrul căreia activează cercetători din institut, precum și Asociația „COMUNIC”. Asociația Comunic are ca obiective: (i) organizarea și/sau subvenționarea de manifestări științifice complexe (congrese, conferințe invitate, sesiuni, simpozioane, mese rotunde, ateliere de lucru, gale profesionale etc.) pentru sporirea capacității de comunicare între specialiștii diferitelor domenii de activitate academică; (ii) elaborarea de articole, cărți, studii, strategii, prognoze sau alte materiale (pe orice tip de suport) utile progresului cunoașterii integrative; (iii) organizarea de cursuri, seminarii sau a altor forme de activități pentru transfer de cunoștințe atât între membrii mediului academic din domenii diferite de activitate, cât și destinat promovării științei și culturii în societate; (iv) sprijinirea de activități de cercetare fundamentală și aplicată în științele naturii, socio-umaniste și ingineresti, cu exploatarea oricăror oportunități de cooperare între specialiștii din diferitele domenii; (v) oferirea de sprijin financiar pentru diseminarea rezultatelor activităților din mediul academic; (vi) oferirea de sprijin financiar pentru participarea la manifestări științifice naționale și internaționale; (vii) participarea la proiecte finanțate din fonduri publice sau private; (viii) oferirea de burse, premii și alte forme de subvenționare a unor realizări științifice/creative de excelență; (ix) înființarea și/sau editarea de reviste de specialitate trans-disciplinare sau de alte tipuri de publicații (pe orice tip de suport) ce contribuie la realizarea scopului și obiectivelor asociației. Este evident că obiectivele Asociației „COMUNIC” corespund unora dintre obiectivele strategice al INCDVB, iar cooperarea dintre cele două entități este utilă activității din institut cel puțin pentru activitatea de educație și formare profesională, respectiv acordând sprijin în organizarea evenimentelor științifice.

3.7 Managementul economic și financiar

Managementului economic și financiar a urmărit preocuparea pentru optimizarea rezultatelor financiare astfel:

- atragerea de finanțare prin participarea la competiții naționale și internaționale;
- maximizarea eficienței economice a realizărilor din activitatea CDI, fără a afecta calitatea serviciilor și lucrărilor;
- aplicarea unor politici eficiente de atragere de parteneri din mediul economic, prin oferte contractuale;
- diminuarea creanțelor;
- reducerea cheltuielilor administrative, fără a afecta buna funcționare a institutului și
- protecția sănătății personalului în condiții de pandemie.

La sfârșitul fiecărui an, se întocmește **Bilanțul contabil** ținându-se seama de prevederile Legii Contabilității nr. 82/1991, republicată. Pe parcursul anului 2023, înregistrările contabile s-au efectuat pe baza documentelor,

privind operațiunile economico-financiare, întocmite legal; posturile înscrise în bilanț se înregistrează pe baza bilanței de verificare a conturilor sintetice, respectându-se normele metodologice de întocmire a acesteia. La 31.12.2023 institutul nu a înregistrat datorii restante la Bugetul de Stat, au fost diminuate sumele datorate furnizorilor și a fost redus numărul zilelor de întârziere.

Elementele patrimoniale au fost evaluate în conformitate cu reglementările contabile în vigoare și cu respectarea politicilor contabile ale institutului.

În ceea ce privește analiza situației economico-financiare conform bilanței de verificare la 31.12.2023, aceasta se prezintă astfel:

Nr. indicator	Indicator	Realizat 2023 (-mii lei-)
I1	Venituri din activitatea de bază	18.046
I2	Venituri din activități conexe	2.540
I3	Venituri financiare	116
I4	Alte venituri	15
I5	Total venituri (I1+I2+I3+I4)	20.717
I6	Cheltuieli de bunuri și servicii	6.292
I7	Cheltuieli de personal	10.733
I8	Cheltuieli financiare	13
I9	Alte Cheltuieli	2.063
I10	Total cheltuieli (I6+I7+I8+I9)	19.101
I11	Rezultatul brut al exercițiului	1.616
I12	Profit net	1.297
I13	Pierderi contabile	0
I14	Rentabilitate [$R = P_{BRUT} / A_{TOTALE}$]	14,71%
I15	Rata rentabilității financiare [$R_F = P_{NET} / C_{PROPRIU}$]	11,81%

Au fost aplicate managementul instituțional aferent SCIM, precum și regulamentele naționale și normele privind desfășurarea activităților specifice, cu scopul elaborării deciziilor pe cele șase principii generale recunoscute: (i) principiul legalității, (ii) principiul conducerii unitare, (iii) principiul conducerii autonome, (iv) principiul flexibilității, (v) principiul restructurării și (vi) principiul perfecționării continue. Dintre atributele managementului instituțional și administrativ, implementate la nivelul INCDVB, menționăm: 1. previziune-planificare, 2. organizare-coordonare, 3. motivare-antrenare, 4. administrare-gestionare, 5. control și evaluare. La nivelul Institutului, atributul previziune-planificare a permis formularea și implementarea de strategii, politici, programe și planuri de dezvoltare pentru funcționarea curentă și de perspectivă a institutului. La baza acestora au stat stabilirea prin analize manageriale a principalelor obiective științifice, a mijloacelor de realizare și a resurselor materiale și de personal necesare.

Prin ansamblul de acțiuni și procese prin care s-a asigurat, atributul organizare-coordonare a creat cadrul instituțional pentru funcționarea optimă a institutului precum și obiectivele de interes general și științific urmărite. În contextul excepțional creat de pandemie, aceste activități s-au stabilit și planificat în strânsă legătură cu alocarea resurselor economice și cu atragerea de noi surse de finanțare.

La baza ansamblului de activități care au antrenat cercetătorii și restul personalului angajat în realizarea optimă a obiectivelor stabilite în proiectele de cercetare a stat atributul motivare-antrenare, urmărindu-se asigurarea continuității activității fără afectarea atingerii obiectivelor și realizării indicatorilor asumați și cu asigurarea tuturor drepturilor salariaților.

În contextul pandemiei, atributul administrare-gestionare a însumat totalitatea măsurilor și intervențiilor prin care conducerea institutului a asigurat eficient o gestionare riguroasă a resurselor de orice fel, cu scopul realizării obiectivelor și activităților cuprinse în planul anual stabilit. S-a avut în vedere gestionarea, administrarea și utilizarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de resurse existente, respectiv umane, tehnice, materiale, informaționale, științifice, financiare, prevăzute și alocate în programele de specialitate din institutul nostru.

Prin atributul control-evaluare se compară obiectivele prevăzute a fi realizate cu rezultatele obținute și se verifică în ce măsură corespund prevederilor legale, metodologiilor de lucru și normelor de aplicare în scopul realizării misiunii propuse. Practic, această activitate se concretizează prin verificarea respectării legalității, calității și oportunității deciziilor adoptate de conducere. Un punct important îl constituie identificarea cauzelor

care pot determina neîndeplinirea obiectivelor stabilite, precum și informarea managerului privind calitatea corectitudinea și conformarea personalului la exigențele activității CDI.

Managementul instituțional din INCDVB și-a îndeplinit atribuțiile și funcțiile specifice, dispunând de resurse adecvate, din care putem menționa:

- Resursele economice, care reprezintă ansamblul de resurse materiale, tehnice, tehnologice, energetice și financiare ale Institutului, care pot fi angajate conform legislației în vigoare în proiectele, programele și politicile din domeniul activității de cercetare derulate și stabilite în institut.
- Resursele umane, sociale, morale, cultura-educatională și civice, existente la dispoziția institutului, prin efortul de atragere al angajaților.
- Resurse de natură informatică, baze de date, informații științifice și de specialitate, acte normative specifice, cunoștințe de specialitate, know-how, cărți, reviste de specialitate, etc.
- Resurse media, Internet, TV, Radio, congrese de specialitate organizate în institut sau la care participă cercetătorii INCD „Victor Babeș” în țară și străinătate.

CAPITOLUL 4. Controale

Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării – Biroul Audit Public Intern a efectuat în perioada 22.02 – 31.03.2023 o misiune de audit public intern cu tema „Evaluarea sistemelor de management financiar și control la INCD Victor Babeș”. Scopul misiunii de audit public intern a fost de a oferi o asigurare rezonabilă ca procesele de management al riscului, de control și guvernare ale INCD Victor Babeș funcționează cum s-a prevăzut și că permit realizarea obiectivelor propuse.

Obiectivele misiunii de audit au fost următoarele:

- Analiza structurii organizatorice;
- Analiza situației datoriilor, a situației economico-financiar-contabilă a institutului;
- Analiza modului de administrare a patrimoniului;
- Analiza modului de constituire a veniturilor;
- Analiza gradului de execuție bugetară;
- Analiza sistemului contabil și fiabilitatea acestuia;
- Analiza sistemului de luare a deciziilor;
- Analiza sistemelor de conducere și control, precum și riscurile asociate unor astfel de sisteme.

În opinia auditorilor interni prin implementarea recomandărilor formulate, activitatea desfășurată de INCD Victor Babeș, va conduce la creșterea gradului de eficacitate a sistemului de asistare a deciziei în actul managerial realizat de conducerea INCD Victor Babeș.

Alte acțiuni destinate controlului pe diverse direcții de activitate au fost după cum urmează:

3. Direcția Sanitar Veterinară București (DSVSA) a efectuat controlul privind verificarea modului de respectare a prevederilor normelor veterinarie în vigoare și politica animalelor utilizate în scopul cercetării științifice în perioada 08.05.2023. În urma acestui control, pe baza documentelor verificate autorizația de funcționare a fost confirmată.
4. În 06-07 februarie 2023 a avut loc auditul CERTIND privind supravegherea activității sistemului integrat de management al calității și mediului (SR EN ISO 9001:2015; SR EN ISO 14001:2015) implementat la nivelul institutului. Auditorii au constatat că la nivelul institutului sistemul a fost corespunzător aplicat și este eficace. Rezultatul auditării s-a concretizat prin aprobarea acreditării pentru (i) activități de cercetare-dezvoltare în domeniul patologiei și științelor biomedicale, (ii) furnizarea de servicii medicale și (iii) educație și formare medicală, prin eliberarea certificatelor nr. 44696/58-40-C/27.02.2023, respectiv nr. 44696/58-40-M/27.02.2023.
5. În data de 12.09.2023 a avut loc vizita de supraveghere nr. 2 a Laboratorului de histopatologie-imunohistochimie, acreditat RENAR. În urma vizitei nu au fost înregistrate neconformități, astfel încât laboratorul a primit acreditarea pentru respectarea în totalitate a standardului SR EN ISO 15189:2013.

CAPITOLUL 5. Criterii și indicatori de performanță

Pentru anul 2023, pe baza contractului de management au fost identificate criteriile și au fost asumați indicatorii de performanță care contribuie la evaluarea activității de conducere a institutului. Situația realizării indicatorilor pentru 2023, care stau la baza aprecierii performanței manageriale a Directorului general este prezentată în tabelul de mai jos:

0	1	2	3	4	5
MANAGEMENT ECONOMIC SI FINANCIAR	Încadrarea în sumele planificate la capitolul venituri conform documentelor financiare	Venituri din activitatea de baza [CD]	lei	22.325.000	18.047.080
		Venituri din activități conexe activității de baza	lei	3.150.000	2.538.784
		Venituri financiare	lei	3.800	116.073
		Alte Venituri	lei	955.000	14.957
	Încadrarea în sumele planificate la capitolul cheltuieli conform documentelor financiare	Cheltuieli de bunuri și servicii	lei	8.450.000	6.291.846
		Cheltuieli cu salariile	lei	12.200.000	10.733.653
		Cheltuieli de reclama si publicitate	lei	5.500	0
		Cheltuieli financiare	lei	240.000	13.213
		Alte cheltuieli	lei	5.064.500	2.062.546
	Gestionarea eficiență a resurselor financiare	Rezultatul brut al exercițiului	lei	473.800	1.615.636
		Profit net	lei	397.992	1.297.163
		Acoperirea pierderilor contabile	lei	0	0
		Plăți restante	lei	400.000	163.256
		Creanțe	lei	7.000.000	3.369.280
		Productivitatea muncii	mii lei/ pers	188	187
		Cifra de afaceri	lei	14.538.590	19.311.089
		Rata rentabilității financiare [$R_F = P_{NET} / C_{PROPRIU}$]	%	1,39	11,81
		Rata solvabilității generale [$R_{SG} = A_{TOTALE} / D_{CURENTE}$]	%	11,55	2.217,89
		Rata autonomiei financiare [$R_{AF} = C_{PROPRIU} / C_{PERMANENT}$]	%	100	100
	Rata rentabilitatii economice [$R_E = P_{BRUT} / C_{PERMANENT}$]	%	1,65	14,71	
	Gestionarea eficienta a resurselor alocate investițiilor	Valoarea alocărilor financiare pentru investiții din surse proprii si credite bancare	lei	18.000	0
		Valoarea alocărilor financiare pentru investiții de la bugetul de stat	lei	500.000	0
		Valoarea investițiilor realizate indiferent de sursa de finanțare	lei	518.000	1.354.679
0	1	2	3	4	5
MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE	Gestionarea eficienta a resursei umane, a oportunităților de dezvoltare a carierei personalului de CD	Numărul mediu de personal pe total INCD	pers	140	111
		Numărul mediu de personal de CD atestat	pers	100	59
		Numărul de CS I si CS II	pers	27	20
		Numărul de CS III si CS	pers	37	20
		Numărul de ITD I si IDT II	pers	0	0
		Numărul de AsC SI IDT	pers	36	19
		Număr de cercetători implicați in procese de formare doctorala si de masterat	pers	12	20
	Motivarea personalului de CD pentru performanta si prestigiu profesional	Câștigul mediu lunar pe personal de CD	lei	5.200	6.200
		Membri in colectivele de redacție ale revistelor recunoscute ISI (sau incluse în baze internaționale de date) și în colective editoriale internaționale.	pers	32	17
		Premii naționale si/sau internaționale obținute prin proces de selecție	buc	19	60
Număr de conducători de doctorat		pers	5	5	
0	1	2	3	4	5

Criteria	Denumire Criteriu	Indicator	U.M.	Previzionat	Realizat
MANAGEMENTUL CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVARIE	Gestionarea sistemului relațional cu partenerii de CDI si din mediul economic	Numărul de UCD partenerie in total proiecte de CDI contractate	%	55	54
		Numărul operatorilor economici in total proiecte de CDI	%	40	46
		Rata de succes a propunerilor de proiecte in competiții naționale	%	25	evaluări nefinalizate
		Rata de succes a propunerilor de proiecte in competiții internaționale	%	18	25
		Numărul contractelor economice in total contracte	%	62	53
	Gestionarea activităților de diseminare a rezultatelor de CDI	Cereri de brevete invenție	buc	5	3
		Cereri de mărci, modele si desene industriale etc.	buc	NA	NA
		Modele experimentale / prototipuri / instalații pilot realizate la comanda operatorilor economici	buc	NA	NA
		Lucrări științifice/tehnice publicate in reviste cotate WoS	buc	60	77
		Comunicări științifice prezentate la conferințe	buc	140	89
		Participări la târguri si expoziții	buc	1	3
	Gestionarea activităților de valorificare economica a rezultatelor de CDI	Contracte de licență sau cesiune brevete de invenții	buc	0	0
		Contracte de licență sau cesiune mărci, modele sau desene industriale	buc	NA	NA
		Produse aplicate la operatori economici	buc	NA	NA
		Tehnologii aplicate la operatori economici	buc	NA	NA
		Servicii aplicate la economici	buc	8	16
		Spin-off-uri / start-up-uri create in baza rezultatelor de cd	buc	0	0
		Studii, documentații tehnico-economice etc, aplicate la operatori economici	buc	5	5

CAPITOLUL 6. Perspective pentru anul 2024

Pentru anul 2024, conducerea INCDVB se va preocupa de buna desfășurare și de dezvoltarea activității de cercetare științifică fundamentală și aplicativă în domeniul biomedical și sfera biotehnologiilor medicale avansate. Prioritățile INCDVB în 2024 vor fi:

- asigurarea contextului pentru sporirea continuă a calității activității de cercetare-dezvoltare, precum și diversificarea direcțiilor de cercetare științifică în acord cu nevoile societății;
- identificarea oportunităților și susținerea propunerilor de proiecte pentru a atrage resurse financiare necesare dezvoltării direcțiilor cheie de cercetare în domeniul de competență, de exemplu: cancer, biomarkeri, telocite, nanomedicină, boli neurodegenerative, boli autoimune, boli rare, etc;
- preocupare pentru a identifica modalități de atragere de finanțare aferentă componentei cercetare-dezvoltare din PNRR și FEDR;
- sprijinirea participării la competițiile lansate, atât în țară, cât și în străinătate, cu depunerea de proiecte în teme de cercetare-dezvoltare din domeniul cancerului, bolilor neurodegenerative, bolilor rare, nanomedicinii;
- identificarea de soluții pentru sporirea parteneriatelor strategice, pentru dezvoltarea direcțiilor principale de cercetare cu organisme naționale și europene recunoscute, dar și din alte zone geografice;
- crearea unui mediu favorabil schimburilor inter-instituționale, pentru promovarea climatului inovativ și stabilirea unor „incubatoare” de idei specifice;
- identificarea de soluții de promovare și obținere de premii pentru cercetarea orientată spre rezultate cu aplicație în diagnostic și terapie medicală, pentru creșterea calității actului medical din țara noastră și îmbunătățirea speranței de viață în populația din România;

- creșterea continuă a cifrei de afaceri cu păstrarea accentului pe activitatea de cercetare, care să reprezinte ponderea, corelată cu creșterea veniturilor în special din cercetare;
- îmbunătățirea permanentă a condițiilor de lucru atât în compartimentele de cercetare-dezvoltare, cât și în compartimentul administrativ, în conformitate cu standardele cele mai înalte ale domeniului;
- dezvoltarea, pe plan internațional, a legăturilor cu universități și institute de prestigiu;
- atragerea de tineri valoroși, care să dorească să-și dezvolte o carieră de cercetători în cadrul institutului și judicioasa selectare a resursei umane;
- atragerea de cercetători și specialiști cu experiență din țară și din străinătate, pentru a mări capacitatea institutului în domeniul specific de activitate;
- încurajarea și sprijinirea cercetătorilor, în special a celor tineri, pentru a efectua stagii de pregătire în laboratoare performante din străinătate;
- încurajarea cercetătorilor, care doresc, să se specializeze în managementul proiectelor.

Cerințele formulate mai sus se concretizează prin următoarele activități practice:

- sprijinirea managementului proiectelor de cercetare atât prin digitalizare, cât și prin buna comunicare (pe verticală și pe orizontală) între structurile organizatorice ale institutului;
- utilizarea optimă și eficientă a infrastructurii disponibile, de înaltă performanță;
- utilizarea la capacitate superioară a resursei umane specializate prin formare postdoctorală și prin stagii în centre europene recunoscute în domeniile specifice institutului;
- managementul liniilor de cercetare din Programul NUCLEU și coordonarea responsabililor acestora;
- coordonarea pregătirii propunerilor de proiecte pentru competiții interne și internaționale (atât în programe de cercetare naționale, cât și în programele cu finanțare europeană).
- coordonarea activității de recrutare, selecție și angajare a numărului de cercetători prevăzut în angajamentele asumate prin proiectele de cercetare aflate în derulare.

CAPITOLUL 7. Alte informații

Pe parcursul anului 2024, activitatea managerială din INCDVB va urmări permanent dezvoltarea activității de cercetare științifică în conformitate cu Planul strategic de dezvoltare a INCDVB și cu documentele de politici publice din domeniu în vigoare, respectiv Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027 și Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2022-2027. Atingerea obiectivelor asumate în domeniul cercetării biomedicale are ca scop dezvoltarea nivelului de cunoaștere a proceselor moleculare și celulare implicate în patologii și servicii de diagnostic performante pentru societate în patologii variate, de la cancer la boli rare.

În perioada următoare INCDVB are ca țintă atragerea de fonduri europene, creșterea cooperării internaționale și racordarea la strategiile de CD ale UE. Se va urmări dezvoltarea relațiilor de colaborare cu alte institute, centre și universități din țară, promovând perfecționarea colaborării cu partenerii tradiționali și extinderea portofoliului către sectorul economic privat, cu precădere IMM, din țară și din străinătate. Se va încuraja în continuare participarea cercetătorilor din INCDVB la manifestările din cadrul congreselor, conferințelor și seminariilor de specialitate, considerând această activitate ca una legată de sporirea vizibilității instituționale. Va fi încurajată și sprijinită orice inițiativă judicioasă de stabilire a unor relații internaționale directe pentru toți cercetătorii din Institut deopotrivă experimențați sau tineri, plecând de la premisa că o cunoaștere reciprocă va conduce la sporirea vizibilității și prestigiului INCDVB. Ne propunem sporirea prestigiului manifestărilor științifice organizate de Institut prin atragerea unui număr din ce în ce mai mare de personalități internaționale pentru susținerea de prelegeri de mare impact. Pentru aceasta se va folosi și relaționarea cu cercetători români de prestigiu din diaspora ca și implicarea cercetătorilor din diaspora cu proiecte în derulare în institut.

Obiectivele strategice CDI pentru perioada următoare susțin misiunea INCD „Victor Babeș” de a contribui la dezvoltarea cunoașterii științifice în domeniul biomedical și a oferi suport pentru pacienți și pentru sistemul de sănătate.

