



ANEXA Nr. 1 (Anexa nr. 1 la Ordinul nr. 3.845/2009)

REGISTRUL DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Anul 2020

Denumirea persoanei juridice executante:

**Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Patologiei
și Științelor Biomedicale „Victor Babeș”**

Cod fiscal: 13828251

Director general
Prof. Univ. Dr. Mihail Eugen Hinescu

Director economic
Ec. Mihaela Maria Belu

Pag. /



CUPRINS

Nr. crt.	Nr. înreg. fișa de evidență a rezultatelor cercetării	Titlul proiectului / Responsabil proiect	Competitie/Contract
1.	1/2020	Dezvoltarea platformei tehnologice naționale pentru investigarea interacției sistemelor biologice complexe cu radiațiile spațiale în contextul ELI-NP CSI Dr. Gina Manda	ELI-RO Ctr. nr. 13/1.09.2016
2.	2/2020	Noua abordare terapeutică prin țintirea simultană a semnalizării Notch în celulele stem maligne și a angiogenezei în glioblastom Dr. Linda Maria Popa	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2093 Ctr. nr. 121/02.05.2018



FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. .../2020

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	Dezvoltarea platformei tehnologice naționale pentru investigarea interacției sistemelor biologice complexe cu radiațiile spațiale în contextul ELI-NP			CATEGORIA DE PROIECT Programul 5 - Cercetare în domenii de interes strategic Subprogramul 5.1 Programul de cercetare, dezvoltare și inovare pentru tehnologii în domeniul laserilor de ultra-înaltă putere – ELI-RO	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 13 DATA 1.09.2016	DURATA CONTRACT	40 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ELI-RO
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	1.070.700 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]			401.200 LEI (INCDVB_CO)
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCD Victor Babeș (CO), IFIN "Horia Hulubei" (P1), Universitatea din București (P2)			CONFORM ART. DIN CONTRACTUL NR. ELI-13	
1) DENUMIRE REZULTAT	<p>Nou iradiator pentru expunerea celulelor la radiații X și γ (obiect fizic) Prototip de caseta pentru iradierea probelor biologice la ELI-NP în aria experimentală 5 (obiect fizic) Probe biologice rezultate din expunerea celulelor la radiație (obiect fizic) Model de simulare și de testare a uniformității dozei pentru radiațiile care vor fi generate la ELI-NP Model și metodă de investigare prin PCR array a expresiei genelor implicate în stresul oxidativ și răspunsul antioxidant, induse de expunerea celulelor umane (monocite) la radiații nucleare Studii Publicații Comunicări</p>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI <i>(