Director General

CS I, Prof. Univ. Dr. Mihail Eugen HINESCU

Anexa 3.
Lista contractelor de cercetare

Proiecte naționale finanțate

Nr. crt.	Program Nr. contract	Director de proiect/ Responsabil partener	Titlul proiectului	Valoare (lei) 2023
1.	31PFE/2021	Director de proiect Mihail Eugen HINESCU	Dezvoltarea excelenței INCD Victor Babeș în cercetarea pentru sănătate	1.768.028
2.	Programul 5/Subprogramul 5.1 ELI-RO/ELI- 09/2020	Responsabil INCDVB Gina MANDA	Metode biologice avansate pentru investigarea raspunsului la stres al celulelor normale si pre-leucemice iradiate la ELI-NP – aplicatii in astrobiologie si radioterapie FLASH (CELLI)	200.000
3.	PED 637/ 2022	INCD „Victor Babeș” (CSI Dr. Gina MANDA) / UMF Carol Davila (Prof. Rica Boscencu) și SC Biotehnos SA (CSI Dr. Laura Olariu)	Protocol fotodinamic cu porfirine inovative și modulatori redox în patologia cutanată premalignă-demonstrare preclinică	305.999
4.	PED 627/ 2022	Responsabil partener Monica NEAGU	Protocol polifactorial de diagnostic in neuropatia diabetica	80.225
5.	PED 564/2021	Responsabil partener: Elena MILANESI	Algia Bucală Nespecifică-Abordare Multidisciplinară Pentru Diagnostic Și Monitorizare	18.450
6.	PN-III-P4-PCE- 2021-0549 Ctr. PCE9/2022	Director de proiect Monica NEAGU	Caracterizarea celulelor prezentatoare de antigen in melanomul cutanat - actori cheie in imunoterapie	487.741
7.	PN-III-P4-ID-PCE 153/2021	Director de proiect Octavian BUCUR	Investigarea tesutului tumoral in situ folosind metoda conventionala si metoda rapida de Expansion Pathology	318.870
8.	PN-III-P4-ID- PCE-2020-2300, Ctr 43PCE/ 2021	Director de proiect Mihaela GHERGHICEANU	Identitatea telocitelor – o celulă distinctă sau un fenotip diferit	420.000
9.	Exploratory Research Projects – PCE- 2021-1680	Director de Proiect Elisa LIEHN	Investigarea matricii extracelular tisulare folosind reconstructia 3D automatizata	954.525
10.	PN 23.16.01.01	Mihaela GHERGHICEANU	Rolul caveolinei-1 în amiloidoza vasculară asociată procesului de îmbătrânire (CANVAS)	11.675.761
11.	PN 23.16.01.02	Laura CEAFALAN	Sarcopenia asociată bolilor neurodegenerative: definirea bazei moleculare de interrelaționare pe axa creier-mușchi striat pentru identificarea unor factori de prognostic și ținte terapeutice	
12.	PN 23.16.01.03	Monica NEAGU	Triada funcțională în psoriazisul experimental murin: sistem imun – piele - intestin,	
13.	PN 23.16.02.01	Gina MANDA	Genele de stres ca ținte terapeutice în radioterapia și terapia fotodinamică a carcinomului de colon	
14.	PN 23.16.02.02	Gheorghita ISVORANU	Abordare terapeutică combinatorie bazată pe transferul adoptive de celule NK și inhibitor al TGFBR/II în melanomul metastatic	
15.	PN 23.16.02.03	Elena CODRICI	Abordări moleculare în modele 3D (sferoizi tumorali) editate genic prin metoda CRISPR/Cas9 în dezvoltarea de soluții pentru medicina personalizată în cancer	
16.	PN 23.16.02.04	Monica DOBRE	Rețeaua ceRNA mediată de lncRNA – țintă terapeutică în cancerul pancreatic	
17.	(Bursa L’Oreal- UNESCO pentru femeile din știință 2022-2023).	Elena MILANESI	The regulatory effect of miRNAs on redox and inflammatory alterations identified in cognitive impairment”	50.000

Proiecte finanțate cu Fonduri Structurale - Programul Operațional Competitivitate (POC)

Nr. crt.	Program Nr. contract	Coordonator/ Partener	Titlul	Valoare 2023 (lei)
1	POC/1033/1/3/ Nr. 438/390114/ 17.02.2023, Cod SMIS 156316	Solicitant: CROMATEC PLUS SRL Parteneri: INCDSB si IVB Responsabil proiect IVB: Dr. Cristiana TANASE	Dezvoltarea unui produs inovativ bazat pe creșterea potențialului terapeutic a unor extracte obținute în cadrul CROMATEC PLUS SRL/NOVATERA	939.954
2	Investiția I5 Înființarea și operaționalizarea centrelor de competență PNRR- III-C9-2022, ctr. nr. 750009/2022	Solicitant: Institutul Oncologic Prof Dr. Ion Chiricuță Parteneri: UMF Carol Davila, UPB, UMF Grigore T Popa, INCD "Victor Babeș", Centrul de Oncologie Sf Nectarie, Kol MedicalMedia SRL, ONCOHELP TM SRL, OncoMed SRL, NETVIBES SRL, MedLife SA Responsabil proiect IVB Prof. Dr. Mihail E. HINESCU	Crearea, operationalizarea și Dezvoltarea Centrului Național de Competență în prevenirea cancerului - Proiect component CD5, "Standardizarea și automatizarea procesului de diagnostic precoce și de precizie și testarea predictivă în cancerul colorectal pentru optimizarea timpului de obținere a rezultatului final"	169.812

Proiecte finanțate cu fonduri internaționale

Nr. crt.	Program Nr. contract	Coordonator/ Partener	Titlul	Valoare 2023 (lei)
1	EEA Grants- Proiecte Colaborative de Cercetare Contract nr 6/2019 EEA-RO-NO-2018-0573	Coordonator proiect - Spitalul Clinic de Psihiatrie Alexandru Obregia Parteneri – Universitatea Oslo si INCD Victor Babeș	Improving quality of life for Autism Spectrum Disorders patients by promoting strategies for early diagnosis and preventive measures	320.449,94
2	EMPIR 21GRD02 BIOSPHERE/ 2022	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB), Germania (Dr. Faton Krasniqi)/ INCD „Victor Babeș” (CSI Dr. Gina Manda)	Metrology for Earth Biosphere: Cosmic rays, ultraviolet radiation and fragility of ozone shield (BIOSPHERE)	54.245
3	Collaborative Research Programme (CRP) – ICGEB	INCD "Victor Babeș" (CSII Dr. Elena Milanesi) / ICGEB, Trieste, Italia (Dr. Silvano Piazza)	The brain-gut axis linking inflammatory bowel disease with anxiety and depression: the inflammation - microbiome network	59.040
4	ERA NET E-RARE 2018 Contract nr 88/2019	Coordonator proiect - Inserm UMR-S 839, Sorbonne University Prof Dr Fiona Francis, Partener 6 INCD Victor Babeș Resp A. Arghir	Multi-OMICS interrogation of cerebral cortical malformations	0
5	Co-funded by European Union's Horizon Europe Research and Innovation programme 2021-2027 under the Marie Skłodowska-Curie Grant Agreement n° 101126688	Coordonator proiect Josep Carreras Leukaemia Research Institute (IJC)/Partener IVB, Dr Cristiana Tanase	CarrerasPathfinders MSCA COFUND doctoral program	0

Participare la rețele internaționale

Nr. crt.	Rețele internaționale	Coordonator/ Partener	Titlul	Valoare (EUR)
1	COST CA 21108/2022	Prof Sandrine DUBRAC , Action Chair, Medical University of Innsbruck Neagu Monica , INCD Victor Babes	European Network for Skin Engineering and Modelling, NETSKINMODELS 15.09.2022-14.09.2026	Decontări individuale ale deplasărilor

Nr. crt.	Rețele internaționale	Coordonator/ Partener	Titlul	Valoare (EUR)
2	COST CA 21135/2022	Dr Eva MARTINEZ-BALIBREA , Action Chair, Fundació Institut d' Investigació Germans Trias i Pujol Dr. Cristiana Tanase , Membru al Echipei de management pentru IVB	Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer (IMMUNO-model) 02.11.2022-01.11.2026	Decontări individuale ale deplasărilor
3	COST CA 21126/2022	Instituto de Astrofísica de Canarias, Spania (Dr. Aníbal García-Hernández) / INCD „Victor Babeș” (CSI Dr. Gina Manda)	Carbon molecular nanostructures in space (NANOSPACE) , 27.10.2022-26.10.2026	Decontări individuale ale deplasărilor
4	COST CA 20121/2021	Prof Antonio CUADRADO Action Chair, Autonomous University of Madrid Dr Gina MANDA - Action Vice Chair, INCD Victor Babes INCDVB – Grant Holder	Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in noncommunicable diseases /BenBedPhar 19.10.2021 – 18.10.2025	23.458 Euro și Decontări individuale ale deplasărilor
5	COST CA 19114/2020	Dr Jean-François GESTIN, GIP ARRONAX, France Dr. Gina Manda Membru al Echipei de management pentru Romania	Network for Optimized Astatine labeled Radiopharmaceuticals (NOAR) 22.10.2020 – 21.10.2024	Decontări individuale ale deplasărilor
6	COST CA 18127/2019	Prof Kerstin BYSTRICKY Université Toulouse III - Paul Sabatier, Franta Carolina Constantin (INCD Victor Babes) - membru al echipei de Management pentru Romania	International Nucleome Consortium (INC); WG 4 - Exploit the Nucleome in health and agriculture 13.05.2019 – 12.05.2023	20.000 Euro/an (decontari deplasari individuale; taxe de publicare)
7	COST CA 18240/2019	Dr Simone PRÖMEL , Heinrich Heine University Düsseldorf, Germany Responsabil Romania: Ana Maria Zagrean / Laura Ceafalan (INCD Victor Babes)	ADHESion GPCR Network: Research and Implementation set the path for Future Exploration 14.11.2019 – 13.11.2023	Decontari individuale ale deplasarilor
8	COST CA 18125/2019	Dr Carlos A GARCIA GONZALEZ , University of Santiago de Compostela Monica Neagu (INCD Victor Babes)- membru al echipei de Management pentru Romania, Leader WP5	Advanced Engineering and Research of AeroGels for Environment and Life Sciences AEROGELS, WG 5 Toxicological assesement 30.04.2019 – 29.04.2023	20.000 Euro/an (decontari deplasari individuale; taxe de publicare)

Proiecte internaționale oferite în 2023

Program Nr. contract	Coordonator/ Partener	Titlul proiectului, Acronim	Calificativ
HORIZON-MSCA-2022-COFUND-01	Buschbeck (Tanase C)	Enabling the next generation in search of blood cancer cures, CarrerasPathfinder	Finanțat
HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN-01	Enciu AM	Ultrasensitive CRISPR/Cas9 based graphene biosensors for quick DNA profiling, CRISPR-CHIP	Nefinanțat
HORIZON-HLTH-2024-TOOL-05-two-stage	Isvoranu G	Phosphatidylserine supplementation to Reduce hypertension-related cardiac damages using A novel Multicellular human cardiac organoID model, PYRAMID	Nefinanțat
HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01	Tanase C	All hafnia based dielectric supercapacitors for industry and healthcare applications, HADES	Nefinanțat
ERC-2024-SyG	Gherghiceanu M	Validation of an universal marker for cancer diagnosis, and therapy monitoring, in real time, ONCOTARGET	Nefinanțat

Program Nr. contract	Coordonator/ Partener	Titlul proiectului, Acronim	Calificativ
HORIZON-EIC-2023- PATHFINDEROPEN-01	Tanase C	High-performance electrolyte-less supercapacitors for industry and healthcare by polarization engineering in all-hafnia multi-layered structures, SUPERHAFS	Nefinanțat
M-ERA-NET- TRANSCAN	Tanase C	Combining epigenetic drugs with radiotherapy: A new, powerful and mechanism-based strike against brain cancer, EPIRAD	In evaluare
COST Innovator Grant	Neagu M	Technical, commercial and societal innovations on aerogels towards circular economy, ECO-AERoGELS - CIG18125	Finanțat

Proiecte naționale oferite în 2023

Nr. crt.	Program Nr. contract	Coordonator/ Partener	Titlul	Calificativ
1	UEFISCDI/PN-IV-P2- 2.1-TE-2023-0033	Ioana Lambrescu	Assessing repurposed drugs in a transgenic mouse model harbouring pancreatic neuroendocrine tumours	in evaluare
2	PN-IV-P2-2.1-TE-2023- 2082	Mihaela Papuc	Strategie de analiza a datelor de secvențiere de noua generație în studiul variantelor codificatoare și necodificatoare în encefalopatiile epileptice	in evaluare
3	PN-IV-P2-2.1-TE-2023- 1169	Gheorghîța Isvoranu	Engineered Natural Killer Cells – a new tool for cancer immunotherapy	In evaluare
4	PN-IV-P2-2.1-TE-2023	Elena Milanesi	Interferențe între bolile inflamatorii intestinale, anxietate și depresie: rolul NRF2 și al sistemului endocannabinoid	In evaluare
5	PN-IV-P1-PCE-2023- 1416	Mihaela Gherghiceanu	Deep learning for automatic assessment of glomerular ultrastructure to predict disease progression in IgA nephropathy - 1.200.000 (lei)	In evaluare
6	PN-IV-P1-PCE-2023- 1827	Octavian Bucur	Patologia prin expansiune iterativă pentru investigarea și diagnosticul patologiilor neoplazice	In evaluare

ECHIPAMENTE CU VALOARE DE INVENTAR > 100.000 EUR până la data de 31 Decembrie - CORELAT CU PUNCTUL 6 DIN RAPORTUL DE ACTIVITATE –

Nr. crt.	DENUMIREA ECHIPAMENTELOR	DESTINAȚIE UTILIZARE			DIRECȚIA DE CERCETARE		VALOARE [MII LEI]	AN ACHIZIȚIE	GRAD DE UTILIZARE [%]				GRAD DE COMPETITIVITATE	Sursa de finanțare
		CD	teste / analize	microproducție	bioeconomie	sănătate			total din care:	CD	teste / analize	microproducție		
1	Microscop electronic de transmisie 200kv FEG FEI-Talos	DA			DA	DA	8.099	2015	100%	100%				FE
2	Microscop confocal cu sistem de super rezoluție STED Leica	DA			DA	DA	3.814	2015	100%	100%				FE
3	Separator de celule cu 5 lasere de excitare	DA			DA	DA	2.499	2015	100%	100%				FE
4	Sistem de criofixare la presiune mare model Leica EM pact2	DA			DA	DA	1.133	2014	100%	100%				FE
5	Ecograf pentru animale mici Vevo2100	DA			DA	DA	1.104	2015	100%	100%				FE
6	Microscop electronic de transmisie FEI Morgagni 100kV	DA			DA	DA	1.063	2008	100%	100%				PNCDI
7	Sistem de scanare automata a lamelor model Aperio AT2	DA			DA	DA	1.012	2014	100%	100%				FE
8	Microscop optic motorizat Axiomager+soft analiza	DA			DA	DA	865	2008	100%	100%				FE
9	Platforma sistem Seldi	DA			DA	DA	751	2008	100%	100%				FE
10	Flowcitometru facs Calibur	DA			DA	DA	749	2002	100%	100%				FI
11	Citometru de flux	DA			DA	DA	741	2009	100%	100%				PNCDI
12	Sistem integrat de scanare lame ihc, fish si fluorescenta Leica	DA			DA	DA	672	2014	100%	100%				FE

13	Sistem automat integrat de secventiere	DA			DA	DA	622	2014	100%	100%				FE
14	Sistem detectie hiperspectrala - sistem optic modular Cytoviva	DA			DA	DA	652	2015	100%	100%				FE
15	Spectrometru masa cuplu inductiva Ultramass integrat	DA			DA	DA	644	2005	100%	100%				FI
16	Microscop inversat TE300 Nikon cu CCD	DA			DA	DA	503	2005	100%	100%				FI
17	Ultramicrotom cu incinta de crio-sectionare model Leica em uc7	DA			DA	DA	611	2014	100%	100%				FE
18	Sistem de endoscopie cu posibilitati de miscroscopie confocala	DA			DA	DA	573	2007	100%	100%				FI
19	Microscop cercetare E800 Nikon	DA			DA	DA	563	2005	100%	100%				FI
20	Droplet digital PCR - qx200 droplet digital pcr system	DA			DA	DA	550	2015	100%	100%				FE
21	Microscop cercet. E800 Nikon	DA			DA	DA	517	2005	100%	100%				FI
22	Microscop inversat TE300 cu CCD	DA			DA	DA	503	2005	100%	100%				FI
23	Echipament secventiere - tip Sanger 3500 genetic analyzer	DA			DA	DA	486	2015	100%	100%				FE
24	Scanner microarray de rezolutie inalta G4900DA	DA			DA	DA	485	2014	100%	100%				FE
25	Scanner microarray Innoscan	DA			DA	DA	401	2014	100%	100%				FE
26	Sistem informatizat de urmarie a probelor	DA			DA	DA	391	2015	100%	100%				FE

27	Sistem complex de testare preclinica a unor terapii de precizie in cancer	DA			DA	DA	519	2017	100%	100%				FI
28	SCANNER DE LAME - AXIOSCAN 7	DA			DA	DA	733	2022		100%				PCE
TOTAL GENERAL								31.255						

GRAD DE FINANTARE

SURSA DE FINANTARE**

PN - PROGRAM NUCLEU

PNCDI - PLANUL NAȚIONAL DE CDI

FS - FONDURI STRUCTURALE

FE - FONDURI EUROPENE PENTRU CDI

FI - FONDURI INVESTIȚII ALE MINISTERULUI COORDONATOR

- în anul 2023

NR. CRT.	DENUMIREA	DATE TEHNICE	DOMENIUL DE UTILIZARE	TIPUL²⁴
1.	Derivat porfirinic pentru utilizare în teranostică	Testare a citotoxicității unor compuși porfirinici și a efectului acestora în teranostică	Științe biomedicale	S,T
2.	Produs fitoterapeutic pentru îmbunătățirea vaselor de sange și procedeu de obținere al acestuia	Testare capacității anti-oxidante și anti-inflamatoare pe diferite linii celulare	Științe biomedicale	S,T
3.	Fitocomplex polifenolic bioactiv condiționat în nanoparticule lipidice stabilizate	Evaluarea in vitro a biosiguranței unor fitocomplexe, a efecte anti-inflamatoare, evaluarea efectului unui complex asupra proliferării celulare	Științe biomedicale	S,T
4.	3D reconstruction and investigation of serial 2D tissue sections using Multimodal Micro-CT Imaging	Reconstrucție 3D și investigarea secțiunilor de țesut 2D seriate folosind imagistica Micro-CT Multimodală	Științe biomedicale	S,T

- în anul 2022

NR. CRT.	DENUMIREA	DATE TEHNICE	DOMENIUL DE UTILIZARE	TIPUL²⁵
1.	Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri proteici pentru diagnosticul glioblastomului	Recoltare probe biologice, analiza multiplex, selecție biomarkeri/ chemokine	Științe biomedicale	M,T
2.	Set de biomarkeri pentru diagnosticul și prognosticul cancerului de col uterin realizat prin studiul profilului proteomic	Recoltare probe biologice, analiza 2D, selecție biomarkeri	Științe biomedicale	M,T
3.	Derivați de 4-(4-(dialchilamino) benziliden) oxazol-5(4H)-ona fluorescenți cu aplicații biomedicale	Realizare compus fluorescent, cu aplicații biomedicale	Științe biomedicale	P,S,T
4.	Compus porfirinic cu potențial de marcator fluorescent în dermatoncologie	Realizare compus porfirinic, testare citotoxicitate și efect marcator fluorescent în dermatoncologie	Științe biomedicale	P,S,T
5.	Suplimente alimentare recomandate pentru atenuarea simptomelor neplăcute ale menopauzei, procedeu de obținere și procedee de stabilire a biosiguranței și eficacității biologice	Realizare bioprodus, testare citotoxicitate, efecte de atenuare a simptomelor neplăcute ale menopauzei	Științe biomedicale	P,S,T
6.	Metode de stabilire a unui set de parametri privind evaluarea pe modele in vitro a biosiguranței și a capacității antioxidante și antiinflamatorii a unui bioprodus de polen poliflor fermentat	Realizare bioprodus, testare citotoxicitate, proprietăți anti-oxidante și anti-inflamatorii	Științe biomedicale	P,S,T
7.	Linie celulară reporter pentru testarea activității unor modulatori ai sintezei și secreției proteinei IL-1β	Produs-linie celulară, modularea activității în sinteza și secreția de IL-1β	Științe biomedicale	P,S,T

²⁴ P – produs; S – serviciu; T – tehnologie

²⁵ P – produs; S – serviciu; T – tehnologie

- în anul 2023

Nr. crt.	Titlul brevetului	Revista oficială	Inventatorii / titularii
Brevete acordate			
1.	Derivat porfirinic pentru utilizare în teranostică (cerere 2017)	Brevet acordat 2023 RO132752 (B1)	Boscencu R, Manda G , Socoteanu RP, Hinescu ME , Neagoie IV , Olariu L, Dumitriu B
Cerere de brevete			
2.	Produs fitoterapeutic pentru îmbunătățirea vaselor de sange și procedeu de obținere al acestuia	Cerere de brevet OSIM A100516/20.09.2023	Neagu M, Luntraru CM, Alexandru G, Pop S , Apostol L
3.	Fitocomplex polifenolic bioactive condiționat în nanoparticule lipidice stabilizate	Cerere de brevet OSIM A10091/28.12.2023	Hertzog R, Diaconu M, Alecu A, Litescu Filipescu S, Tanase C , Popescu ID , Enciu AM , Codrici E , Pop S , Dudau M , Albulescu L , Bobica A, Scurtu M, Zanov Kliment, Popa CV, Catrina AM, Ionescu LE, Popescu DM, Badea GI
4.	3D reconstruction and investigation of serial 2D tissue sections using Multimodal Micro-CT Imaging	United States Patent - PROVISIONAL PATENT APPLICATION	Ungureanu Victor, Bucur Octavian , Liehn Elisa

- în anul 2022

Brevete acordate			
Nr. crt.	Titlul brevetului	Revista oficială	Inventatorii / titularii
1.	Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri proteici pentru diagnosticul glioblastomului	Brevet acordat 2022 OSIM RO130589 (B1)	Popescu ID , Albulescu R , Tănase C , Codrici E , Albulescu L , Mihai S , Enciu-AM , Neagu TM , Constantinescu S
2.	Set de biomarkeri pentru diagnosticul și prognosticul cancerului de col uterin realizat prin studiul profilului proteomic	Brevet acordat 2022 OSIM RO130591 (B1)	Codrici E ; Tănase C ; Albulescu RNA , Stănculescu R, Popescu ID , Mihai S , Neagu AI, Necula LG, Mambet C
3.	Derivați de 4-(4-(dialchilamino) benziliden) oxazol-5(4H)-ona fluorescenți cu aplicații biomedicale	Brevet acordat 2022 OSIM RO134761 (B1)	Roșca EV, Bărbuceanu ȘF, Apostol TV, Manda G , Drăghici C, Fărcășanu IC, Neagoie IV , Surcel M , Ruță LL, Nițulescu GM, Bărbuceanu F, Iscrulescu L, Dinu Pirvu CE
Brevete depuse			
4.	Compus porfirinic cu potențial de marcator fluorescent în dermatoncologie	Cerere brevet OSIM A/00775/28.11.20 22	Burloiu AM, Manda G , Boscencu R, Neagoie IV , Dumitru Lupuliasa, Surcel M , Olariu L, Mihai DP
5.	Suplimente alimentare recomandate pentru atenuarea simptomelor neplăcute ale menopauzei, procedeu de obținere și procedee de stabilire a bio-siguranței și eficacității biologice	Cerere brevet OSIM A/00228/04.05.20 22	Neagu M, Luntraru C-M, Suciuc A, Tomescu J-A, Pop S , Manole E , Albulescu L , Tanase C
6.	Metode de stabilire a unui set de parametri privind evaluarea pe modele in vitro a biosiguranței și a capacității antioxidante și antiinflamatorii a unui bioprodus de polen poliflor fermentat	Cerere brevet OSIM A/00525/29.08.20 22	Pop S , Tanase C , Codrici E , Enciu AM , Albulescu L , Popescu ID , Pristavu MC, Moraru A, Moraru I
7.	Linie celulară reporter pentru testarea activității unor modulatori ai sintezei și secreției proteinei IL-1β	Cerere brevet OSIM A/00687/27.10.20 22	M Chiritoiu-Butnaru, G Chiritoiu, S Ghenea, Ghe Isvoranu

- în anul 2023

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
1.	Target parameters and bias in non-causal change-score analyses with measurement errors	European Journal of Epidemiology , 2023, 38(5):501-509 DOI: 10.1007/s10654-023-00996-4	Sjölander, A ; Gabriel, EE; Ciocanea-Teodorescu, I	13,600 (Q1)
2.	Immunoglobulin genes expressed in lymphoblast cell lines discern and predict lithium response in bipolar disorder patients	Molecular Psychiatry 2023, 28(10):4280-4293 DOI: 10.1038/s41380-023-02183-z	L Mizrahi, A Choudhary, P Ofer, G Goldberg, E Milanesi, J Kelsoe, D Gurwitz, M Alda, F Gage	13,437 (Q1)
3.	Hyaluronan and Reactive Oxygen Species Signaling - Novel Cues from the Matrix?	Antioxidants 2023, Volume 12, Issue 4, 824. Doi: 10.3390/antiox12040824.	A Berdiaki; M Neagu; I Spyridaki; A Kuskov; S Perez; D Nikitovic	7,675 (Q1)
4.	Dermal Telocytes: A Different Viewpoint of Skin Repairing and Regeneration.	Cells. 2022 Dec 2;11(23):3903. Doi: 10.3390/cells11233903	Manole CG, Gherghiceanu M, Ceafalan LC, Hinescu ME.	7,666 (Q1)
5.	Insights into Nutritional Strategies in Psoriasis	Nutrients 2023, 15, 3528. Doi: 10.3390/nu15163528	C Constantin, M Surcel, A Munteanu, M Neagu	6,706 (Q1)
6.	In Vivo Acute Toxicity and Immunomodulation Assessment of a Novel Nutraceutical in Mice	Pharmaceutics 2023;15(4):1292. Doi: 10.3390/pharmaceutics15041292.	T Onisei, B-M Tihăuan, G Dolete, M Axinie (Bucos), M Răscol, Gh Isvoranu	5,4 (Q1)
7.	The Complex Histopathological and Immunohistochemical Spectrum of Neuroendocrine Tumors—An Overview of the Latest Classifications	International Journal of Molecular Science 2023, 24(2), 1418; Doi: 10.3390/ijms24021418	A-A Gheorghisan-Gălăteanu, A Ilieșiu, IM Lambrescu, DA Țăpoi	6,208 (Q1)
8.	Phospholipids, the Masters in the Shadows during Healing after Acute Myocardial Infarction	International Journal of Molecular Science 2023, 24(9):8360. Doi: 10.3390/ijms24021418	Pistritu DV, Vasiliniuc AC, Vasiliu A, Visinescu EF, Visoiu IE, Vizdei S, Martínez Anghel P, Tanca A, Bucur O, Liehn EA.	6,208 (Q1)
9.	Vitamin C Regulates the Profibrotic Activity of Fibroblasts in In Vitro Replica Settings of Myocardial Infarction	International Journal of Molecular Science 2023, 24(9):8379. Doi: 10.3390/ijms24098379.	Xu Y, Zheng H, Nilcham P, Bucur O, Vogt F, Slabu I, Liehn EA, Rusu M.	6,208 (Q1)
10.	Multiomics analyses reveal dynamic bioenergetic pathways and functional remodeling of the heart during intermittent fasting.	eLife 2023, 12:RP89214. Doi: 10.7554/eLife.89214	Arumugam TV, Alli-Shaik A, Liehn EA, Selvaraji S, et al	8,713 (Q1)
11.	Nanomaterials for the diagnosis and therapy of viral infections Editorial	Frontiers in Bioengineering and Biotechnology , section Nanobiotechnology, 2023, ID: 1192393. Doi: 10.3389/fbioe.2023.1192393.	G Bardi, D Zipeto, M Neagu, D Nikitovic	6,064 (Q1)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
12.	Monkeypox: a global health emergency	Frontiers in Microbiology , 2023, Vol 14, Sec. Infectious Agents and Disease Doi: 10.3389/fmicb.2023.1094794	RI Stilpeanu, AM Stercu, AL Stancu, A Tanca, O Bucur	6,064 (Q2)
13.	Magnesium Improves Cardiac Function in Experimental Uremia by Altering Cardiac Elastin Protein Content	Nutrients 2023;15(6):1303 Doi: 10.3390/nu15061303.	Barros X, Friesen X, Mathias Brandenburg V, Liehn EA, Steppan S, Kiessling F, Kramann R, Floege J, Krüger T, Kaesler N.	5,717 (Q1)
14.	Looking into the Skin in Health and Disease: From Microscopy Imaging Techniques to Molecular Analysis.	International Journal of Molecular Science 2023;24(18):13737. Doi: 10.3390/ijms241813737.	Caruntu C, Ilie MA, Neagu M	6,208 (Q1)
15.	Dysautonomia in Amyotrophic Lateral Sclerosis	International Journal of Molecular Science 2023;24(19):14927. Doi: 10.3390/ijms241914927.	AIL Oprisan, BO Popescu	6,208 (Q1)
16.	Skin Cancer Pathobiology at a Glance: A Focus on Imaging Techniques and Their Potential for Improved Diagnosis and Surveillance in Clinical Cohorts.	International Journal of Molecular Science 2023, 24, 1079. Doi:10.3390/ijms24021079.	Dobre EG.; Surcel M.; Constantin C.; Ilie M.A.; Caruntu A.; Caruntu C.; Neagu M.	6,208 (Q1)
17.	Porphyrin Macrocycles: General Properties and Theranostic Potential	Molecules 2023, 28(3), 1149; Doi:10.3390/molecules28031149	Boscencu R, Radulea N, Manda G, Machado IF, Socoteanu RP, Lupuliasa D, Burloiu AM, Mihai DP, Ferreira LFV.	4,927 (Q2)
18.	Phytochemical Profiling and Anti-Fibrotic Activities of the Gemmotherapy Bud Extract of <i>Corylus avellana</i> in a Model of Liver Fibrosis on Diabetic Mice	Biomedicines , 2023, 11(6):1771 DOI: 10.3390/biomedicines11061771	Balta, C; Herman, H; Ciceu, A; Mladin, B; Rosu, M; Sasu, A; Peteu, VE; Voicu, SN; Balas, M; Gherghiceanu, M; Dinischiotu, A; Olah, NK; Hermenean, A	4,700 (Q1)
19.	Autoimmune Encephalitis-A Multifaceted Pathology	Biomedicines 2023, 11(8):2176 DOI:10.3390/biomedicines11082176	Neatu M; Jugurt A Covaliu A; Davidescu EI; Popescu BO	4,700 (Q1)
20.	Hollow Particles Obtained by Prilling and Supercritical Drying as a Potential Conformable Dressing for Chronic Wounds	Gels 2023;9(6):492. Doi: 10.3390/gels9060492.	Sellitto MR; Amante C; Aquino RP; Russo P;Rodríguez-Dorado R, Neagu M, García-González CA; Adami, R; Del Gaudio P	4,432 (Q1)
21.	Neuropsychological assessment of Romanian burning mouth syndrome patients: stress, depression, sleep disturbance, and verbal fluency impairments	Frontiers in Psychology 2023;14:1176147. Doi: 10.3389/fpsyg.2023.1176147	Dugan C, B Popescu, S Tovar, I Parlatescu, IA Musat, M Dobre, AC Ribigan, E Milanese	4,232 (Q1)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
22.	Modifications in cellular viability, DNA damage and stress responses inflicted in cancer cells by copper-64 ions	Frontiers in Medicine , 2023, 10: 1197846, Doi: 10.3389/fmed.2023.1197846	RM Serban, D Niculae, G Manda, I Neagoe, M Dobre , DA Niculae, M Temelie, C Mustaciosu, RA Leonte, LE Chilug, MR Cornoiu, D Cocioaba, M Stan, A Dinischiotu	3,900 (Q1)
23.	Langerhans Cells- Revising Their Role in Skin Pathologies	Journal of Personalized Medicine 12(12), 2072, 2022, Doi:10.3390/jpm12122072.	Neagu M; Constantin C; Jugulete, Gh; Cauni V; Dubrac S; Szollosi AG; Zurac S	4,940 (Q2)
24.	Increased Levels of miR-15b-5p and miR-20b-5p in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma with Hepatic Metastases	Genes 2023;14(8):1577 Doi: 10.3390/genes14081577	M Dobre, R Poenaru, V Herlea, AM Niculae, C Vladut, E Milanese, ME Hinescu	3,500 (Q2)
25.	Prognostic role of glomerular electron microscopy lesions in IgA nephropathy: "the devil is in the details"	Journal of Nephrology 2023, 36(8):2233-2243 Doi: 10.1007/s40620-023-01744-3	Terinte-Balcan G; Stancu S; Zugravu A; Capusa C; Radu A; Mircescu G; Stefan G	3,400 (Q1)
26.	Immune Portrayal of New Therapy Targeting Microbiota in an Animal Model of Psoriasis	Journal of Personalized Medicine 2023;13(11):1556. Doi: 10.3390/jpm13111556.	M Surcel, C Constantin, AN Munteanu, DA Costea, Gh Isvoranu, E Codrici, ID Popescu, C Tanase, A Ibram, M Neagu	4,940 (Q2)
27.	Pennate myofibrils of the rat temporal muscle	Ann Anat. 2023;249:152096. Doi: 10.1016/j.aanat.2023.152096.	Rusu MC, Mănoiu VS, Nicolescu MI	2,976 (Q1)
28.	Preoperative evaluation of thyroid nodules- Diagnosis and management strategies	Pathology Research and Practice 2023;246:154516, Doi: 10.1016/j.prp.2023.154516	AD Tapoi; MI Lambrescu ; AA Gheorghisan- Galateanu	2,800 (Q2)
29.	A New Model of Salivary Pacemaker-A Proof of Concept and First Clinical Use	Medicina - Lithuania 2023; 59(9):1647. Doi:10.3390/medicina59091647	Funieru C; Tudose DS; Dobrica B; Sandulescu M; Popovici IA; Slusanschi EI; Croitoru SM; Vrinceanu D; Banica B; Nicolescu MI	2,600 (Q2)
30.	Exome sequencing in a Romanian Bardet-Biedl syndrome cohort revealed an overabundance of causal BBS12 variants	American Journal of Genetics Part A , 2023: 191(9):2376-2391 Doi: 10.1002/ajmg.a.63322	Khan S; Focsa IO; Budisteanu M ; Stoica C; Nedelea F; Bohiltea L; Caba L; Butnariu L.; Pânzaru M; Rusu C; Jurca C; Chirita-Emandi A; Banescu C; Abbas W; Sadeghpour A; Baig SM; Balgradean M; Davis EE	2,000 (Q3)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
31.	Behaviour testing in two different knockout mouse strains related to chronic inflammation and oxidative stress	Cellular and Molecular Biology Journal , 2023;69(3):113-117 Doi: 10.14715/cmb/2023.69.3.15	AM Dobri, G Isvoranu, AM Enciu, ME Hinescu	1,770 (Q4)
32.	SH-SY5Y Cell Line In Vitro Models for Parkinson Disease Research—Old Practice for New Trends	J. Integr. Neurosci. 2023; 22(1): 20 Doi: 10.31083/j.jin2201020.	OC Ioghen, LC Ceafalan, BO Popescu	1,664 (Q4)
33.	Anti-phospholipase A2 receptor positive membranous nephropathy: investigating the link between electron microscopy stages and clinical outcome	Ultrastructural Pathology , 2023, 47(5):365-372, Doi: 10.1080/01913123.2023.2236225	Stefan G; Balcan GT; Petre N; Cinca S; Zugravu A; Stancu S	1,100 (Q3)
34.	A closer look: ultrastructural evaluation of high-risk progression IgA nephropathy	Ultrastructural Pathology , 2023, 47(6):461-469. Doi: 10.1080/01913123.2023.2256836	Terinte-Balcan G; Stefan G	1,100 (Q3)
35.	Lupus nephritis with cryoglobulinemic glomerulonephritis features: a diagnostic conundrum.	Ultrastructural Pathology . 2023 47(6):478-483. Doi: 10.1080/01913123.2023.2270030	Terinte-Balcan G, Cinca S, Stancu S, Gherghiceanu M, Stefan G	1,100 (Q3)
36.	Preliminary In Vitro Evaluation of Some Porphyrins Using Human Breast Tumor Cells	Letters in Drug Design and Discovery 2023, 20(8):1040-1045, Doi: 10.2174/1570180819666220318153003	Boscencu R; Manda G; Vasiliu G; Socoteanu R; Lupuleasa D; Burloiu AM; Neagoe IV; Olariu L	1,000 (Q4)
37.	Astrocytes - friends or foes in neurodegenerative disorders	Rom J Morphol Embryol. 2023, 64(3):305-309 Doi: 10.47162/RJME.64.3.02	Vrapciu AD, Rusu MC, Jianu AM, Motoc AGM, Nicolescu MI.	1,000 (Q4)
38.	Systemic circulating leptin – aiding new dimension of immune - related skin carcinogenesis and lipid metabolism	South East European Journal of Immunology , 2023 6(1):1-6. Doi:10.3889/seejim.2023.6024	M Neagu, C Constantin, M Surcel	-
39.	From genes to clinical practice – the role of immunohistochemistry in the classification of breast carcinomas	Revista Ginecologia 2023, 11(39)26-29 Doi: 10.26416/Gine.39.1.2023.7787	F. Ultimeanu, M. Mitran, A. Potecă, E. Brătilă, M. Olinca	-
40.	Platelet-Rich Plasma in Dermatology: New Insights on the Cellular Mechanism of Skin Repair and Regeneration	Life (Basel) . 2023;14(1):40. Doi: 10.3390/life14010040.	Manole CG, Soare C, Ceafalan LC, Voiculescu VM.	3,2 (Q2)
41.	Monoclonal Antibody Therapy in Alzheimer's Disease	Pharmaceutics . 2023;16(1):60. Doi: 10.3390/pharmaceutics16010060.	Neațu M, Covaliu A, Ioniță I, Jugurt A, Davidescu EI, Popescu BO	5,4 (Q1)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
42.	An update on the use of sphingosine 1-phosphate receptor modulators for the treatment of relapsing multiple sclerosis.	Expert Opin Pharmacother. 2023;24(4):495-509. Doi: 10.1080/14656566.2023.2178898.	Dumitrescu L, Papathanasiou A, Coclitu C, Garjani A, Evangelou N, Constantinescu CS, Popescu BO, Tanasescu R.	3,2 (Q3)
43.	The Roles of the Amyloid Beta Monomers in Physiological and Pathological Conditions.	Biomedicines. 2023;11(5):1411. Doi: 10.3390/biomedicines11051411.	Schreiner TG, Schreiner OD, Adam M, Popescu BO.	4,7 (Q1)
44.	Comparative features and outcomes of major neurological complications of COVID-19	Eur J Neurol. 2023;30(2):413-433. Doi: 10.1111/ene.15617.	Beghi E, Moro E, Davidescu EI, Popescu BO, et al	5,1 (Q1)
45.	Serum Neurofilaments and OCT Metrics Predict EDSS-Plus Score Progression in Early Relapse-Remitting Multiple Sclerosis.	Biomedicines. 2023;11(2):606. Doi: 10.3390/biomedicines11020606.	Tiu VE, Popescu BO, Enache II, Tiu C, Cherecheanu AP, Panea CA.	4,7 (Q1)
46.	A Nanostructured Protein Filtration Device for Possible Use in the Treatment of Alzheimer's Disease-Concept and Feasibility after In Vivo Tests.	Bioengineering (Basel). 2023;10(11):1303. Doi: 10.3390/bioengineering10111303.	Schreiner TG, Menéndez-González M, Adam M, Popescu BO, Szilagyi A, Stanciu GD, Tamba BI, Ciobanu RC.	4,6 (Q2)
47.	Differences in clinical and biological factors between patients with PFO-related stroke and patients with PFO and no cerebral vascular events.	Front Neurol. 2023;14:1104674. Doi: 10.3389/fneur.2023.1104674.	Badea RȘ, Ribigan AC, Grecu N, Terecoasă E, Antochi FA, Bâldea Mihăilă S, Tiu C, Popescu BO	3,4 (Q2)
48.	Autistic Behavior as Novel Clinical Finding in OFD1 Syndrome	Genes (Basel) 2023, 14(2):327 Doi: 10.3390/genes14020327	Papuc S.M, Erbescu A, Glangher A, Streata I, Riza A-L, Budisteanu M, Arghir A	3,5 (Q2)
49.	Bidirectional genetic overlap between autism spectrum disorder and cognitive traits	Transl Psychiatry 2023, 13(1):295 Doi:10.1038/s41398-023-02563-7	Sigrun Hope, ..., Magdalena Efrim- Budisteanu, et al	6,8 (Q1)
50.	Exposure to Biological Fluids in Dental Practice-Narrative Review on Appropriate Risk Assessment to Guide Post-Exposure Management.	Pathogens. 2023;12(7):968. Doi:10.3390/pathogens12070968	Săndulescu M, Nicolescu MI, Funieru C, Şahin GÖ, Săndulescu O	3,7 (Q2)
51.	Assessment of Some Unsymmetrical Porphyrins as Promising Molecules for Photodynamic Therapy of Cutaneous Disorders	Pharmaceuticals (Basel) 2023;17(1):62. Doi: 10.3390/ph17010062.	AM Burloiu, G Manda, D Lupuliasa, RP Socoteanu, DP Mihai, IV Neagoe, LI Anghelache, M Surcel, M Anastasescu, L	4,6 (Q1)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
			Olariu, CE Gird, SF Barbuceanu, LFV Ferreira, R Boscencu	
52.	Molecular Biomarkers for Predicting Cancer Patient Radiosensitivity and Radiotoxicity in Clinical Practice	Appl. Sci. 2023, 13(23), 12564; Doi: 10.3390/app132312564	A Gkikoudi, SA Kalospyros, S Triantopoulou, S Logotheti, V Softa, C Kappas, K Theodorou, EC Laiakis, G Manda , GI Terzoudi, AG Georgakilas	2,7 (Q2)
53.	The immune status of heroin addicts during treatment with methadone	Farmacia 2023, 71 (6) Doi: 10.31925/farmacia.2023.6.9	A Ciobanu, G Manda , I Neagoe, M Barca, C Balalau, EG Turcu, CM Gutu, DE Popa, DL Baconi	1,6 (Q3)
54.	Investigation of therapeutic effect, associated hypoxia and antioxidant signaling induced by copper-64 in colon carcinoma	Nuclear Medicine and Biology 2023,126, 108474 Doi: 10.1016/j.nucmedbio.2023.108474	D Niculae, R Serban, L Chilug, D Niculae, D Cocioabă, MR Cornoiu, A Dinischiotu, I Neagoe, G Manda	3,1 (Q2)
55.	Interaction of Some Asymmetrical Porphyrins with U937 Cell Membranes—In Vitro and In Silico Studies	Molecules 2023;28(4):1640. Doi:10.3390/molecules28041640.	DP Mihai, R Boscencu, G Manda , AM Burloiu, G Vasiliu, IV Neagoe , RP Socoteanu, D Lupuliasa	4,6 (Q2)
56.	Investigation of the Molecular Evolution of Treg Suppression Mechanisms Indicates a Convergent Origin	Curr Issues Mol Biol. 2023;45(1):628-648. Doi:10.3390/cimb45010042	S Bhaumik, M Łazarczyk, N Kubick, P Klimovich, A Gurba, J Paszkiewicz, P Teodorowicz, T Kocki, JO Horbańczuk, G Manda , M Sacharczuk, ME Mickael	3,1 (Q3)
57.	Non-Communicable Diseases and Associated Risk Factors in Burning Mouth Syndrome Patients.	Medicina-Lithuania 2023;59(12):2085. Doi: 10.3390/medicina59122085	Parlatescu I; Dugan C; Popescu BO ; Tovar S; Dobre M ; Milanesi E	2,6 (Q2)
58.	Blood-Based MicroRNAs in Psychotic Disorders— A Systematic Review.	Biomedicines. 2023;11(9):2536. Doi: 10.3390/biomedicines11092536	Grosu ȘA; Dobre M ; Milanesi E ; Hinescu ME	4,757 (Q1)
59.	Epigenetic Modulation in Viral Hepatitis C Infected Patients after Successful Therapy.	Biointerface Research in Applied Chemistry 2023, Vol. 13, Issue 3, 213 Doi: 10.33263/BRIAC133.213	Isac T, Droc G, Klimko A, Cotorogea-Simion M, Dobre M , Milanesi E , Cucu N, Balcangiu-Stroescu AE, Iliescu L, Isac S	ISI
60.	The impact of SARS-CoV-2 infection on renal function in patients with biopsy-proven kidney diseases	PLOS ONE 2023, 18 (12) DOI: 10.1371/journal.pone.0296168	Obrisca B; Mocanu V; Vornicu A; Jurubita R; Sorohan B; Dimofte G; Achim C; Andronesi A; Micu G; Bobeica R; Caceaune	3.7 (Q2)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
			N; Procop A; Herlea V; Gherghiceanu M ; Ismail G	
61.	Switching Rat Resident Macrophages from M1 to M2 Phenotype by Iba1 Silencing Has Analgesic Effects in SNL-Induced Neuropathic Pain	International Journal of Molecular Science 2023, 24 (21) DOI10.3390/ijms242115831	Gheorghe RO; Grosu AV; Magercu M; Ghenghea MS; Zbarcea CE; Tanase A; Negres S; Filippi A; Chiritoiu G; Gherghiceanu M et al	6,208 (Q1)
62.	Diabetic neuropathy: A NRF2 disease?	Journal of Diabetes DOI: 10.1111/1753-0407.13524	Neagu M ; Constantin C ; Surcel M ; Munteanu A ; Scheau C; Savulescu-Fiedler I; Caruntu C	4,5 (Q2)
63.	Updated Aspects of Safety Regulations for Biomedical Applications of Aerogel Compounds- Compendia-Like Evaluation	SAFETY 2023: 9 (4) DOI: 10.3390/safety9040080	Neagu M ; Grisi F; Pulvirenti; Simón-Vázquez R; García-González CA; Boccia AC	1,9 (Q3)
64.	Compendium of Safety Regulatory for Safe Applications of Aerogels	Gels 2023: 9 (11) DOI: 10.3390/gels9110842	Boccia AC; Pulvirenti A; García-González CA; Grisi F; Neagu M	4,432 (Q1)
65.	Formulation and Comprehensive Evaluation of Biohybrid Hydrogel Membranes Containing Doxycycline or Silver Nanoparticles	Pharmaceutics 2023;15(12):2696. Doi: 10.3390/pharmaceutics15122696.	D Stan, LL Ruta, LA Bocancia-Mateescu, AC Mirica, D Stan, M Micutz, O Brincoveanu, AM Enciu, E Codrici, ID Popescu, ML Popa, F Rotaru, C Tanase	5,4 (Q1)
66.	Exploring the Impact of Alginate-PVA Ratio and the Addition of Bioactive Substances on the Performance of Hybrid Hydrogel Membranes as Potential Wound Dressings	Gels 2023;9(6):476. Doi: 10.3390/gels9060476.	D Stan, E Codrici, AM Enciu, E Olewnik-Kruszkowska, G Gavril, LL Ruta, C Moldovan, O Brincoveanu, LA Bocancia-Mateescu, AC Mirica, D Stan, C Tanase	4,432 (Q1)
67.	In vitro cytotoxicity assessment of phytosomes as carriers for bioactive compounds obtained from Hippophae rhamnoides berries	Toxicology Letters 2023, 384S1 (2023) S301–S325,	ID Popescu, AM Enciu, E Codrici, MDudau, N Constantin, L Anghelache, GI Badea, MDiaconu, S Litescu, R Hertzog, C Tanase	3,5 (Q1)
68.	Quantitative EEG as a Biomarker in Evaluating Post-Stroke Depression	DIAGNOSTICS , Volume13, Issue1 DOI10.3390/diagnostics13010049	Popa, LL; Chira, D; Dabala, V; Hapca, E; Popescu, BO ; Dina, C; Chereches, R; Strilciuc, S; Muresanu, DF	3,6 (Q1)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
69.	The Strange Case of A Common Bile Duct Obstruction: Pancreatic Heterotopia - Editorial	Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases 2023, 32 (4): 432-432 DOI10.15403/jgld-5291	Enea D; Busuioc B; Mocanu CA; Petrescu CM; Becheanu G	2,1 Q3
70.	Endoscopic ultrasound-guided fine-needle aspiration pancreatic adenocarcinoma samples yield adequate DNA for next-generation sequencing: A cohort analysis	World Journal of Gastroenterology 2023, 29(18): 2864-2874 DOI10.3748/wjg.v29.i18.2864	Bunduc S; Varzaru B; Iacob RA; Sorop A; Manea I; Spiridon A; Chelaru R; Croitoru AE; Becheanu G et al	4,3 (Q2)
71.	Pathogenic KRAS mutations profile in pancreatic ductal adenocarcinoma	GASTROENTEROLOGY 2023: 164 (6):S802-S803	Iacob R; Dima S; Sorop A; Manea I; Ionescu VS; Spiridon AG; Stoica B; Bunduc, S; Chiosa A; Cazacu IM; Croitoru VM; Chelaru R; Iacob S; Becheanu G ; Dumbrava M; Herlea V; Croitoru AE; Csiki IE; Ceafalan LC ; Popescu I; Gheorghe C	29,4 (Q1)
72.	Levetiracetam-induced psychosis in a patient with history of non-epileptic seizures	Epilepsia Vol 64 Page 192-192 Suppl 2	Craciun, L; Dima N; Avasilichioaiei M; Popescu BO	5,6 (Q1)
73.	Mesangial C3 deposition associates with chronic lesions and renal outcome in patients with iga nephropathy	Nephrology Dialysis Transplantation 2023, 38: I314-I314	Obrisca, B; Stefan, A; Jurubita, R; Sorohan, BM; Vornicu, A; Andronesi, AG; Caceaune, N; Procop, A; Gherghiceanu, M ; Ismail, G	6,1 (Q1)
74.	Utility of repeat kidney biopsy in lupus nephritis patients: a single centre experience	Nephrology Dialysis Transplantation 2023, 38: I368-I369	Vornicu, A; Obrisca, B; Procop, A; Herlea, V; Terinte-Balcan, G; Gherghiceanu, M ; Caceaune, N; Ismail, G	6,1 (Q1)
75.	Regional pilot colorectal cancer screening program in Romania: data on quantitative fecal immunochemical test (FIT).	United European Gastroenterology Journal 2023; 11 (Supplement 8) DOI: 10.1002/ueg2.12461	Manuc M, Dumitru E, Gheonea DI, Jinga M, Cotruta B, Ionita-Radu F, Udrescu M, Manuc T, Ungurean C, Milanesi E , Stefan I, Sanduleanu S, Gheorghe C.	6 (Q1)
76.	Circulating miRNAs in Inflammatory Bowel Diseases - preliminary results.	United European Gastroenterology Journal 2023; 11 (Supp 8), DOI: 10.1002/ueg2.12461	Dobre M , Manuc T, Manuc M, Milanesi E .	6 (Q1)
77.	Endocannabinoid system in Inflammatory Bowel Diseases: mucosal gene	United European Gastroenterology Journal 2023; 11 (Supp 8) DOI: 10.1002/ueg2.12461	Milanesi E , Salvi A, De Petro G, Manuc T, Pelisenco IA, Manuc	6 (Q1)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
	expression preliminary data.		M, Tieranu C, Becheanu G, Dobre M.	

- în anul 2022

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
1.	Dermal Telocytes: A Different Viewpoint of Skin Repairing and Regeneration	Cells 2022, 11(23):3903. Doi: 10.3390/cells11233903	Manole CG, Gherghiceanu M, Ceafalan LC, Hinescu ME	7,666 (Q2)
2.	Secreted Mutant Calreticulins As Rogue Cytokines in Myeloproliferative Neoplasms	Blood 2022, blood.2022016846 Doi:10.1182/blood.2022016846	Pecquet C, Papadopoulos N, Balligand T, Chachoua I, Tisserand A, Vertenoeil G, Nédélec A, Vertommen D, Roy A, Marty C, Nivarthi H, Defour JP, El-Khoury M, Hug E, Majoros A, Xu E, Zagrijtschuk O, Fertig TE, Marta DS, Gisslinger H, Gisslinger B, Schalling M, Casetti IC, Rumi E, Pietra D, Cavalloni C, Arcaini L, Cazzola M, Komatsu N, Kihara Y, Sunami Y, Edahiro Y, Araki M, Lesyk R, Buxhofer-Ausch V, Heibl S, Pasquier F, Plo I, Vainchenker W, Kralovics R, Constantinescu SN	25,669 (Q1)
3.	Stem cell-derived extracellular vesicles reduce the expression of molecules involved in cardiac hypertrophy-In a model of human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes	Front Pharmacol. 2022;13:1003684. Doi:10.3389/fphar.2022.1003684.	Constantin A, Comarița IK, Alexandru N, Filippi A, Bojin F, Gherghiceanu M, Vîlcu A, Nemezc M, Niculescu LS, Păunescu V, Georgescu A	5,988 (Q1)
4.	Adipose-Derived Stem Cells (ADSCs) Supplemented with Hepatocyte Growth Factor (HGF) Attenuate Hepatic Stellate Cell Activation and Liver Fibrosis by Inhibiting the TGF-β/Smad Signaling Pathway in Chemical-Induced Liver Fibrosis Associated with Diabetes.	Cells. 2022;11(21):3338. Doi: 10.3390/cells11213338.	Gharbia S, Nazarie SR, Dinescu S, Balta C, Herman H, Peteu VE, Gherghiceanu M, Hermenean A, Costache M	7,666 (Q2)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
5.	Vaccine mRNA can be detected in blood at 15 days post-vaccination.	Biomedicines 2022, 10(7), 1538; Doi:10.3390/biomedicines10071538	Fertig TE, Chitoiu L, Marta DS, Ionescu VS, Cismasiu VB, Radu E, Angheluta G, Dobre M, Serbanescu A, Hinescu ME, Gherghiceanu M	4,757 (Q2)
6.	The Impact of Kidney Biopsy for Fabry Nephropathy Evaluation on Patients' Management and Long-Term Outcomes: Experience of a Single Center	Biomedicines 2022, 10(7), 1520; Doi:10.3390/biomedicines10071520	Rusu EE, Zilisteanu DS, Ciobotaru LM, Gherghiceanu M , Procop A, Jurcut RO, Dulamea AO, Sorohan BM	4,757 (Q2)
7.	A Histology-Guided Approach to the Management of Patients with Lupus Nephritis: Are We There Yet?	Biomedicines 2022, 10(6), 1409; Doi:10.3390/biomedicines10061409	Obrișcă B, Vornicu A, Procop A, Herlea V, Terinte-Balcan G, Gherghiceanu M , Ismail G	4,757 (Q2)
8.	Crystal-induced collapsing podocytopathy and light chain proximal tubulopathy in monoclonal gammopathy of renal significance.	J Nephrol. 2022 Doi: 10.1007/s40620-022-01362-5	Terinte-Balcan G, Stefan G, Stancu S, Wang S, Gherghiceanu M.	4,406 (Q2)
9.	Editorial: Targeting neuro-immuno-vascular interactions in the brain and the periphery.	Frontiers in Pharmacology. 2022, 13:893384. Doi:10.3389/fphar.2022.893384	Wilhelm I, Krizbai IA, Gherghiceanu M , Szoke E, Helyes Z.	5,988 (Q1)
10.	Therapeutic potential of stem cell-derived extracellular vesicles on atherosclerosis-induced vascular dysfunction and its key molecular players.	Front. Cell Dev. Biol. 2022, 10:817180. Doi:10.3389/fcell.2022.817180	Comarița IK, Vilcu A, Constantin A, Procopciuc A, Safciuc F, Alexandru N, Dragan E, Nemezc AM, Filippi A, Chitoiu L, Gherghiceanu M, Georgescu A.	6,081 (Q1)
11.	The atomic portrait of SARS-CoV-2 as captured by cryo-electron microscopy.	J Cell Mol Med. 2022; 26(1):25-34. Doi: 10.1111/jcmm.17103	Fertig TE, Chitoiu L, Terinte-Balcan G, Peteu VE, Marta D, Gherghiceanu M.	5,295 (Q2)
12.	Pros and cons of NRF2 activation as adjunctive therapy in rheumatoid arthritis	Free Radical Biology and Medicine 2022;190:179-201 Doi:10.1016/j.freeradbiomed.2022.08.012	Manda G, Milanese E, Genc S, Niculite C, Neagoe IV, Tastan B, Dragnea EM, Cuadrado A	8,101 (Q1)
13.	Dynamic Involvement of Telocytes in Modulating Multiple Signaling Pathways in Cardiac Cytoarchitecture	Int J Mol Sci. 2022;23(10):5769 Doi: 10.3390/ijms23105769	Cucu I, Nicolescu MI, Busnatu ȘS, Manole CG	6,208 (Q1)
14.	Altered Blood and Brain Expression of Inflammation and Redox Genes in Alzheimer's Disease, Common to	Int J Mol Sci. 2022;23(10):5799 Doi: 10.3390/ijms23105799.	Cucos CA, Milanese E, Dobre M, Musat IA, Manda G, Cuadrado A	6,208 (Q1)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
	APPV⁷¹⁷¹ × TAU^{P301L} Mice and Patients			
15.	Open Healing: A Minimally Invasive Protocol with Flapless Ridge Preservation in Implant Patients	Biology - Basel 2022;11(1):142 Doi:10.3390/biology11010142	Ionescu A, Dodi A, Petcu LC, Nicolescu MI	5,168 (Q1)
16.	A Challenging Diagnosis: Placental Mesenchymal Dysplasia-Literature Review and Case Report	Diagnostics 2022;12(2):293 Doi:10.3390/diagnostics12020293	Mehedintu C, Frincu F, Ionescu OM, Cirstoiu MM, Sajin M, Olinca M , Bratila E, Petca E, Carp-Veliscu A	3,992 (Q2)
17.	Insights on brain functions in burning mouth syndrome	Front Syst Neurosci. 2022;16:975126 Doi:10.3389/fnsys.2022.975126	Dugan C, Parlatescu I, Dobre M, Pîrvu RE, Milanesi E	3,785 (Q3)
18.	A Review of Digital Health and Biotelemetry: Modern Approaches towards Personalized Medicine and Remote Health Assessment	J Pers Med. 2022;12(10):1656 Doi:10.3390/jpm12101656	Busnatu ȘS, Niculescu AG, Bolocan A, (...), Nicolescu MI , Grumezescu AM, Jinga V	3,508 (Q2)
19.	Increased MYD88 blood transcript in a mouse model of Alzheimer's disease	BMC Neuroscience 2022;23(1):13 Doi: 10.1186/s12868-022-00699-8	Cucos CA, Dobre M, Dragnea EM, Manda G, Milanesi E	3,264 (Q3)
20.	Extruded Nucleoli of Human Dental Pulp Cells	Medicina-Lithuania. 2022;58(2):260 Doi:10.3390/medicina58020260	Rusu MC, Vrapciu AD, Nicolescu MI , (...), Mănoiu VS, Hostiuc S	2,948 (Q3)
21.	Evidence of lymphatics in the rat eye retina	ANNALS OF ANATOMY- ANATOMISCHER ANZEIGER 2022;244:151987 Doi:10.1016/j.aanat.2022.151987	Rusu MC, Nicolescu MI , Vrapciu AD	2,976 (Q1)
22.	Sulfiredoxin-1 blood mRNA expression levels negatively correlate with hippocampal atrophy and cognitive decline	F1000Res. 2022;11:114 Doi:10.12688/f1000research.76191.2	Cucos CA, Cracana I, Dobre M, Surcel M, Popescu BO , Tudose C, Spiru L, Manda G, Niculescu G, Milanesi E	2,297 (Q1)
23.	Endometrial polyps	Rom J Morphol Embryol. 2022;63(2):323-334 Doi: 10.47162/RJME.63.2.04	Berceanu C, Cernea N, Căpitănescu RG, Comănescu AC, Paitici S, Rotar IC,Bohîlțea RE, Olinca MV	0,833 (Q4)
24.	Engagement of the CXCL12-CXCR4 Axis in the Interaction of Endothelial Progenitor Cell and Smooth Muscle Cell to Promote Phenotype Control and Guard Vascular Homeostasis	Int J Mol Sci. 2022; 23(2):867. Doi: 10.3390/ijms23020867	Mause SF; Ritzel E; Deck A; Vogt F; Liehn EA	6,208 (Q1)
25.	Dose-dependent impact of statin therapy intensity on circulating progenitor cells in patients undergoing percutaneous coronary	PLoS One. 17(5):e0267433; 2022 Doi:10.1371/journal.pone.0267433	R Florescu, E Liehn , N Schaaps, J Schröder, M Almalla, S Mause, A Cornelissen, F Vogt	3,752 (Q2)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
	<i>intervention for the treatment of acute versus chronic coronary syndrome</i>			
26.	Pro-oxidative priming but maintained cardiac function in a broad spectrum of murine models of chronic kidney disease	Redox Biol. 2022;56:102459. DOI:10.1016/j.redox.2022.102459	Wollenhaupt J; Frisch J; Harlacher E; Wong DWL; Jin H; Schulte C; Vondenhoff S; Moellmann J; Klinkhammer BM; Zhang L; Baleanu-Curaj A; Liehn EA , et al	10,787 (Q1)
27.	Endogenous Modulation of Extracellular Matrix Collagen during Scar Formation after Myocardial Infarction	Int J Mol Sci. 2022;23(23):14571. Doi:10.3390/ijms232314571	D Schumacher, A Curaj , M Staudt, S Simsekylmaz, I Kanzler, P Boor, BM Klinkhammer, X Li, O Bucur , A Kaabi, Y Xu, H Zheng, P Nilcham, A Schuh, M Rusu, EA Liehn	6,208 (Q1)
28.	Intraoperative Tumor Detection Using Pafolacianine.	Int J Mol Sci. 2022;23(21):12842. Doi: 10.3390/ijms232112842	ME Dindere, A Tanca , M Rusu, EA Liehn, O Bucur	6,208 (Q1)
29.	Promising Therapies for Atrial Fibrillation and Ventricular Tachycardia	Int J Mol Sci. 2022;23(20):12612. Doi: 10.3390/ijms232012612	AA Mircea , M Rusu, EA Liehn, O Bucur	6,208 (Q1)
30.	Application of Droplet Digital PCR Technology in Muscular Dystrophies Research	Int J Mol Sci. 2022,23, 4802. Doi:10.3390/ijms23094802	IM Lambrescu, A Popa, E Manole, LC Ceafalan, G Gaina	6,208 (Q1)
31.	Serum Uric Acid Levels in Parkinson's Disease: A Cross-Sectional Electronic Medical Record Database Study from a Tertiary Referral Centre in Romania	MEDICINA-LITHUANIA 2022, 58(2),ID 245 Doi:10.3390/medicina58020245	Danau A; Dumitrescu L; Lefter A; Popescu BO	2,948 (Q3)
32.	Assessment of peripheral blood cells parameters as a valuable tool in patients with neuroendocrine neoplasms	Neuroendocrinology Letters 2022, 43(1):45-54	IM Lambrescu, S Martin, LN Cima, S Fica	0,638 (Q4)
33.	Skeletal Muscle Stem Cells in Aging: Asymmetric/ Symmetric Division Switching	Symmetry-Basel 2022, 14(12), 2676; Doi:10.3390/sym14122676	E Manole, G Gaina, LC Ceafalan, ME Hinescu	2,940 (Q2)
34.	Fatty Acids, CD36, Thrombospondin-1, and CD47 in Glioblastoma: Together and/or separately	Int. J. Mol. Sci. 2022, 23 (2), 604. Doi:10.3390/ijms23020604	Tanase C, Enciu AM, Codrici E, Popescu ID, Dudau M, Dobri AM, Pop S, Mihai S, Gheorghisan-Gălățeanu A.A; Hinescu ME	6,208 (Q1)
35.	Transcriptomic Crosstalk between Gliomas and	Int. J. Mol. Sci. 2022, 22(24), 13211 DOI:10.3390/ijms222413211	R Deleanu, LC Ceafalan, A Dricu	6,208 (Q1)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
	Telencephalic Neural Stem and Progenitor Cells for Defining Heterogeneity and Targeted Signaling Pathways			
36.	Cardioprotective Mechanisms of Interrupted Anesthetic Preconditioning with Sevoflurane in the Setting of Ischemia/Reperfusion Injury in Rats	APPLIED SCIENCES-BASEL , 2022, 12 (3), 1476. Doi: 10.3390/app12031476	Popescu MR; Pavel B; Isvoranu G; Ceafalan LC ; Panaitescu AM; Sava RI; Vlad A; Zagrean L	2,838 (Q2)
37.	SH-SY5Y cell line in vitro models for Parkinson disease research – old practice for new trends	Journal of Integrative Neuroscience (in press)	O Ioghen, LC Ceafalan, BO Popescu	1,664 (Q4)
38.	Lipid Handling Protein Gene Expression in Colorectal Cancer: CD36 and Targeting miRNAs	Life (Basel) . 2022;12(12):2127. Doi: 10.3390/life12122127	Niculae AM, Dobre M, Herlea V, Vasilescu F, Ceafalan LC, Trandafir B, Milanese E, Hinescu ME.	3,253 (Q2)
39.	Contribution of Epithelial and Gut Microbiome Inflammatory Biomarkers to the Improvement of Colorectal Cancer Patients' Stratification	Frontiers in Oncology 2022, 11: 811486 Doi:10.3389/fonc.2021.811486	Ionica E, Gaina G , Tica M, Chifiriuc MC, Gradisteanu-Pircalabioru G	5,738 (Q2)
40.	Moving Forward in Nano-Immune Interactions	Nanomaterials 2022, 12: 12, 2033 DOI: 10.3390/nano12122033	Bardi G; Neagu M	5,719 (Q1)
41.	Healthy Ageing Reflected in Innate and Adaptive Immune Parameters	Clin Interv Aging . 2022;17:1513-1526. Doi: 10.2147/CIA.S375926	Munteanu AN, Surcel M, Isvoranu G, Constantin C, Neagu M	3,829 (Q3)
42.	Apprising Diagnostic and Prognostic Biomarkers in Cutaneous Melanoma—Persistent Updating	J. Pers. Med. 2022, 12, 1506. Doi: 10.3390/jpm12091506	Georgescu SR; Mitran CI; Mitran MI; Matei C; Constantin C; Neagu M ; Tampa M	3,508 (Q2)
43.	Immunogenicity evaluation after BNT162b2 booster vaccination in healthcare workers	Sci Rep. 2022;12(1):12716. doi: 10.1038/s41598-022-16759-2	Zurac S, Vladan C, Dinca O, Constantin C, Neagu M	4,997 (Q2)
44.	Skin Cancer Research Goes Digital: Looking for Biomarkers within the Droplets	J. Pers. Med. 2022, 12(7), 1136; Doi:10.3390/jpm12071136	EG Dobre, C Constantin, M Neagu	3,508 (Q2)
45.	Matrix effectors in the pathogenesis of keratinocyte-derived carcinomas	Frontiers in Medicine 2022, 9, art nr 879500 DOI:10.3389/fmed.2022.879500	RM Kavasi, M Neagu, C Constantin, A Munteanu, M Surcel, A Tsatsakis, GN Tzanakakis, D Nikitovic	5,058 (Q2)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
46.	Effectiveness of Platelet-Rich Plasma Therapy in Androgenic Alopecia—A Meta-Analysis	J. Pers. Med. 2022, 12, 342. Doi: 10.3390/jpm12030342	SR Georgescu, A Amuzescu, M Tampa, C Mitran, M Mitran, C Constantin, M Neagu	3,508 (Q1)
47.	Persistent Changes of Peripheral Blood Lymphocyte Subsets in Patients with Oral Squamous Cell Carcinoma	Healthcare 2022, 10, 342. Doi: 10.3390/healthcare10020342	A Caruntu; L Moraru; M Surcel; A Munteanu; DO Costache; C Tanase; C Constantin; C Scheau; M Neagu; C Caruntu	3,16 (Q2)
48.	Langerhans cells – revising their role in skin pathologies	J. Pers. Med, 2022, 12:12, Article Nr 2072 DOI: 10.3390/jpm12122072	M Neagu, C Constantin, Gh Jugulete, V Cauni, S Dubrac, A Gabor Szollosi, S Zurac	3,508 (Q1)
49.	Studies Regarding the Pharmaceutical Potential of Derivative Products from Plantain	Plants (Basel). 2022; 11(14):1827 Doi:10.3390/plants11141827	Zaharie MO, Radu N, Pirvu L, Bostan M, Voicescu M, Begea M, Constantin M, Voaides C, Babeanu N, Roman V	4,658 (Q1)
50.	Protective and therapeutic potential of spices and herbs in cancer	Bioscience Research, 2022,19(3):1441-1458	BL Tan, R Babiker, M Neagu, C Constantin, A-El Meghawry El-Kenawy	N/A
51.	Re-emerging concepts of immune dysregulation in autism spectrum disorders	Front Psychiatry. 2022 ;13:1006612. Doi:10.3389/fpsy.2022.1006612	Erbescu A, Papuc SM, Budisteanu M, Arghir A, Neagu M.	5,435 (Q2)
52.	Determinants of satisfaction with the detection process of autism in Europe: Results from the ASDEU study	Autism. 2022;26(8):2136-2150 Doi:10.1177/13623613221080318	Guillon Q,, Efrim- Budisteanu M, Arghir A, Papuc SM,, Rogé B.	6,684 (Q1)
53.	The Moderating Role of Emotional Regulation on the Relationship between School Results and Personal Characteristics of Pupils with Attention Deficit/Hyperactivity Disorder	Children (Basel). 2022 ;9(11):1637. Doi:10.3390/children9111637	Linca FI, Budisteanu M, Popovici DV, Cucu N.	2,835 (Q2)
54.	Phenotypic and Genotypic Spectrum of Early-Onset Developmental and Epileptic Encephalopathies-Data from a Romanian Cohort	Genes (Basel). 2022; 13(7):1253 Doi: 10.3390/genes13071253	Riza AL,, Budișteanu M, ..., Teleanu R.	4,141 (Q2)
55.	Recognition of early warning signs and symptoms - the first steps on the road to Autism Spectrum Disorder diagnosis	Ann Ist Super Sanita. 2022; 58(3):183-191. Doi: 10.4415/ANN_22_03_07	Budisteanu M,, Rad F.	2,21 (Q3)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
56.	Novel DCX pathogenic variant in a girl with subcortical band heterotopia	Revista Romana de Medicina de Laborator 2022 30(3):345-352. Doi: 10.2478/rrlm-2022-0031	Papuc SM, Budişteanu M, Erbescu A, Ionescu V, Iliescu C, Sandu C, Arghir A.	0,493 (Q4)
57.	Autistic Adult Services Availability, Preferences, and User Experiences: Results From the Autism Spectrum Disorder in the European Union Survey	Front Psychiatry. 2022 10;13:919234. Doi:10.3389/fpsyt.2022.919234	Micai M, Budişteanu M, , Scattoni ML.	5,435 (Q2)
58.	Does a Single Exposure to General Anesthesia Have a Cumulative Effect on the Developing Brain after Mild Perinatal Asphyxia?	Life (Basel) 2022; 19;12(10):1568	Isac S, Pavel B, Dobre M, Milanese E , Matache IM, Paun RM, Klimko A, Ilesanu MI, Droc G, Zagrean AM	3,253 (Q2)
59.	Let-7 microRNAs Are Possibly Associated with Perineural Invasion in Colorectal Cancer by Targeting IGF Axis	Life (Basel) 2022; 19;12(10):1638 Doi:10.3390/life12101638	Niculae AM, Dobre M, Herlea V, Manuc TE, Trandafir B, Milanese E, Hinescu ME	3,253 (Q2)
60.	Molecular profile of the NF-κB signalling pathway in human colorectal cancer	J Cell Mol Med. 2022; 26(24):5966-5975 Doi: 10.1111/jcmm.17545	Dobre M, Trandafir B, Milanese E , Salvi A, Bucuroiu IA, Vasilescu C, Niculae AM , Herlea V, Hinescu ME , Constantinescu G	5,295 (Q2)
61.	Mucosal gene expression profile of stricturing Crohn's disease: A preliminary study	Exp Ther Med 2022; 23(2):149 Doi:10.3892/etm.2021.11072	Tieranu CG, Olteanu AO, Preda CM, Bacalbasa N, Milanesi E, Dobre M , Tieranu I, Manuc TE, Klimko A, Becheanu G, Ionescu EM	2,751 (Q4)
62.	Viral oncogenesis in tumours of the central nervous system: reality or random association? A retrospective study on archived material	J Cell Mol Med 2022;26(5):1413-1420. Doi: 10.1111/jcmm.17064	Arsene DE, Milanese E, Dobre M	5,295 (Q2)
63.	Friends with Benefits: Chemokines, Glioblastoma-Associated Microglia/Macrophages, and Tumor Microenvironment	Int J Mol Sci, 2022, 23(5): 2509, Doi: 10.3390/ijms23052509	Codrici E, Popescu ID, Tanase C, Enciu AM	6,208 (Q1)
64.	The Assessment of Serum Cytokines in Oral Squamous Cell Carcinoma Patients: An Observational Prospective Controlled Study	J Clin Med, 2022;11(18):5398. Doi: 10.3390/jcm11185398	A Caruntu, C Scheau, E Codrici, ID Popescu, B Calenic, C Caruntu, C Tanase	4,964 (Q1)
65.	Low-Concentrations of Fatty Acids Induce an	Metabolites, 2022, 12 (4): 329, 2022,	Dobri AM; Codrici E, Popescu ID, Albuiescu	5,581 (Q2)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
	Early Increase in IL-8 Levels in Normal Human Astrocytes,	Doi:10.3390/metabo12040329	L, Fertig ET, Enciu AM, Tanase C, Hinescu ME	
66.	Fatty Acids, CD36, Thrombospondin-1, and CD47 in Glioblastoma: Together and/or Separately?	Int J Mol Sci, 2022, 23 (2): 604, 2022, Doi: 10.3390/ijms23020604	Tanase C, Enciu AM, Codrici E, Popescu ID, Dudau M, Dobri AM, Pop S, Mihai S, Gheorghişan-Gălăţeanu AA, Hinescu ME	6,208 (Q1)
67.	Independent and complementary bio-functional effects of CuO and Ga2O3 incorporated as therapeutic agents in silica- and phosphate-based bioactive glasses	JOURNAL OF MATERiomICS 2022, 8(4) : 893-905 Doi:10.1016/j.jmat.2021.12.009	Tite, T; Popa, AC; Stuart, BW; Fernandes, HR; Chirica, IM; Lungu, GA; Macovei, D; Bartha, C; Albulescu, L; Tanase, C; Nita, S; Rusu, N; Grant, DM; Ferreira, JMF; Stan, GE	8,589 (Q1)
68.	Assessment of Serum Urea, Creatinine and Uric Acid in Oral Cancer	JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 11(12), ID 3459 Doi: 10.3390/jcm11123459	Caruntu, A; Moraru, L; Ciubotaru, DA; Tanase, C; Scheau, C; Caruntu, C	4,964 (Q2)
69.	New Amorphous Hydrogels with Proliferative Properties as Potential Tools in Wound Healing	Gels, Vol 8, Issue10 Article Number604 Doi: 10.3390/gels8100604	Preda P; Enciu AM; Adiaconita B; Mihalache I; Craciun G; Boldeiu A; Aricov L; Romanitan C; Stan D; Marculescu C; Tanase C; Avram M	4,432 (Q1)
70.	Vertical Graphene-Based Biosensor for Tumor Cell Dielectric Signature Evaluation	Micromachines, 13(10): 1671 Doi: 10.3390/mi13101671	Tincu B; Burinaru T; Enciu AM; Preda P; Chiriac E; Marculescu C; Avram M; Avram A	3,523 (Q2)
71.	Thyroid-related adverse events induced by immune checkpoint inhibitors	Frontiers in Endocrinology 2022, 13,1010279 Doi:10.3389/fendo.2022.1010279	A Chera, AL. Stancu, O Bucur	6,055 (Q1)
72.	Promising Therapies for Atrial Fibrillation and Ventricular Tachycardia	IJMS 2022, 23(20),ID 12612 Doi:10.3390/ijms232012612	AA Mircea, M Rusu, EA Liehn, O Bucur	6,208 (Q1)
73.	Intraoperative tumor detection using pafolacianine	IJMS 2022, 23(21):12842 Doi:10.3390/ijms232112842	ME Dindere, A Tanca, M Rusu, EA Liehn, O Bucur	6,208 (Q1)
74.	Apoptosis regulation by the tyrosine-protein kinase CSK	Front Cell Dev Biol. 2022;10:1078180 Doi:10.3389/fcell.2022.1078180	Fortner A, Chera A, Tanca A, Bucur O	6,081 (Q1)
75.	Electrochemical impedance spectroscopy based microfluidic biosensor for the detection of circulating tumor cells	Materials today communications 2022, 32:104016 Doi:10.1016/j.mtcomm.2022.104016	Burinaru, TA; Adiaconita, B; Avram, M; Preda, P; Enciu, AM; Chiriac, E; Marculescu, C; Constantin, T; Militaru, M	3,662 (Q2)
76.	Dextran-based polymers can be used as first choice to generate tumor spheroids in vitro	Annals of Oncology, 2022, 33 (8), Supp 8 Doi:10.1016/j.annonc.2022.09.091	Enciu AM, Codrici E; Popescu ID; Albulescu L; Dudau M; Costache I; Avram A; Tanase C	51,769 (Q1)
77.	Targeting signaling pathways by natural	Annals of Oncology, 2022, 33 (8), Supp 8	Tanase, C; Codrici, E; Popescu, IDS; Enciu,	51,769 (Q1)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
	products in glioblastoma	Doi:10.1016/j.annonc.2022.09.087	AM; Albulescu, L; Dudau, M; Popa, ML; Albulescu, R	
78.	Modulation of microRNA in glioblastoma, after inhibition of key signaling components of EGFR/PI3K/Akt/mTOR pathway	FEBS Open Bio , 2022, 12: 101, Suppl 1 DOI: 10.1002/2211-5463.13440	E Codrici, AM Enciu, ID Popescu, L Albulescu, C Tanase	2,792 (Q3)
79.	Nanocrystalline graphite is an optimum substrate for antibodies functionalization for capture of circulating tumor cells	FEBS Open Bio , 2022, 12: 314, Suppl 1 DOI: 10.1002/2211-5463.13440	AM Enciu, P Preda, E Codrici, DI Popescu, N Constantin, T Burinaru, B Tincu, C Tanase, M Avram	2,792 (Q3)
80.	Assessment of in vitro biological activities of a natural product made from fermented bee pollen	FEBS Open Bio , 12: 307-307, Suppl 1, SI, 2022, DOI: 10.1002/2211-5463.13440	ID Popescu, E Codrici, AM Enciu, S Pop, M-C Pristavu, A Moraru, C Tanase	2,792 (Q3)
81.	An unusual case of diffuse lupus nephritis with features suggestive of overlapping cryoglobulinemic glomerulonephritis	Virchows Archiv 2022, Vol 481. Issue SUPPL 1 Page S312-S312	Terinte-Balcan G, Stefan G, Stancu S, Cinca S, Gherghiceanu M	4,548 (Q2)
82.	Renal amyloid deposition limited to glomeruli in caveolin-1 knockout mice	Virchows Archiv 2022, Vol 481. Issue SUPPL 1 Page S86-S86	Terinte-Balcan G, Marta D, Gherghiceanu M	4,548 (Q2)
83.	Epidermolysis bullosa: an electron microscopy study of 6 cases	Virchows Archiv 2022, Vol 481. Issue SUPPL 1 Page S44-S44	Cohn A, Salavastru C, Gherghiceanu M	4,548 (Q2)
84.	Kidney biopsy in females with Fabry disease is an important tool to establish the indication for Fabry-specific therapy	Nephrology Dialysis Transplantation 2022, Vol 37, Page I13-I14, Suppl 3	Rusu EE; Zilisteanu D; Ciubotaru LM; Gherghiceanu M; Jurcut R; Procop A; Dulamea A; Obrisca B; Pandele GR; Ismail G	7,186 (Q1)
85.	Mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles attenuate cardiac hypertrophy in a cellular model of human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes	Atherosclerosis 2022, Vol 355, Page E315-E315, Abstract EP672	Constantin A; Alexandru N; Filippi A; Nemezc M; Vilcu A; Chitoiu L; Gherghiceanu M; Georgescu A	6,851 (Q1)
86.	The detection and quantification of different sequence-variable NPM1 mutations using RNase H-dependent PCR (rhPCR)	Annals of Oncology , Vol 33, Issue 8, PageS1396 Suppl 8, Abstract 40P DOI:10.1016/j.annonc.2022.09.041	G Gaina, D Soare, IM Lambrescu, VS Ionescu, A Popa, O Mosoia, M Pavalean, LC Ceafalan, V Cismasiu	51,769 (Q1)
87.	Natural functional food based on fermented bee pollen with chemopreventive	FEBS Open Bio , 12: 308-314, Suppl 1, SI, 2022, DOI: 10.1002/2211-5463.13440	S Pop, L Albulescu, VS Ionescu, M-C Pristavu, I Moraru, C Tanase	2,792 (Q3)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
	<i>potential - in vitro studies</i>			
88.	Genomic imbalances of chromosome 15 in patients with autistic features and global developmental delay.	European Psychiatry 2022, Vol 65, pageS224-S224, Suppl 1, Abst EPP0293 DOI:10.1192/j.eurpsy.2022.582	M Budisteanu, S Papuc, A Erbescu, L Albulescu, A Arghir	7,156 (Q1)
89.	Comparative features and outcomes of major neurological complications of COVID-19	European Journal of Neurology 2022, early access DOI:10.1111/ene.15617	E Beghi, E Moro, El Davidescu, BO Popescu et al	6,288 (Q1)
90.	Serum and CSF Biomarkers Predict Active Early Cognitive Decline Rather Than Established Cognitive Impairment at the Moment of RRMS Diagnosis	Diagnostics 2022, 12(11):2571 DOI:10.3390/diagnostics12112571	Tiu VE; Popescu BO; Enache II; Tiu C; Terecoasa E; Panea CA	3,992 (Q1)
91.	Nanoporous Membranes for the Filtration of Proteins from Biological Fluids: Biocompatibility Tests on Cell Cultures and Suggested Applications for the Treatment of Alzheimer's Disease	Journal of Clinical Medicine 2022, 11(19):5846 DOI:10.3390/jcm11195846	Schreiner, TG; Tamba, BI; Mihai, CT; Lorinczi, A; Baibarac, M; Ciobanu, RC; Popescu, BO	4,964 (Q1)
92.	In Vitro Modeling of the Blood-Brain Barrier for the Study of Physiological Conditions and Alzheimer's Disease	Biomolecules 2022,12(8):1136 DOI:10.3390/biom12081136	Schreiner TG; Creanga-Murariu I; Tamba BI; Lucanu N; Popescu BO	6,064 (Q2)
93.	COVID-19 Associated Guillain-Barre Syndrome: A Report of Nine New Cases and a Review of the Literature	Medicina-Lithuania 2022,58(8):977 DOI:10.3390/medicina58080977	Ivan AP; Odajiu I; Popescu BO; Davidescu EI	2,948 (Q3)
94.	The "Cerebrospinal Fluid Sink Therapeutic Strategy" in Alzheimer's Disease-From Theory to Design of Applied Systems	Biomedicine 2022, 10(7):1509 DOI:10.3390/biomedicines10071509	Schreiner TG; Menendez-Gonzalez M; Popescu BO	4,757 (Q2)
95.	Forensic and ethical particular issues in the case of idiopathic burning mouth syndrome (BMS)	Romanian Journal of Legal Medicine 2022, 30(2):124-132 DOI:10.4323/rjlm.2022.124	Dugan C; Popescu BO; Coculescu BI; Stanciu IA; Ionescu E; Vladan C; Stocheci CM; Coculescu EC	0,459 (Q4)
96.	The Effect of Cerebrolysin on Anxiety, Depression, and Cognition in Moderate and Severe Traumatic Brain Injury Patients: A CAPTAIN II	Medicina-Lithuania 2022, 58(5):648 DOI:10.3390/medicina58050648	Muresanu IA; Grad DA; Muresanu DF; Hapca E; Benedek I; Jemna N; Strilciuc S; Popescu BO; Perju-Dumbrava L; Chereches RM	2,948 (Q3)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
	<i>Retrospective Trial Analysis</i>			
97.	<i>Clinical and psychological impact of sars-cov-2 infection in burning-mouth syndrome patients: a comparative study</i>	Romanian Journal of Oral Rehabilitation 2022, 14(2):15-25	Dugan C; Popescu BO; Parlatescu I; Dobre M; Milanesi E ; Popa C	0.645
98.	<i>The Blood-Brain Barrier- A Key Player in Multiple Sclerosis Disease Mechanisms</i>	Biomolecules 2022,12(4):538 DOI:10.3390/biom12040538	Schreiner TG; Romanescu C; Popescu BO	6.064 (Q2)
99.	<i>Short- and long-term outcome and predictors in an international cohort of patients with neuro-COVID-19</i>	European Journal of Neurology 2022, 29(6):1663-1684 DOI:10.1111/ene.15293	Beghi E, ..., Popescu BO , ..., Bassetti C	6,288 (Q1)
100.	<i>Role and Impact of Cerebrolysin for Ischemic Stroke Care</i>	Journal of Clinical Medicine, 2022, 11(5):1273 DOI:10.3390/jcm11051273	Muresanu DF; Popa LL; Chira D; Dabala V; Hapca E; Vlad I; Vacaras V; Popescu BO ; Chereches R; Strilciuc S; Brainin M	4,964 (Q2)
101.	<i>Impact of Caffeine on Alzheimer's Disease Pathogenesis-Protective or Risk Factor?</i>	Life-Basel 2022, 12(3): 330 DOI:10.3390/life12030330	Schreiner TG, Popescu BO	3,253 (Q2)
102.	<i>Predictive MRI Biomarkers in MS-A Critical Review</i>	Medicina-Lithuania 2022, 58(3):377 DOI:10.3390/medicina58030377	Tiu VE; Enache I; Panea CA; Tiu C; Popescu BO	2,948 (Q3)
103.	<i>Shared Molecular Targets in Parkinson's Disease and Arterial Hypertension: A Systematic Review</i>	BIOMEDICINES 2022, 10(3):653 DOI:10.3390/biomedicines10030653	Tulba D; Avasilichioaiei M; Dima N; Craciun L; Balanescu P; Buzea A; Baicus C; Popescu BO	4,757 (Q2)
104.	<i>Serum Uric Acid Levels in Parkinson's Disease: A Cross-Sectional Electronic Medical Record Database Study from a Tertiary Referral Centre in Romania</i>	Medicina-Lithuania 2022, 58(2): 245 DOI:10.3390/medicina58020245	Danau A; Dumitrescu L; Lefter A; Popescu BO	2,948 (Q3)
105.	<i>Taurine and Its Derivatives: Analysis of the Inhibitory Effect on Platelet Function and Their Antithrombotic Potential</i>	Journal of Clinical Medicine 2022, 11(3):666 DOI:10.3390/jcm11030666	Rosca AE; Vladareanu AM; Mirica R; Anghel-Timaru CM; Mititelu A; Popescu BO ; Caruntu C; Voiculescu SE; Gologan S; Onisai M; Iordan I; Zagrean L	4,964 (Q2)
106.	<i>Novel C19orf12 loss-of-function variant leading to neurodegeneration with brain iron accumulation</i>	Neurocase 2022, 27(6): 481-483 DOI:10.1080/13554794.2021.2022703	Lefter, A; Mitrea, I; Mitrea, D; Plaiasu, V; Bertoli-Avella, A; Beetz, C; Cozma, L; Tulba, D; Mitu, CE; Popescu, BO	0,781 (Q4)
107.	<i>Host and immunosuppression-related factors influencing fibrosis</i>	Frontiers in Pharmacology 2022, 13: 1042664 DOI:10.3389/fphar.2022.1042664	Iacob S; Iacob R; Manea I; Uta M; Chiosa A; Dumbrava M; Becheanu G ; Stoica L;	5,988 (Q1)

Nr. crt.	Titlul articolului	Revista (denumire, anul, volumul, paginile)	Autorii	IF
	occurrence post liver transplantation		<i>Popa C; Brasoveanu V; Hrehoret D; Gheorghe C; Gheorghe L; Dima S; Popescu I</i>	
108.	Appendiceal Endometriosis with Intestinal Metaplasia Mimicking Appendiceal Mucinous Neoplasm - A Case Report and a Concise Review for the Practicing Pathologist	International Journal of Surgical Pathology DOI:10.1177/10668969221105621	<i>Chitul M; Chivu M; Chitul A; Popa I; Becheanu G; Cristian D; Grama F</i>	1,358 (Q4)
109.	Atypical Immunohistochemistry Features in an AFP-producing Colon Cancer	Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases 2022, 31(2):159-159 DOI10.15403/jgld-4104	<i>Chitul M; Cerban R; Becheanu G; Gheorghe C; Gheorghe L</i>	2,142 (Q4)
110.	Gluten Induces Subtle Histological Changes in Duodenal Mucosa of Patients with Non-Coeliac Gluten Sensitivity: A Multicentre Study	Nutrients 2022, 14(12):2487 DOI:10.3390/nu14122487	<i>Rostami K; Ensari A; Marsh MN; Srivastava A; Villanacci V; Carroccio A; Aghdaei HA; Bai JC; Bassotti G; Becheanu G et al</i>	6,706 (Q1)
IF cumulat				654,082

- în anul 2023

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii	Revista, anul, volumul, numărul, paginile
1.	Capitol carte - Myokine Expression in Cancer Cachexia	E Manole, LC Ceafalan, G Gaina, OA Mosoia, ME Hinescu	<i>Interdisciplinary Cancer Research Springer, Cham.</i> https://doi.org/10.1007/16833_2023_138
2.	Applications for oral research in microgravity - lessons learned from burning mouth syndrome and ageing studies.	Dugan C, Parlatescu I, Popescu BO , Pop CS, Marin M, Dinculescu A, Nistorescu AI, Vizitiu C, Varlas VN.	<i>J Med Life.</i> 2023 Mar;16(3):381-386. doi: 10.25122/jml-2022-0285.
3.	Potential Therapeutic Strategies for Muscular Dystrophy;	Editor carte: G Gaina	<i>Editura IntechOpen; 02 November 2023, DOI10.5772/intechopen.102255, ISBN 978-1-83768-156-3</i>
4.	Capitol carte - Introductory Chapter: Muscular Dystrophy and Potential Therapeutic Alternatives;	G Gaina	<i>Editura IntechOpen; 02 November 2023; DOI: 10.5772/intechopen.111522</i>
5.	Capitol carte - The Potential Benefits of Drug-Repurposing in Muscular Dystrophies	I Lambrescu, E Manole, LC Ceafalan, G Gaina	<i>Advances in Muscular Dystrophy Research - From Cellular and Molecular Basis to Therapies Editura IntechOpen</i> DOI: 10.5772/intechopen.110714

- în anul 2022

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii	Revista, anul, volumul, numărul, paginile
1.	Uterine carcinoma admixed with neuroendocrine carcinoma	Olinca MV , Potecă A, Brătilă A, Mitran M	Ginecologia.ro. 2022;38(4):32-35 DOI: 10.26416/Gine.38.4.2022.7391
2.	Peri(vascular)cytes identity in the brain	LC Ceafalan, E Codrici, S Mihai, DI Popescu, AM Enciu, O Ioghen, C Niculite, I Lambrescu, M Gherghiceanu, R Kinscherf, S Kostin	Journal of Cell Identity Issue 2: 35–54, 2022 Doi: 10.47570/joci.2022.004
3.	Normal human monocytic cell line CRL9855 can be transformed into macrophages with very low concentrations of phorbol 12-myristate 13-acetate	RM Marinescu, ME Mickael, AM Enciu	Journal of Cell Identity Issue 2: 35–54, 2022 DOI: 10.47570/joci.2022.005
4.	Chapter - Determination of Cisplatin Effect on Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Modulated by Erk1/2 Protein Kinases	M Bostan, GG Petrica-Matei, G Ion, N Radu, M Mihaila, R Hainarosie, LI Brasoveanu, V Roman, C Constantin, MT Neagu	Current Practice in Medical Science 8: 163-191, 2022, https://doi.org/10.9734/bpi/cpms/v8/3149A
5.	Chapter - Immune Markers in Psoriasis	M Surcel, AN Munteanu, C Constantin, M Neagu	Psoriasis – New Research, IntechOpen, 2022, ISBN 978-1-80355-376-4 DOI: 10.5772/intechopen.102567
6.	Chapter - Oxidative Stress Player in Head and	Bostan, M., Ion, G., Mihaila, M., Roman, V.,	Interdisciplinary Cancer Research. <i>Springer, Cham. Pag 1-35. 2022</i> https://doi.org/10.1007/16833_2022_39

Nr. crt.	Titlul articolului	Autorii	Revista, anul, volumul, numărul, paginile
	Neck Cancer Therapy Response	Constantin, C., Neagu, M.T.	

- în anul 2023

Nr. crt	Denumirea	Date tehnice	Domeniul de utilizare	Tipu ²⁶
1.	Model conceptual de generare de sferoizi tumorali multicelulari de glioblastom	Metodologie nouă	Testare moleculară	M
2.	Model conceptual de generare de sferoizi tumorali multicelulari de carcinom mamar	Metodologie nouă	Testare moleculară	M
3.	Model experimental murin de psoriazis acut	Metodologie modernizata/ revizuita	Testare produși	M, S
4.	Model experimental de celule umane de carcinom de colon sau celule umane normale monocitare expuse la radiație γ și/sau la modulatori chimici care se adresează unor gene țintă ale factorului de transcripție NRF2 sau statusului oxidativ celular	Metodologie modernizata/ revizuita	Testare terapii (radio/chimioterapie)	M, S
5.	Model experimental de celule murine de melanom expuse la terapie fotodinamică, pentru care a fost silențiată experimental gena HMOX1 (genă țintă a factorului de transcripție NRF2)	Metodologie modernizata/ revizuita	Testare terapii (radio/chimioterapie)	M, S
6.	Model experimental de răspuns la iradiere al celulelor umane de carcinom de colon silențiate la nivelul genelor de stres CDKN1A sau TP53, comparativ cu răspunsul celulelor "wild type";	Metodologie modernizata/ revizuita	Testare terapii (radio/chimioterapie)	M, S
7.	Model experimental de moarte imunogenică a celulelor tumorale de șoarece B16F10 silențiate la nivelul genei de stres HMOX1 comparativ cu celule "wild type".	Metodologie modernizata/ revizuita	Testare terapii (radio/chimioterapie)	M, S
8.	Metoda de validare a numărului de copii ADN prin qPCR utilizand seturi de primeri cu design personalizat	Metodologie modernizata/ revizuita	testare moleculara neuropsihiatrie	Metodologie
9.	Metode de testare a unor fitocomplecsi polifenolici bioactivi conditionati in nanoparticule lipidice stabilizate	Metodologie modernizata/ revizuita	Testare produși	Metodologie
10.	Metodă de silențiere genică în celule tumorale utilizând complexe siRNA - nanoparticule (SPION) și evaluarea eficienței transfecției prin microscopie hiperspectrală în câmp întunecat	Procedură modernizata/ revizuita	Testare produși	Procedură
11.	Metodă de silențiere a genelor TP53 și CDKN1A în linii celulare de carcinom de colon uman;	Procedură modernizata/ revizuita	Testare produși	Procedură
12.	Procedeu de modulare a eficacității in vitro a radioterapiei cu modulatori chimici (brusatol) ai factorului de transcripție NRF2.	Procedură modernizata/ revizuita	Testare produși	Procedură

- în anul 2022

²⁶ P – produs; S – serviciu; M- metodologie; T – tehnologie

Nr. crt.	Denumirea	Date tehnice	Domeniul de utilizare	Tipu²⁷
1.	Crio-electrono-microscopie	<i>Metodologie modernizata/ revizuita</i>	<i>Testare produși</i>	S
2.	Imuno-electrono-microscopie	<i>Metodologie modernizata/ revizuita</i>	<i>Testare produși</i>	S
3.	Metoda de decelare nivel si tipuri de modificari la nivelul unor histone	<i>Metoda de decelare nivel si tipuri de modificari la nivelul unor histone cheie in reglajul epigenetic in carcinogeneza, corelat cu nivelul activitatii unor enzime responsabile de medierea anumitor alterari in familia H3 (acetilare/deacetilare) evaluate semicantitativ la culturi celule primare celule cutanat.</i>	<i>Cercetare Biomedicala</i>	M
4.	Metoda pentru conturarea unui profil de histone	<i>Metoda pentru conturarea unui profil de histone (familia H3) ca sursa potentiala de biomarkeri diagnostic/ prognostic/ monitorizare</i>	<i>Cercetare Biomedicala</i>	M
5.	Screening mutational prin secventiere de noua generatie a intregului exom utilizand biblioteci de secvente obtinute prin PCR	<i>Metodologie modernizată/ revizuita</i>	<i>Testare moleculara neuropsihiatrie</i>	M
6.	Metodă de stabilire a unui set de biomarkeri proteici pentru diagnosticul glioblastomului	<i>Metodologie nouă</i>	<i>Cercetare biomedicală</i>	M
7.	Set de biomarkeri pentru diagnosticul și prognosticul cancerului de col uterin realizat prin studiul profilului proteomic	<i>Metodologie nouă</i>	<i>Cercetare biomedicală</i>	M
8.	Derivați de 4-(4-(dialchilamino) benziliden) oxazol-5(4H)-ona fluorescenți cu aplicații biomedicale	<i>Metodologie nouă</i>	<i>Cercetare biomedicală</i>	M
9.	Compus porfirinic cu potențial de marcător fluorescent în dermatoncologie	<i>Metodologie nouă</i>	<i>Cercetare biomedicală</i>	M
10.	Suplimente alimentare recomandate pentru atenuarea simptomelor neplăcute ale menopauzei, procedeu de obținere și procedee de stabilire a bio-siguranței și eficacității biologice	<i>Metodologie nouă</i>	<i>Cercetare biomedicală</i>	M
11.	Metode de stabilire a unui set de parametri privind evaluarea pe modele in vitro a biosiguranței și a capacității antioxidante și antiinflamatorii a unui bioprodus de polen poliflor fermentat	<i>Metodologie nouă</i>	<i>Cercetare biomedicală</i>	M
12.	Linie celulară reporter pentru testarea activității unor modulatori ai sintezei și secreției proteinei IL-1β	<i>Metodologie nouă</i>	<i>Cercetare biomedicală</i>	M
13.	Metoda de selectie a secventelor oligonucleotidice pentru testarea si validarea variatiilor genetice	<i>Metodologie modernizată/ revizuita</i>	<i>Testare moleculara neuropsihiatrie</i>	M

²⁷ P – produs; S – serviciu; M- metodologie; T – tehnologie

Nr. crt.	Denumirea	Date tehnice	Domeniul de utilizare	Tipu²⁷
14.	Metodă de evaluare a proteinelor totale și fosforilate, în urma tratamentelor cu diferite bioproduse - profil de biomarkeri relevanți	<i>Diferențe în expresia proteinelor totale și fosforilate, ca urmare a tratamentului cu diferite bioproduse – potențială sursa de biomarkeri diagnostic/ prognostic/ monitorizare</i>	Cercetare Biomedicală	M
15.	Metode de evaluare a activității biologice a lizozimului extras din ouă provenite de la găini imunizate	<i>Metodologie revizuită</i>	Cercetare Biomedicală	M
16.	Metode de evaluare in vitro a activităților biologice ale unui bioprodus terapeutic realizat din polen și colostru fermentat	<i>Metodologie revizuită</i>	Cercetare Biomedicală	M
17.	Metodă de evaluare a aderenței celulare la substrate bazate pe grafenă	<i>Stabilirea parametrilor de aderență celulară și metodologia documentării aderenței prin microscopie optică de fluorescență</i>	Cercetare Biomedicală	M
18.	Detecția leziunilor ADN-ului post-iradiere prin măsurarea nivelului histonei H2AX	<i>Metodologie nouă</i>	Cercetare Biomedicală	M
19.	Metodă de detecție a proteinelor cu greutate moleculară mică, prin imunoblotare	<i>Metodologie revizuită</i>	Cercetare Biomedicală	M

Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar

- în anul 2023

Nr. crt.	Denumirea	Date tehnice	Domeniul de utilizare	Tipu ²⁸
1.	Contract 37B/12.06.2023 - Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti	Microscopie optica si electronica, imunofluorescenta	Medical	S
2.	Contract de prestari servicii 180E/24.05.2023 - Spitalul Judetean de Urgenta Tulcea	Testari anatomo-patologice	Medical	S
3.	Servicii, ctr. 92E/10.10.2018, actualizat 25.04.2023 - SC Bioderm Medical Center SRL	Examen histopatologic, teste imunohistochimice	Medical	S
4.	Servicii, ctr 108E/23.07.2020, actualizat 24.04.2023 - NATISAN MEDICINA GENERALA SRL	Servicii paraclinice de anatomie-patologica	Medical	S
5.	Contract prestari servicii ctr 55E/25.04.2016, 75E/26.05.2017, actualizat 2020, 2021 - SC ROCHE Romania SRL	Teste pentru determinarea si cuantificarea receptorilor biochimici Her2-Neu prin tehnica de imunohistochimie (IHC) automata Ventana si a genei HER2 prin tehnica de hibridizare in-situ SISH sau FISH	Medical	S
6.	Contract de prestari servicii nr 134E actualizat 25.04.2023 - SC ESOMED SRL, Galați	Servicii medicale	Medical	S
7.	Contract de prestari servicii de cercetare 181E/25.05.2023 - Hofigal Export-Import S.A	Servicii de testare la 3 concentratii diferite/3 experimente separate: viabilitate-citotoxicitate (MTH/LDH) si activitate antioxidanta (ROS si RNS)	Medical	S
8.	Contract nr. 26/10231/1/23.10.2023 - Analize imuno-histo-patologice - Universitatea de Medicina Si Farmacie - Craiova	Analize imuno-histo-patologice	Medical	S
9.	Contract de prestari servicii medicale 175E/25.04.2023 -GASTROMED SRL	Servicii paraclinice de anatomie-patologica	Medical	S
10.	Contract nr. 171E/08.11.2022- prestari servicii medicale - MEDLIFE	Servicii paraclinice de anatomie-patologica	Medical	S
11.	Contract nr. 166E/04.05.2022- servicii medicale anatomie patologica-examen histopatologic si teste IHC	Servicii paraclinice de anatomie-patologica	Medical	S
12.	Servicii microscopie electronica	Servicii medicale	Medical	S
13.	Service Cardiovascular Methods	Training in tehnici de microchirurgie	Medical	S
14.	Service Tissue Analysis	Procesarea si analiza tesuturilor	Medical	S

- în anul 2022

Nr. crt.	Denumirea	Date tehnice	Domeniul de utilizare	Tipu ²⁹
1.	Contract de prestări servicii de cercetare 150/11.02.2022 comandat de Universitatea din Salerno	Procedura de testare in model animal de excizie tegumentara- NOU	Dermatologie	S

²⁸ P – produs; S – serviciu; T – tehnologie

²⁹ P – produs; S – serviciu; T – tehnologie

Nr. crt.	Denumirea	Date tehnice	Domeniul de utilizare	Tipu²⁹
2.	Contract de prestari servicii medicale nr. 77E/29.06.2017 - Centrul Medical Unirea - prelungit prin act aditional nr. 1/31.01.2020	Efectuarea testului micronucleilor (test citogenetic pentru modificari cromozomiale)	Analize medicale	S
3.	Servicii de analize medicale - Examen de cariotip și teste FISH conform DA30257726 - Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti	Examen de cariotip și teste FISH	Hemato-oncologie	S
4.	Contract de prestari servicii medicale nr. 90E/29.06.2018 - Institutul Clinic Fundeni – prelungit prin act aditional	Servicii medicale - analizele de laborator privind examenele morfopatologice ale prelevatelor prin puncție biopsie renală	Medical	S
5.	Contract prestari servicii nr. 84E/13.03.2018 încheiat cu Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti – prelungit prin act aditional 2019, 2020 și 2021	Servicii medicale - analizele de laborator privind examenele morfopatologice ale prelevatelor prin puncție biopsie renală	Medical	S
6.	Contract de prestari servicii medicale nr. 134E/01.09.2020 - ESOMED SRL	Servicii medicale anatomie patologica	Medical	S
7.	Contract de prestari servicii medicale nr. 55E/25.04.2016 - Roche Romania SRL – prelungit prin act aditional 2020	Determinarea cantitativa a receptorilor Her2-Neu prin imunohistochimie (IHC) automata Ventana si a genei HER2 prin hibridizare in-situ SISH sau FISH	Medical	S
8.	Contract de prestari servicii medicale nr. 92E/10.10.2018 - Bioderm Medical Center SRL – prelungit prin act aditional	Diagnostic performant pe baza unor tehnici moderne de anatomie patologica	Medical	S
9.	Contract de prestari servicii medicale nr. 100E/05.03.2019 - Centrul Medical Policlinico di Monza SRL	Servicii paraclinice de anatomie-patologica	Medical	S
10.	Contract de prestari servicii medicale nr. 108E/23.07.2019 - Natisan Medicina Generala SRL	Servicii paraclinice de anatomie-patologica	Medical	S
11.	Contract de prestari servicii medicale nr. 159E/28.04.2021 – Spitalul Judetean de Urgenta Tulcea – prelungit prin act aditional nr 1/30.12.2021	Servicii medicale anatomie patologica – examen histopatologic + teste IHC	Medical	S
12.	Contract de prestari servicii medicale nr. 162E/09.06.2021 – Centrul de Diagnostic si Tratament PROVITA	Servicii medicale anatomie patologica	Medical	S
13.	Asociatia chirurgilor plasticieni din Romania	Servicii biobază	Medical	S
14.	Contract de prestari servicii de diagnostic nr. 165E/12.04.2022 – Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti	Servicii de diagnostic pe punctii biopsii renale	Medical	S
15.	Contract de prestari servicii medicale nr. 166E/04.05.2022 - Spitalul Judetean de Urgenta Tulcea	Servicii medicale anatomie patologica – examen histopatologic + teste IHC	Medical	S
16.	Contract de prestari servicii de diagnostic nr. 168E/09.06.2022 – Spitalul Clinic de Urgenta Sf Ioan	Servicii de diagnostic pe punctii biopsii renale	Medical	S
17.	Contract nr. 170E/23.06.2022 – Sevicii de prelucrare/analiza date PCR – UMF Carol Davila	Sevicii de prelucrare/analiza date PCR- NOU	Medical	S
18.	Servicii de analize medicale - microscopie conform DA29792359 -	Servicii medicale de diagnostic	Medical	S

Nr. crt.	Denumirea	Date tehnice	Domeniul de utilizare	Tipu²⁹
	<i>Spitalul Universitar de Urgenta Bucuresti</i>			
19.	<i>Contract nr. 171E/08.11.2022- prestari servicii medicale - MEDLIFE</i>	<i>Servicii medicale de anatomie patologica</i>	<i>Medical</i>	S

- în anul 2023

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
1.	<i>Epigenetics in Cancer: from molecular mechanism to diagnostic and treatment</i>	S. Pop	AI VII-lea Simpozion Internațional STOP Cancer – Simpozion de Oncologie Translațională Personalizată pentru Combaterea Cancerului, 20-22.04.2023, Bucuresti	Prezentare orală
2.	<i>Synergetic bio-products based on originally fermented pollen and colostrum as potential dietary support for healthy gut microbiota with special target on the “next-generation” probiotic Akkermansia muciniphila</i>	Moraru I, Moraru A., Mateescu C, Pop S., Tanase C.	11th International Conference Agriculture & Food, 14-17.08.2023, Bulgaria	Prezentare orală
3.	<i>Anti-tumor potential of novel synthesized thiosemicarbazide derivatives</i>	AM Stroe, M Zaroschi, SF Bărbuceanu, S Pop	International Pathology Conference of the “Victor Babes” Institute, 2–4.11.2023, București	Prezentare orală
4.	<i>Biological activities of two plant extracts rich in isoflavones -in vitro investigation on breast adenocarcinoma cell line</i>	AM Cîrjan, EC Gîrd, L Popescu, S Pop	International Pathology Conference of the “Victor Babes” Institute, 2–4.11.2023, București	Prezentare orală
5.	<i>Pathogenic Kras mutations profile in pancreatic ductal adenocarcinoma</i>	Iacob R; Dima S; Sorop A; Manea I; Ionescu VS; Spiridon AG; Stoica B; Bunduc, S; Chiosa A; Cazacu IM; Croitoru VM; Chelaru R; Iacob S; Becheanu G ; Dumbrava M; Herlea V; Croitoru AE; Csiki IE; Ceafalan LC ; Popescu I; Gheorghe C	Meeting Digestive Disease Week (DDW), 06-09.05.2023, Chicago	Prezentare orală
6.	<i>Recent developments for better perspectives in traumatic brain injury treatment</i>	B.O. Popescu	ECNR 2023 European Congress of NeuroRehabilitation 30.08-02.09.2023, Franța	Prezentare orală
7.	<i>Adhesion and capture study of MCF - 7, MDA - MB - 231 and MDA - MB - 361 tumor cells on different nanostructured graphene substrates</i>	AM Enciu , P Preda, A Matei, B Adiaconita, T Burinaru, G Craciun, C Pachiu, A Boldeiu, E Codrici, ID Popescu, N Constantin C Tanase, M Avram.	5th International Conference on Materials Research and Nanotechnology, ICMRN-2023	Prezentare orală
8.	<i>Molecular approaches in tumoral 3D models gene-edited by CRISPR/Cas9 method in the development of solutions for</i>	AM Enciu, E Codrici, ID Popescu, M Dudau, N Constantin, C Tanase	International Pathology Conference of the Victor Babeș Institute, 2-4.11.2023, București	Prezentare orală

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
	<i>personalized medicine in cancer</i>			
9.	Abordări multi-omice în medicina personalizată - prezent și viitor	C Tanase, E Codrici, ID Popescu, AM Enciu, ML Popa, L Albuлесcu, M Dudau, ET Fertig	Smart Diaspora, 10-13.04.2023, Timișoara	Prezentare orală
10.	Abordări moleculare în terapia cancerului – aportul compușilor naturali bioactivi, personalizată pentru combaterea cancerului,	C Tanase, E Codrici, ID Popescu, AM Enciu, L Albuлесcu, S Pop, M Dudău, ML Popa	AI 7-lea Simpozion de Oncologie Translațională, 20-22.04.2023, București	Prezentare orală
11.	Rare copy number variation in autism spectrum disorders	A Arghir, SM Papuc, I Ciocanea-Teodorescu, A Erbescu, L Albuлесcu, F Rad, L Mateescu, R Grozavescu, E Andrei, B Budisteanu, A Glangher, F Linca, S Riga, D Ioana, C Nedelcu, M Budisteanu	European Human Genetics Conference, Hybrid Conference, Scotland, UK, 10–13.06.2023	Poster
12.	Early warning signs and symptoms – the first steps on the road to Autism Spectrum Disorder diagnosis	LE Andrei, L Mateescu, A Glangher, D Ioana, F Linca, E Severin, S Riga, F Rad, M Budisteanu	20th International Congress of the European Society for Child and Adolescent Psychiatry. 29.06-01.07.2023, Denmark	Poster
13.	Rare genomic imbalances encompassing kinase genes in a group of patients with autism spectrum disorders	M Budisteanu, SM Papuc, A Erbescu, L Albuлесcu, F Rad, G. Gaina, L Mateescu, D Barca, M Dobre, E Andrei, B Budisteanu, A Glangher, F Linca, D Ioana, S Riga, A Arghir	14th European Cytogenomics Conference, 1-4.07.2023, France	Poster
14.	De novo heterozygous variant in KIF13B gene in a patient with bilateral periventricular nodular heterotopia	SM Papuc, A Erbescu, C Motoescu, A Glangher, A Arghir, M Budisteanu	European Human Genetics Conference, Hybrid Conference, Scotland, UK, 10–13.06.2023	Poster
15.	Role of scavenger receptor CD36 in diet-induced obesity and metastatic melanoma	Gh Isvoranu, M Surcel, AN Munteanu, C Constantin, M Chiritoiu-Butnaru, MT Neagu	19th European Association of Dermato Oncology Congress, Italia, 20-22 aprilie 2023, volum rezumate, pag. 123	Poster
16.	Strain Differences in Response to Analgesia in Mice	Isvoranu Gh, Anghelache L, Coman C	1st CELAS Congress, Praga, Cehia, 30.05-01.06.2023, volum rezumate, pag. 44-45	Poster
17.	High-fat diet impairs phenotype and function of Natural Killer cells in melanoma-bearing mice	Gh Isvoranu, M Surcel, AN Munteanu, C Constantin, M Neagu	3rd Edition of the OncoHub Conference and 1st OncoHub Preconference Workshop Event, 19-22.09.2023, Bucuresti	Poster
18.	High-fat diet impairs phenotype and function of Natural Killer cells	G Isvoranu, M Surcel, A Munteanu, C Constantin, M Neagu	International Pathology Conference of the Victor Babeș Institute, 2-4.11.2023, Bucuresti.	Prezentare orală

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
19.	Stress genes in radiotherapy	G Manda, IV Neagoe, M Dobre, EM Dragnea, AM Enciu, E Milanese, C Postolache, C Tuță, A Cucoaneș	International Symposium Stop Cancer, 20-22.04.2023, Bucuresti	Prezentare orală
20.	Cells under irradiation	G. Manda	Meeting of the European consortium BIOSPHERE 1 – 2.06.2023 Prague, Cehia https://euramet-biosphere.eu/	Prezentare orală
21.	NRF2 in radiotherapy	G. Manda	European Training School organized in the frame of the COST Action CA20121 26-30.06.2023, Smolenice, Slovakia (https://benbedphar.org/training-school-nrf2-in-noncommunicable-diseases-from-bench-to-bedside/)	Prezentare orală
22.	Identification of blood-based miRNAs regulating redox and inflammatory genes in Alzheimer Disease.	E Milanese, M Dobre, G Manda.	4th BenBedPharMeeting, From Physiology to Pathology. 20-21.04.2023, Croatia	Poster
23.	Endocannabinoid system in Inflammatory Bowel Diseases: mucosal gene expression preliminary data.	Milanesi E, Salvi A, De Petro G, Manuc T, Pelisenco IA, Manuc M, Tieranu C, Becheanu G, Dobre M.	United European Gastroenterology Week, Danemarca, 2023	Poster
24.	Crosstalk between Anxiety and Depression and Inflammatory bowel diseases: preliminary data on circulating miRNAs.	M Dobre, TE Manuc, I-C Matei, E Milanese	3th International Balkan Congress on Neurology and Neuroscience, 05-08.10.2023, Turcia	Poster
25.	Circulating miRNAs in Inflammatory Bowel Diseases - preliminary results.	Dobre M, Manuc T, Manuc M, Milanese E.	United European Gastroenterology Week, Danemarca, 2023	Poster
26.	Regional pilot colorectal cancer screening program in Romania: data on quantitative fecal immunochemical test (FIT).	Manuc M, Dumitru E, Gheonea DI, Jinga M, Cotruta B, Ionita-Radu F, Udrescu M, Manuc T, Ungurean C, Milanese E, Stefan I, Sanduleanu S, Gheorghe C.	United European Gastroenterology Week, Danemarca, 2023	Poster
27.	Dysregulated MiRNAs Targeting Redox and Inflammatory Genes in the Blood of Mild Alzheimer Disease Patients	E Milanese, M Dobre, G Manda	3th International Balkan Congress on Neurology and Neuroscience, 05-08.10.2023, Turcia	Prezentare orală
28.	Inflammation-redox crosstalk in Alzheimer's diseases.	E Milanese	International Pathology Conference of the „Victor Babeș” Institute, Bucharest, 2-4.11.2023	Prezentare orală

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
29.	Research Techniques in cardiovascular research	Liehn E	Recent Advances and Future Trends in Cardiovascular Research, 2023	<i>Prezentare invitata</i>
30.	Basic Research - Phospholipids in cardiovascular diseases: ignored therapeutical strategy	Liehn E	The 23rd Joint Meeting of Cardiovascular Intervention and Revascularization, JCR 2023	<i>Prezentare invitata</i>
31.	Translational Research II - Challenges in stent development: stent coating in experimental research	Liehn E	The 23rd Joint Meeting of Cardiovascular Intervention and Revascularization, JCR 2023	<i>Prezentare invitata</i>
32.	Expansion Pathology and Career Path Sharing	Bucur O	Special Event Lecture, BIDMC, Harvard Medical School, Boston, MA, USA; 23.01.2023	<i>Prezentare invitata</i>
33.	Artificial intelligence for drug response prediction in disease models	Bucur O	DDSS, Boston, MA, USA, 05.2023	<i>Prezentare invitata (Keynote Speaker)</i>
34.	Physical tissue expansion and machine learning in diagnostic and therapy	Bucur O	Pharma Summit 2023, Germany, 2023	<i>Prezentare invitata (Keynote Speaker)</i>
35.	Expansion Pathology: Advanced Nanoscale Investigation of Clinical Specimens Using Physical Tissue Expansion	Bucur O	International Scientific Conference on the "Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering", NanoBioMat 2023 – Summer Edition, București, Romania, 2023	<i>Prezentare invitata (Plenary Speaker)</i>
36.	Global Tech Summit 2023, Paris, France, 2023	Bucur O	Global Tech Summit 2023, Franța, 2023	<i>Prezentare invitata (Keynote Speaker)</i>
37.	Multimodal High-Resolution Imaging for Nanoscale Investigation of Clinical Specimens and Molecular Biology	Bucur O	Multimodal High-Resolution Imaging Event, BIDMC and Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 2023	<i>Prezentare invitata</i>
38.	Expansion Pathology: Advances and Applications	Bucur O	PCM 2023, Lisbon, Portugal, 2023	<i>Prezentare invitata (Keynote Speaker)</i>
39.	Romanian Strategy and Set-up on Genomics	Bucur O	Prezentare invitata ca reprezentat al României la Inițiativa Europeană 1+Million Genomes, Barcelona, Spania	<i>Prezentare orală</i>
40.	The involvement of Parkin in the skeletal	E Manole, G Gaina, I Lambrescu, LC Ceafalan	International Pathology Conference of the Victor	<i>Prezentare orală</i>

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
	<i>muscle phenotype in parkinson's disease</i>		Babeș Institute , 2-4.11.2023, București	
41.	Impact of gut microbial molecules on the onset of parkinson's disease – an in vitro study	O Ioghen, G Gaina, I Lambrescu, E Manole, S Pop, O Mosoia, T Niculescu, LC Ceafalan, B Popescu	International Pathology Conference of the Victor Babeș Institute , 2-4.11.2023, București	Prezentare orală
42.	The Role of Phosphatidylserine oral administration in vascular regeneration	Pistritu D	International Pathology Conference of „Victor Babes” Institute , 2-4.11.2023, București	Prezentare orală
43.	3D Tissue Reconstruction from 2D histology slides for the study of extracellular matrix	Ungureanu V	International Pathology Conference of „Victor Babes” Institute , 2-4.11.2023, București	Prezentare orală
44.	National Network of Genomic Medicine	Bucur O	SMART Diaspora 2023 / Workshop-ului Revoluții și evoluții ale științelor omice în epoca posgenomică , Timisoara, Romania, 2023	Prezentare invitată
45.	Physical tissue expansion and machine learning in diagnostic pathology	Bucur O	AI 7-lea Simpozion de Oncologie Translațională Personalizată pentru Combaterea Cancerului . 20-22 .04.2023, București	Prezentare invitată
46.	Levetiracetam-induced psychosis in a patient with history of non-epileptic seizures	<i>Craciun, L; Dima N; Avasilichioaiei M; Popescu BO</i>	35th International Epilepsy Congress , 2-6.09.2023, Irlanda	Prezentare orală
47.	Mesangial C3 deposition associates with chronic lesions and renal outcome in patients with iga nephropathy	<i>Obrisca B; Stefan A; Jurubita R; Sorohan BM; Vornicu A; Andronesi AG; Caceaune N; Procop A; Gherghiceanu M; Ismail G</i>	60th ERA Congress , 15-18.06.2023, Italia	Poster
48.	Utility of repeat kidney biopsy in lupus nephritis patients: a single centre experience	<i>Vornicu, A; Obrisca, B; Procop, A; Herlea, V; Terinte-Balcan, G; Gherghiceanu, M; Caceaune, N; Ismail, G</i>	60th ERA Congress , 15-18.06.2023, Italia	Poster
49.	Pathogenic KRAS mutations profile in pancreatic ductal adenocarcinoma	<i>Iacob R; Dima S; Sorop A; Manea I; Ionescu VS; Spiridon AG; Stoica B; Bunduc, S; Chiosa A; Cazacu IM; Croitoru VM; Chelaru R; Iacob S; Becheanu G; Dumbrava M; Herlea V; Croitoru AE; Csiki IE; Ceafalan LC; Popescu I; Gheorghe C</i>	Digestive Disease Week (DDW) , 6-9.05.2024, Chicago	Poster
50.	Nk cells pattern in psoriasiform dermatitis animal model	Constantin C, Surcel M, Munteanu AN, Isvoranu G, Neagu M	EADV Symposium , 18-20.05.2023, Spain	Poster
51.	Langerhans cells - reviewing their functions in skin pathologies	Neagu M, Constantin C, Dobre EG, Surcel M, Munteanu AN, Zurac S	EADV Symposium , 18-20.05.2023, Spain	Poster

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
52.	Circulating subsets of lymphocytes and dendritic cells in cutaneous melanoma	Surcel M, Munteanu AN, Constantin C, Isvoranu G, Neagu M	EADV Symposium, 18-20.05.2023, Spain	Poster
53.	Advanced polysaccharides-based materials from wastes as carriers of active molecules for biomedical applications	A Pulvirenti, AC. Boccia, T Silvetti, M Brasca, C Constantin, M Surcel, M Neagu	3rd International Conference Aerogels for Biomedical and Environmental Applications, 5-7.07.2023, Slovenia	Prezentare orală
54.	Examining IL 22 and its influence on primary cutaneous SCC keratinocytes: an in vitro approach	Dobre EG, Surcel M, Munteanu A, Neagu M, Constantin C	12th EFIS-EJI South Eastern European Immunology School (SEEIS2023). 20-23.10.2023, Croatia	Poster
55.	Assessment of EGFR-RAS-RAF pathway mutation status in healthy skin, benign nevi, and cutaneous melanomas – evaluation using droplet digital PCR	M Neagu	International Pathology Conference of the „Victor Babeș” Institute, 2-4.11.2023, București	Prezentare orală
56.	In vitro generation of functional melanoma models by CRISPR-Cas9 gene editing technology coupled with lentiviral transduction	EG Dobre, Koumantou D, Boisel E, Constantin C, Neagu M, Saveanu L	International Pathology Conference of the „Victor Babeș” Institute, 2-4.11.2023, București	Prezentare orală
NAȚIONALE				
57.	Sinteza și caracterizarea fizico-chimică a unor noi derivați de tiosemicarbazida cu potențiala acțiune biologică	AM Stroe, M Zaroski, SF Barbuceanu, LI Socea, S Pop	Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești a Societății Studenților în Farmacie, Ediția a XXII a, 27-28.04.2023, București	Prezentare orală
58.	Terapia bolii Alzheimer - o nouă speranță	BO Popescu	Al XXI-lea Congres al Societății de Neurologie din România, 7-9.06.2023, Sinaia, România	Prezentare orală
59.	Stimularea dopaminergică continuă	BO Popescu	Al XXI-lea Congres al Societății de Neurologie din România, 7-9.06.2023, Sinaia, România	Prezentare orală
60.	Opțiuni terapeutice în distonii	BO Popescu	Al XXI-lea Congres al Societății de Neurologie din România, 7-9.06.2023, Sinaia, România	Prezentare orală
61.	Leziuni vasculare și neurodegenerare - unde este începutul și unde este sfârșitul?	BO Popescu	Congresul Universității de Medicină și Farmacie “Carol Davila” - a XI-a Ediție, București	Prezentare orală
62.	Sindromul Jacobsen – cauza rară de	M Budisteanu, SM Papuc, A Erbescu, A Arghir	Conferința Ziua Bolilor Rare, Centrul National de	Prezentare orală

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
	<i>tulburare de spectru autist</i>		Recuperare Neuropsihomotorie Dr. Nicolae Robanescu, 28.02.2023, Bucuresti	
63.	Sindroame genetice asociate cu tulburare severa de dezvoltare a limbajului	M Budisteanu, A Glangher, E Andrei, F Linca, D Ioana, F Rad, SM Papuc, A Erbescu, A Arghir	Conferinta Nationala "Logopedia – Stiinta si Arta Comunicarii – Tulburarile de Neurodezvoltare, 25-26.03.2023, Bucuresti	Prezentare orală
64.	Sindromul de deleție 2q23.1 – cauza rara de tulburare de spectru autist	M Budisteanu, SM Papuc, A Erbescu, D Barca, R Grozavescu, C Nedelcu, A Arghir	Congresul National de Pediatrie, 26-28.09.2023, Sinaia	Prezentare orală
65.	Tulburarile de somn la copiii cu tulburare de spectru autist – aspecte clinice si genetice	M Budisteanu, SM Papuc, A Erbescu, A Glangher, E Andrei, F Linca, D Ioana, C Nedelcu, L Mateescu, R Grozavescu, F Rad, A Arghir	A XVIII-a Conferinta Nationala de Sanatate Mintala a Copilului si Adolescentului. 30.03-02.04.2023, Bucuresti	Prezentare orală
66.	Sindroame genetice cu comportamente de spectru autist	M Budisteanu, SM Papuc, A Erbescu, A Arghir	Conferinta "Schimbare de paradigma in autism", Bucuresti. 18.03.2023	Prezentare orală
67.	Dezechilibre genomice rare care implică gene asociate cu boala Parkinson identificate la un grup de pacienți cu tulburări de spectru autist	A Erbescu, SM Papuc, M Budișteanu, M Dobre, G Găină, M Neagu, A Arghir	Sesiunea de comunicari stintifice a studentilor Facultatii de Biologie, 12 mai 2023	Prezentare orală
68.	Percepția senzorială la nivelul cavității orale	Nicolescu MI	DentX Congress, București, 01.04.2023	Prezentare orală
69.	Factori care determină susceptibilitatea la hipersensibilitatea dentinară	Nicolescu MI	Webinar Colgate 03.10.2023	Webinar
70.	Abordarea examenelor - de la sesiune...la examenul de rezidențiat	Nicolescu MI	LSMDB, Săptămâna Științifică, 8.11.2023, București	Prezentare orală
71.	Stratificarea riscului in carcinoamele endometriale- de la tradițional la molecular	Olinca MV	OncoHub Conference, 20-22 September 2023, Bucuresti, Romania,	Prezentare orală
72.	1 Variabilitatea aspectului histologic al micromediului în leziunile HPV asociate de sfera genitală	Olinca MV	AI V-lea Congres Național al Societății de Endometrioză și Infertilitate Est-Europeană, 2023	Prezentare orală
73.	Expresia PD-L1 în carcinoamele scuamoase de sfera ORL	Olinca MV	A VIII-a Conferință Națională a Societății Române de HPV, Brașov, 15-17 iunie 2023	Prezentare orală
74.	Classification of endometrial carcinoma – from	Olinca MV	Conferinta Nationala de Oncologie Urologica si	Prezentare orală

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
	<i>histological examination to molecular biomarkers</i>		Ginecologica , 07-09.09.2023, Galati, Romania	
75.	Malignancy in patients with endometriosis - synchronous or metachronous?	Olinca MV	Forum Ginecologia.ro , Bucuresti, 12-13 Octombrie 2023	Prezentare orală
76.	Biopsia ganglionului santinelă înainte și după neoadjuvanță – când poate fi omisă? // Sentinel lymph node biopsy in neoadjuvant setting: before, after, or never?	<i>RI Andrei, Olinca MV</i>	Congresul National de Oncologie Medicala , Brasov, Romania, 12-14 octombrie 2023	Prezentare orală
77.	Rolul suplimentării orale cu fosfatidilserină în regenerarea vasculară	<i>Pistritu D, Xu Y, Chee Hooi C, Martinez-Anghel P, Vasiliniuc A, Vasiliu A, Tanca A, Singaraja R, Bucur O, Liehn E</i>	Congresul anual al Societății de Cardiologie , 2023	Prezentare orală
78.	Reconstrucție 3D a țesutului vascular aplicând tehnica CT-ului virtual pe secțiuni histologice uzuale	<i>Ungureanu V, Martinez-Anghel P, Pistritu D, Vasiliniuc A, Vasiliu A, Tanca A, Bucur O, Liehn E</i>	Congresul anual al Societății de Cardiologie , 2023	Poster
79.	Innovations and Opportunities in Genomics and Diagnostic Pathology	Bucur O	SCOPE-SCORE (SSMB, Bucharest)-Research Week , Romania, 2023	Prezentare invitată
80.	Expansion Pathology: Physical Tissue Expansion for Diagnostic Pathology and Biomedical Research	Bucur O	Borderless Biomedical Meeting , 2nd Edition, May 25-26, Cluj-Napoca, Romania, 2023	Prezentare invitată (Keynote Speaker)
81.	Development of the National Network of Genomic Medicine (Keynote Speaker)	Bucur O	Borderless Biomedical Meeting , 2nd Edition, May 25-26, Cluj-Napoca, Romania, 2023	Prezentare invitată (Keynote Speaker)
82.	Expansion Pathology: A New Diagnostic Method	Bucur O	Bridging the Gap: Research and Innovation in Internal Medicine , București, Romania, 2023	Prezentare invitată
83.	Rețeaua Națională de Genomică Medicală	Bucur O	Congresul de Genetică Medicală , Timișoara, Romania, 2023	Prezentare Invitată
84.	NK cells phenotypic changes in tumor setting - next level in melanoma immunotherapy	<i>Constantin C, Isvoranu G, Surcel M, Munteanu AN, Zurac S, Neagu M</i>	Primăvara Dermatologică leșeană –Dermatologia la Interfața cu alte Specialități , PDI 2023, 24-28 aprilie 2023, Iași	Prezentare orală
85.	Antigen presenting cells - new players in skin's pathology	<i>M Neagu, C Constantin, EG Dobre, M Surcel, A Munteanu, Sabina Zurac</i>	Primăvara Dermatologică leșeană –Dermatologia la Interfața cu alte Specialități , PDI 2023, 24-28 aprilie 2023, Iași	Prezentare orală
86.	Investigarea efectelor exercitate in vitro de IL-22 asupra	<i>Dobre EG, Munteanu AN, Surcel M, Neagu MT, Constantin C</i>	Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților	Prezentare orală

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
	keratinocitelor transformate neoplazic		Facultății de Biologie, 12 mai 2023, București	
87.	Evaluarea efectelor inhibitorilor semnalizării Hedgehog asupra nivelurilor m6A, 5-hmC i HDAC în tumorile spinocelulare (SCC): noi perspective de orientare a abordării epigenomice în tratamentul SCC	Dobre EG, Munteanu A, Neagu M, Constantin C	Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, 12 mai 2023, București	Prezentare orală
88.	Immune portrayal of psoriasis dynamics in experimental model	M Surcel	Congresul Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila, Ediția a XI-a, 26-28 Octombrie 2023, București	Prezentare orală
89.	Testări genetice și tratamente personalizate pentru pacienții cu cancer	Olinca MV	Conferința Națională a Federației Asociațiilor Bolnavilor de Cancer, Ediția aniversară a – XV Romania, 1 – 4 iunie 2023, Brașov	Prezentare orală

- în anul 2022

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
1.	Telocytes in cardiovascular system	Gherghiceanu M	International Pathology Conference of the „Victor Babeș” Institute 17–19 noiembrie 2022, București	prezentare orală
2.	A novel activity and chronicity index for histologic assessment of renal biopsies in anca-associated vasculitis.	B Obrișcă, A Procop, G Terinte Balcan, M Gherghiceanu, R Jurubita, A Vornicu, V Herlea, A Andronesi, G Ismail	International Pathology Conference of the „Victor Babeș” Institute 17–19 noiembrie 2022, București	prezentare orală
3.	Kidney biopsy in nephrotic syndrome.	Gherghiceanu M	International Pediatric Nephrology Association - IPNA Teaching Course: Glomerular Diseases - Is Anything New? 28-29 octombrie 2022, Timisoara	prezentare orală
4.	Renal amyloid deposition limited to glomeruli in caveolin-1 knockout mice	Terinte-Balcan G; Marta D; Gherghiceanu M	34th European Congress of Pathology 3-7 septembrie 2022, Basel	poster
5.	An unusual case of diffuse lupus nephritis with features suggestive of overlapping cryoglobulinemic glomerulonephritis	Terinte-Balcan G, Stefan G, Stancu S, Cinca S, Gherghiceanu M	34th European Congress of Pathology 3-7 septembrie 2022, Basel	poster
6.	Epidermolysis bullosa: an electron microscopy study of 6 cases	Cohn A, Salavastu C, Gherghiceanu M	34th European Congress of Pathology 3-7 septembrie 2022, Basel	prezentare orală

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
7.	Kidney biopsy in females with Fabry disease is an important tool to establish the indication for Fabry-specific therapy	Rusu EE; Zilisteanu D; Ciubotaru LM; Gherghiceanu M ; Jurcut R; Procop A; Dulamea A; Obrisca B; Pandele GR; Ismail G	59th Congress of the European-Renal-Association (ERA) 19-22 mai 2022, Paris	poster
8.	Mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles attenuate cardiac hypertrophy in a cellular model of human-induced pluripotent stem cell-derived cardiomyocytes	Constantin A; Alexandru N; Filippi A; Nemezc M; Vilcu A; Chitoiu L ; Gherghiceanu M ; Georgescu A	Congress – EAS - European Atherosclerosis Society 22-25 mai 2022, Milano	poster
9.	Electron Microscopy Methods for Diagnosis of Infectious Agents	Fertig TE; Gherghiceanu M	Biodynamics - A Transdisciplinary Approach 19-21 mai 2022, București	prezentare orală
10.	Variation of anti-SARS-COV-2 IGG levels after vaccination with BNT162B2	Marta DS, Dobre M, Chițoiu LA, Peteu VE, Gherghiceanu M, Fertig TE	Conferința Națională a Asociației de Medicină de Laborator din România, cu participare internațională, 25-27 mai 2022, Brașov	prezentare orală
11.	Tumor cells under irradiation.	M Dobre, EM Dragnea, IV Neagoe	International Pathology Conference of the „Victor Babeș” Institute 17-19 noiembrie 2022, București	prezentare orală
12.	Cells under irradiation - The relevance of transcriptomic investigations	G Manda	Conferința de deschidere a proiectului BIOSPHERE 7-8 noiembrie 2022, Germania	prezentare orală
13.	NRF2 in the context of inflammation in Alzheimer's disease	G Manda	Întâlnirea științifică a Acțiunii COST CA20121, 13-14 octombrie 2022 București	prezentare orală
14.	The expression pattern of inflammation and redox genes in the blood of patients with cardiovascular pathology	E Milanesi	Întâlnirea științifică a Acțiunii COST CA20121, 13-14 octombrie 2022 București	poster
15.	Neuropsychological features of patients with burning mouth syndrome”	E Milanesi, C Dugan, M Dobre, IA Musat, S Tovar, I Parlatescu	5th Congress of Psychiatry of Bosnia and Herzegovina-Psychiatry in the Changing World 4-6 noiembrie 2022	prezentare orală
16.	HPV induced alterations in vulvar pathology	Olinca M, Poteca A, Bratila E	EUROGIN 2022, 10-12 aprilie 2022, Germania	poster
17.	Biomechanics in cell-cell communication	E Liehn	ACP Learning Series, 2022, Singapore	prezentare orală
18.	The detection and quantification of different sequence-variable NPM1 mutations using RNase H-dependent PCR (rhPCR)	G Gaina, D Soare, IM Lambrescu, VS Ionescu, A Popa, O Mosoia, M Pavalean, LC Ceafalan, V Cismasiu	Molecular Analysis for Precision Oncology Congress, 14-16 octombrie 2022, Amsterdam	poster
19.	The two different faces of interleukin-6, as a myokine and as a cytokine	E Manole, G Gaina, O Mosoia, A Bastian, LC Ceafalan	International Pathology Conference of the Victor Babes Institute Bucharest, 17-19 noiembrie 2022, București	prezentare orală

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
20.	Challenges in muscle biopsy evaluation	<i>A Bastian, E Manole</i>	International Pathology Conference of the Victor Babes Institute Bucharest, 17-19 noiembrie 2022, București	<i>prezentare orală</i>
21.	Transvenous embolization of a carotidcavernous fistula in a patient with vascular Ehlers-Danlos syndrome	O Ioghen, P Ioan, B Dorobat, F Antochi	8th Congress of the European Academy of Neurology, 25-28 iunie 2022, Austria	<i>ePoster</i>
22.	Symptomatic cerebral arterial gas embolism – a rare complication of carotid angiography	<i>P Ioan, O Ioghen, A Ciocan, A Ribigan, F Antochi</i>	8th Congress of the European Academy of Neurology, 25-28 iunie 2022, Austria	<i>ePoster</i>
23.	A new dawn in predicting brain disease aggravation	<i>D Dumitrascu, O Ioghen, P Ioan, A Ribigan, R Badea, F Antochi</i>	8th Congress of the European Academy of Neurology, 25-28 iunie 2022, Austria	<i>prezentare orală</i>
24.	Assessment of in vitro biological activities of a natural product made from fermented bee pollen	ID Popescu, E Codrici, AM Enciu, S Pop, MC Pristavu, A Moraru, C Tanase	The Biochemistry Global Summit, 25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress, 15th PABMB Congress, 9-14 iulie 2022, Portugalia	<i>poster</i>
25.	Natural functional food based on fermented bee pollen with chemopreventive potential - in vitro studies	S Pop, L Albuiescu, VS Ionescu, MC Pristavu, I Moraru, C Tanase	The Biochemistry Global Summit, 25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress, 15th PABMB Congress, 9-14 iulie 2022, Portugalia	<i>poster</i>
26.	In vitro investigation of chemopreventive potential of plant -derived extracts on breast cancer models	S Pop, L Albuiescu, V Bercu, M Neagu, AI Suci, C Tanase	Phytochemical Society of Europe (PSE) Meeting 2022: Natural Products in Drug Discovery and Development- Advances and Perspectives 19- 22 septembrie 2022, Romania	<i>Invited Speaker, prezentare orală</i>
27.	Innovative fermentation procedures used to develop two multifunctional food ingredients with high nutritional value and enhanced bioavailability	<i>Moraru I, Moraru A, Mateescu C, Pop S, C Tănase</i>	AGRICULTURE & FOOD 10th International Conference, 16-19 august 2022, Bulgaria	<i>prezentare orală</i>
28.	Investigating the chemopreventive potential of natural products on breast cancer in vitro models	S Pop, M Neagu, L Albuiescu	International Pathology Conference of the „Victor Babeș” Institute, 17-19 noiembrie 2022, București	<i>prezentare orală</i>
29.	Application of omics technologies for efficient implementation of natural products in cancer therapy	C Tanase, AM Enciu, E. Codrici, ID Popescu, R Albuiescu, S Pop, ML Popa, ME Hinescu	EACR 2022, 20-23 iunie 2022, Spania	<i>poster</i>
30.	Extended lymphocytes immunophenotyping for immunodiagnosis of recurrent respiratory	AN Munteanu, M Surcel, Gh Isvoranu, I Pirvu, C Constantin, M Neagu	IPIC 5th Edition, 27-29 aprilie 2022, Portugal	<i>poster</i>

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
	<i>infections in the absence of primary immunodeficiency</i>			
31.	<i>N6-Methyladenosine (M6A) Modifications As Potential Epigenomic Pointers In Skin Cancers</i>	<i>C Constantin, M Surcel, AN Munteanu, SA Zurac, M Neagu</i>	<i>XXVII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2022)</i> 4-8 septembrie 2022, Franța	poster
32.	<i>Variations Of Peripheral Blood Lymphocyte Subsets In Patients With Oral Squamous Cell Carcinoma Improving Disease Management</i>	<i>M Surcel, AN Munteanu, C Constantin, A Caruntu, C Caruntu, M Neagu</i>	<i>XXVII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2022),</i> 4-8 septembrie 2022, Franța	poster
33.	<i>The Proteomic And Genomic Journey Of A Normal Melanocyte To Melanoma</i>	<i>M Neagu, C Constantin, S Zurac</i>	<i>8th Symposium on Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy,</i> 1-3 decembrie 2022, Grecia	Prelegere plenară invitată
34.	<i>Immune Pattern In Cutaneous Melanoma</i>	<i>M Surcel, AN Munteanu, C Constantin, Gh Isvoranu, M Neagu</i>	<i>8th Symposium on Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy,</i> 1-3 decembrie 2022, Grecia	prezentare orală
35.	<i>Phenotypic changes in tumor-primed murine NK cells</i>	<i>Gh Isvoranu, C Constantin, M Surcel, AN Munteanu, M Chiritoiu-Butnaru, M Neagu</i>	<i>8th Symposium on Advances in Cancer Immunology and Immunotherapy,</i> 1-3 decembrie 2022, Grecia	prezentare orală
36.	<i>Evaluation of immune parameters in a psoriatic mouse model addressing gut microbiota</i>	<i>M Surcel, AN Munteanu, Gh Isvoranu, A Ibram, C Constantin, M Neagu</i>	<i>51st Annual European Societies of Dermatological Research, 30 septembrie-2 octombrie 2022, Amsterdam</i>	poster
37.	<i>Immune pattern in cutaneous melanoma</i>	<i>AN Munteanu, M Surcel, Gh Isvoranu, C Constantin, M Neagu</i>	<i>51st Annual European Societies of Dermatological Research, 30 septembrie-2 octombrie 2022, Amsterdam</i> iunie	poster
38.	<i>Detection of rare genetic variants in a group of patients with autism spectrum disorders</i>	<i>SM Papuc, A Erbescu, L Albulescu, F Rad, G Gaina, L Mateescu, R Grozavescu, M Dobre, E Andrei, B Budisteanu, A Glangher, F Linca, D Ioana, I Dobrescu, M Budisteanu, A Arghir</i>	<i>European Human Genetics Conference Hybrid Conference,</i> 11–14 iunie 2022, Austria	poster
39.	<i>Genetic studies of pediatric patients with brain malformations – the experience of a Romanian multicentric team</i>	<i>M. Budisteanu, S. M. Papuc, A. Erbescu, C Iliescu, C Burloiu, O Tarta-Arsene, D Barca, I Minciu, C Motoescu, S Carmen, A Dica, A Cristina, A Glangher, B Budisteanu, O Focsa, AC Tutulan-Cunita, D Craiu, A Arghir</i>	<i>European Human Genetics Conference Hybrid Conference,</i> 11–14 iunie 2022, Austria	poster
40.	<i>Correlation between mean age of diagnosis of ASD, specific symptoms, and</i>	<i>A Glangher, M Budisteanu, F Linca</i>	<i>14th Congress of the European Paediatric Neurology Society (EPNS)</i> 22 aprilie-02 mai 2022, UK	poster

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
	<i>residence area in a cohort of patients from Romania</i>			
41.	Unilateral nodular heterotopia - the clinical and genetic spectrum in a population of pediatric Romanian patients	M Budisteanu, SM Papuc, A Erbescu, C Iliescu, C Burloiu, O Tarta-Arsene, N Butoianu, D Barca, C Motoescu, A Dica, C Anghelescu, D Craiu, A Arghir	14th Congress of the European Paediatric Neurology Society (EPNS) 22 aprilie-02 mai 2022, UK	poster
42.	Genetic and clinical characteristics in a group of Romanian patients with autism spectrum disorders.	SM Papuc, A Erbescu, F Rad, G Gaina, L Mateescu, R Grozavescu, M Dobre, L Albuiescu, E Andrei, B Budisteanu, C Iliescu, C Burloiu, D Barca, C Motoescu, C Anghelescu, D Craiu, A Glangher, F Linca, D Ioana, I Dobrescu, M Budisteanu, A Arghir	14th Congress of the European Paediatric Neurology Society (EPNS) 22 aprilie-02 mai 2022, UK	poster
43.	Genomic imbalances of chromosome 15 in patients with autistic features and global developmental delay.	M Budisteanu, S Papuc, A Erbescu, L Albuiescu, A Arghir	30th European Congress of Psychiatry 4-7 iunie 2022, virtual	poster
44.	Clinical and genetic profiles of grey matter heterotopia – report of 28 patients.	M Budisteanu, SM Papuc, C Iliescu, C Burloiu, O Tarta-Arsene, D Barca, C Motoescu, Sandu C, A Dica, Anghelescu C, A Glangher, D Craiu, A Arghir	17th International Child Neurology Congress, 3-7 octombrie 2022, Turcia	poster
45.	Oral-facial-digital type 1 syndrome in a child with autism spectrum disorder.	M Budisteanu, SM Papuc, A Erbescu, C Nedelcu, A Arghir	The 14th Excellence in Pediatrics Conference. 1-3 decembrie 2022 Olanda/hibrid	poster
46.	Recurrent deletions in autism spectrum disorders.	M Budisteanu, SM Papuc, A Erbescu, L Albuiescu, L Mateescu, F Linca, D Ioana, C Nedelcu, I Dobrescu, F Rad, A Arghir	9th Congress of the European Academy of Paediatric Societies 7-11 octombrie 2022 Spania/hibrid	poster
47.	Generation of a reporter cell line to study (neuro)inflammation.	M Chiritoiu-Butnaru, G Chiritoiu, S Ghenea, Gh Isvoranu	Cell Symposia: The Biology of Neuropsychiatric Disorders, 15-17 mai 2022, Spania	poster
48.	Generation of a Reporter Cell Line Suitable for High Throughput Screening of Molecules with Anti-Inflammatory Capacity	G Chiritoiu, S Ghenea, Munteanu C, Trif C, Popescu Ci, Spiridon L, Uta M, Sima L, Tunaru S, Petrescu S, Simion G, Isvoranu Gh, M Chiritoiu-Butnaru	EU-OPENSREEN DRIVE Workshop, 19-20 octombrie 2022 Timisoara	prezentare orală
49.	Generation of a reporter cell line to study IL-1β-mediated inflammation	G Chiritoiu, S Ghenea, Isvoranu Gh, M Chiritoiu-Butnaru	International Pathology Conference of the Victor Babeș Institute, 17-19 noiembrie 2022	prezentare orală
50.	Aspecte genetice in tulburarile neuropsihiatrice	M Budisteanu	Conferinta Internationala Autism Neurodiversitate 10-12 noiembrie 2022 București	prezentare orală

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
51.	<i>Modulation of microRNA in glioblastoma, after inhibition of key signaling components of EGFR/PI3K/Akt/mTOR pathway</i>	<i>Codrici E; Enciu AM; Popescu ID; Albulescu L; Tanase C</i>	<i>The Biochemistry Global Summit, 25th IUBMB Congress, 46th FEBS Congress, 15th PABMB Congress, 9-14 iulie 2022, Portugalia</i>	<i>poster</i>
52.	<i>Abordari moleculare in terapia adjuvanta cu compusi naturali bioactivi in cancer</i>	<i>C Tanase, E Codrici, ID Popescu, AM Enciu, L Albulescu, ML Popa, S Pop, M Dudău, R Albulescu</i>	<i>AI șaselea Simpozion Translațional de Oncologie Personalizată pentru Combaterea Cancerului, 17-19 noiembrie 2022</i>	<i>prezentare orală</i>
53.	<i>Abordări moleculare în terapia adjuvantă cu compuși naturali bioactivi</i>	<i>C Tanase, E Codrici, ID Popescu, AM Enciu, L Albulescu, ML Popa, S Pop, M Dudău, R Albulescu</i>	<i>Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș”, 17-19 noiembrie 2022</i>	<i>prezentare orală</i>
54.	<i>3D tumor spheroid models for therapeutic screening</i>	<i>AM Enciu, Codrici E, ID Popescu, L Albulescu, M Dudau, N Constantin, G Isvoranu, M Surcel, C Tanase</i>	<i>Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș”, 17-19 noiembrie 2022</i>	<i>prezentare orală</i>
55.	<i>Tumor spheroids as models for in vitro testing</i>	<i>I Costache, L Albulescu, ID Popescu, E Codrici, M Dudau, AM Enciu, C Tanase</i>	<i>Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș”, 17-19 noiembrie 2022</i>	<i>prezentare orală</i>
56.	<i>PMA-Treatment of Human Monocytes Induces a M1 Phenotype in Adherent Macrophages</i>	<i>RM Marinescu, E Codrici, DI Popescu, AM Enciu</i>	<i>IJMS world conference of medical research, Vol 10 (2022): Supplement 1, DOI 10.5195/ijms.2022.1739, 12 noiembrie 2022</i>	<i>prezentare orală</i>
57.	<i>Expansion Pathology</i>	<i>O Bucur</i>	<i>Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș”, 17-19 noiembrie 2022</i>	<i>Prezentare orală</i>
58.	<i>Collagen synthesis involves distinct functions of vitamin c</i>	<i>EA Liehn</i>	<i>Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș” 17-19 noiembrie 2022</i>	<i>Prezentare orală</i>
59.	<i>The effect of vitamin c on oxidative stress in ischemic conditions</i>	<i>EA Liehn</i>	<i>Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș” 17-19 noiembrie 2022</i>	<i>Prezentare orală</i>
60.	<i>Targeting mitochondria to prevent vascular restenosis</i>	<i>EA Liehn</i>	<i>Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș” 17-19 noiembrie 2022</i>	<i>Prezentare orală</i>
61.	<i>Urinary soluble CD163 in anca associated vasculitis</i>	<i>G Terinte-Balcan</i>	<i>Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș” 17-19 noiembrie 2022</i>	<i>Prezentare orală</i>
62.	<i>Neuroethics, neuromodulation and the neurologic catastrophe of our era</i>	<i>BO Popescu</i>	<i>Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș” 17-19 noiembrie 2022</i>	<i>Prezentare orală</i>

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
63.	<i>A rare cause of rectal mucosal ulceration</i>	AM Cohn, Camelia M Petrescu, G Becheanu	Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș” 17-19 noiembrie 2022	Prezentare orală
64.	<i>A difficult case in nephropathology</i>	G Terinte-Balcan	Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș” 17-19 noiembrie 2022	Prezentare orală
65.	<i>Diagnostic problems in pediatric muscle pathology</i>	M. Budișteanu	Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș” 17-19 noiembrie 2022	Prezentare orală
66.	<i>Multimodal Micro-CT imaging for 3D pathology</i>	VG Ungureanu, A Tanca, D Anghel, EA Liehn, O Bucur	Conferința Internațională de Patologie a Institutului „Victor Babeș” 17-19 noiembrie 2022	Prezentare orală
67.	<i>Tissue expansion and machine learning in diagnostic pathology and therapeutic outcome prediction</i>	O Bucur	10th Drug Discovery Strategic Summit, San Francisco, USA 28 octombrie 2022	Prezentare orală
NAȚIONALE				
68.	<i>Brain-protective mechanisms of the transcription factor NRF2: toward a common strategy for neurodegenerative disease</i>	A Cuadrado	Conferința de închidere a proiectului REDBRAIN, 06.07.2022, București	prezentare orală
69.	<i>Surfing in the blood of Alzheimer's patient</i>	G Manda	Conferința de închidere a proiectului REDBRAIN, 06.07.2022, București	prezentare orală
70.	<i>Insight into the blood and brain of mice with Alzheimer's diseases</i>	G Manda	Conferința de închidere a proiectului REDBRAIN, 06.07.2022, București	prezentare orală
71.	<i>SRXN1 – an early blood biomarker in cognitive decline</i>	E Milanesi	Conferința de închidere a proiectului REDBRAIN, 06.07.2022, București	prezentare orală
72.	<i>Inflammation and redox signatures in cardiovascular pathology</i>	E Milanesi	Conferința de închidere a proiectului REDBRAIN, 06.07.2022, București	prezentare orală
73.	<i>Translating NRF2 research from bed to bench</i>	A Cuadrado	BenBedPhar Open Day, 0 06.07.2022, București	prezentare orală
74.	<i>Coffee and Dentistry...a scientific story</i>	MI Nicolescu	Dent-X ed. II, LSMDB, 2022, UMF Carol Davila București	prezentare orală
75.	<i>Practica stomatologică în facultate</i>	TE Ciocan, M.I. Nicolescu	Dent-X ed. II, LSMDB, 2022, UMF Carol Davila București	prezentare orală
76.	<i>Autotransplantarea molarului trei: o alternativă terapeutică pentru reabilitarea unei edentații unidentare</i>	M Rizea, MI Nicolescu	Dent-X ed. II, LSMDB, 2022, UMF Carol Davila București	prezentare orală
77.	<i>Durerea dentară: de la mecanisme celulare la manifestări clinice.</i>	MI Nicolescu	Webinar Colgate 21.06.2022	prezentare orală

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
78.	<i>Lysozyme, immune-related molecule in allergic children</i>	<i>M Neagu, C Constantin, M Surcel, AN Munteanu, L Sima</i>	<i>Societatea de Imunologie din Romania, Day af Immunology 2022, 29 April 2022</i>	<i>prezentare orală</i>
79.	<i>Marketing digital în sfera medicală și domeniul stomatologic</i>	<i>MI Nicolescu</i>	<i>Conferința Societății Antreprenoriale Studențești, 2022, UMFCD</i>	<i>prezentare orală</i>
80.	<i>Docendo discitur...google it...making learning easier</i>	<i>MI Nicolescu</i>	<i>Săptămâna Științifică, Liga Studenților la Medicină Dentară, UMF Carol Davila București, 2022</i>	<i>prezentare invitată - orală</i>
81.	<i>Dinamica imunoglobulinelor specifice IgG și IgA după rapelul cu vaccinul BNT162B2</i>	<i>M Neagu, C Constantin, S Zurac</i>	<i>Primăvara Dermatologică Ieșeană –Dermatologia la Interfața cu alte Specialități, 3-7 mai 2022, Iași</i>	<i>Prelegere plenară invitată</i>
82.	<i>NANOMEDICINA IN VACCINAREA ANTI-SARS-COV-2</i>	<i>C Constantin, M Surcel, AN Munteanu, SA Zurac, M Neagu</i>	<i>Primăvara Dermatologică Ieșeană–Dermatologia la Interfața cu alte Specialități, 3-7 mai 2022, Iași</i>	<i>Prelegere plenară invitată</i>
83.	<i>Ce este melanomul si cum apar metastazele?</i>	<i>M Neagu</i>	<i>Conferința Asociației Melanom România: Inovatia in Melanom, 24-25 iunie 2022, Bucuresti</i>	<i>Prelegere plenară invitată</i>
84.	<i>Portrayal of antigen presenting cells in cutaneous melanoma - innovative pillars for harnessing immunotherapy</i>	<i>M Neagu, C Constantin, S Zurac</i>	<i>2nd Edition of the OncoHub Conference Connecting Scientists and Physicians for Next Generation Cancer Management 21-23 septembrie 2022</i>	<i>Prelegere plenară invitată</i>
85.	<i>Portrayal of antigen presenting cells in cutaneous melanoma - innovative pillars for harnessing immunotherapy</i>	<i>C Constantin</i>	<i>International Pathology Conference of the „Victor Babeș” Institute, 17– 19 noiembrie 2022, București</i>	<i>Prelegere plenară invitată</i>
86.	<i>Sindroame de microduplicatie in tulburările de spectru autist: raportarea a 5 cazuri</i>	<i>A Erbescu, SM Papuc, L Mateescu, E Andrei, F Linca, D Ioana, C Nedelcu, F Rad, M Budisteanu, M Neagu, A Arghir</i>	<i>A XII-a Conferința Națională de Genetică Medicală (SRGM), 26-27 februarie 2022, online</i>	<i>prezentare orală</i>
87.	<i>Sindrom Potocki – Lupsky la un pacient cu autism si dizabilitate intelectuala</i>	<i>M Budisteanu, SM Papuc, A Erbescu, F Linca, D Ioana, C Nedelcu, A Arghir</i>	<i>A XII-a Conferința Națională de Genetică Medicală (SRGM), 26-27 februarie 2022, online</i>	<i>prezentare orală</i>
88.	<i>Investigation of neurodevelopmental disorders within the Medical Genetics Laboratory of "Victor Babes" National Institute of Pathology, Bucharest</i>	<i>M Budisteanu, SM Papuc, A Erbescu, M Dobre, G Gaina, L Albuiescu, A Glangher, E Andrei, F Linca, D Ioana, C Nedelcu, F Rad, A Arghir</i>	<i>AL VI-LEA Congres de Genetică Medicală cu Participare Internațională (SRGM), 22-25 septembrie 2022, Craiova</i>	<i>prezentare orală</i>
89.	<i>Mecanisme genetice in tulburarea de spectru autist</i>	<i>M Budișteanu, SM Papuc, F Linca, A Glangher, E Andrei, D Ioana, F Rad, A Arghir</i>	<i>Conferința Națională de Psihiatrie, 12-15 iulie 2022, Cluj-Napoca</i>	<i>prezentare orală</i>

Nr. crt.	Titlul	Autorii	Manifestarea științifică	Tip comunicare
90.	Hiperkinezia la copiii cu tulburare de spectru autist	<i>F Lincă, LE Andrei, A Glangher, I Doina, L Mateescu, R Grozăvescu, B Budișteanu, C Nedelcu, F Rad, M Budișteanu</i>	Conferința Națională de Psihiatrie, 12-15 iulie 2022, Cluj-Napoca	poster
91.	Semne si simptome precoce in tulburarea de spectru autist	M Budisteanu, F Linca, E Andrei, L Mateescu, A Glangher, D Ioana, CNedelcu, S Riga, Rad F	Conferința Națională a Medicinii de Familie 26-29 octombrie 2022, Bucuresti, hybrid	prezentare orală

Organizare de manifestări științifice – 2023

1. ***International Pathology Conference of the Victor Babeș Institute***, 02–04.11.2023, București, Nr. Lectori internaționali – 26, Lectori naționali – 28, Participanți înregistrați – 309, eveniment acreditat CMR cu 16 credite EMC (adresa 8319/12.10.2023), organizator – INCD Victor Babeș
2. ***Curs internațional „16th Course on Digestive Pathology”***, 3-4 noiembrie 2023, București, Coordonatori curs Gabriel Becheanu (România) și Cord Langner (Austria), eveniment hibrid acreditat CMR cu 10 credite EMC (adresa 8176/07.10.2023)
3. ***Workshop internațional organizat în cadrul Acțiunii COST CA20121***, Bench to bedside transition for pharmacological regulation of NRF2 in non-communicable diseases - BenBedPhar, <https://benbedphar.org/>, 07.09.2023, organizat online (Zoom) și in-person. Nr participanți internaționali – 54, Nr. Lectori internaționali – 23, organizator – INCD Victor Babeș, CSI Gina MANDA
4. ***Acțiunea COST CA21135 Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer (IMMUNO-model)***, 02-04.11.2023, organizator – INCD Victor Babeș, CSI Tanase Cristiana
5. ***Honorary Scientist Victor Babes Conference*** – 5 mai 2023 **Luis A Diaz**, Professor, MD, PhD Head Division of Solid Tumor Oncology, Grayer Family Chair, Professor of Medicine, Weill Cornell Medical College, Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY, USA
6. ***Workshop „Cardiovascular Methods” cu participare internațională*** - 03.07-07.07.2023 - 17 tineri din țară și străinătate în metode de cercetare în boli cardiovasculare, organizator CSI Dr Elisa Liehn
7. ***Workshop Strategies for scientific publication in high-impact journals: easy, fast and successful” cu participare internațională*** – 21.05.2023, organizator CSI Dr Elisa Liehn
8. ***Ediția a 6-a a Conferinței Științifice Internaționale „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare”***, institutul a sprijinit Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Chișinău, Republica Moldova în organizarea acestui eveniment, 6-7 octombrie 2023, format mixt (prezență fizică sau online)
9. ***Workshop „Electron microscopy for study and diagnosis of viruses”*** 04.11.2023 – tehnici de microscopie electronică, organizator CSI Mihaela Gherghiceanu
10. ***Workshop - Sneak Peek into the Unseen World: Cryogenic Electron microscopy*** - în colaborare cu International Student's Congress Bucharest (IMSCB)- 8 dec 2023

Manifestări științifice naționale

1. ***„Școala din Vacanță”*** în cadrul proiectului 31PFE/2021, ***„Dezvoltarea excelenței INCD Victor Babeș în cercetarea pentru sănătate”*** : 39 de studenți au urmat modulul teoretic (februarie 2023), iar dintre aceștia 18 studenți s-au calificat pentru participarea la modulul practic (iulie 2023), respectiv inițierea pentru activitatea de cercetare în cadrul laboratoarelor de *Imunobiologie, Patologie ultrastructurală, Biochimie-Proteomică, Radiobiologie, Genetică medicală, Biologie celulară, neuroștiințe și miologie experimentală, Biobază și Patologie*.

Organizare de manifestări științifice – 2022

1. **International Pathology Conference of the Victor Babeș Institute**, 17–19.11.2022, București, Nr. Lectori internaționali – 26, Lectori naționali- 28, Participanți înregistrați – 309, eveniment online acreditat CMR cu 18 credite EMC (adresa 8797/01.11.2022), organizator – INCD Victor Babeș
2. **Curs internațional „15th Course on Digestive Pathology”**, 4-5 noiembrie 2022, București, Coordonatori curs Gabriel Becheanu (România) și Cord Langner (Austria), Lectori internaționali – 9, Participanți înregistrați – 315 (din care 100 din străinătate), eveniment hibrid acreditat CMR cu 10 credite EMC (adresa 8387/05.10.2022),
3. **Workshop internațional organizat în cadrul Acțiunii COST CA20121**, 13-14.10.2022, Nr participanți internaționali – 54, Nr. Lectori internaționali – 23, organizator – INCD Victor Babeș, CSI Gina MANDA
4. **Honorary Scientist Victor Babeș Conference** – 8 iunie 2022 **Derek J. Hausenloy**, Professor, MD, PhD Professor in the Cardiovascular & Metabolic Disorders Signature Program Duke-NUS Medical School, Singapore, Senior Consultant, National Heart Centre Singapore, Professor of Cardiovascular Medicine, The Hatter Cardiovascular Institute, University College of London
5. **Workshop „Cardiovascular Methods” cu participare internațională** - 11.07-15.07.2022 - 17 tineri din țară și străinătate în metode de cercetare în boli cardiovasculare, organizator CSI Dr Elisa Liehn
6. **Workshop „Seeing things at the nanoscale: what's in a vaccine?”** 24 noiembrie 2022, 8 participanți din țară și străinătate – tehnici de microscopie electronică, organizator CSI Mihaela Gherghiceanu

Manifestări științifice naționale

2. **„Școala din Vacanță”** în cadrul proiectului 31PFE/2021, **“Dezvoltarea excelenței INCD Victor Babeș în cercetarea pentru sănătate”** : 34 de studenți au urmat modulul teoretic (februarie 2022), iar dintre aceștia 11 studenți s-au calificat pentru participarea la modulul practic (iulie 2022), respectiv inițierea pentru activitatea de cercetare în cadrul laboratoarelor de *Imunobiologie, Patologie ultrastructurală, Biochimie-Proteomică, Radiobiologie, Genetică medicală, Biologie celulară, neuroștiințe și miologie experimentală, Biobază și Patologie*.
3. **Workshop qPCR** la Zilele Educației Medicale, derulat în perioada 17-18.03.2022 (10 studenți de la UMF „Carol Davila”),
4. **Workshop hands-on Qubicl, MEDICS** conference, 8 aprilie 2022 (4 studenți de la UMF „Carol Davila”)
5. **Workshop culturi celulare** (20 de studenți de la UMF „Carol Davila”) - IMSSB, derulat în perioada 24-25.11.2022.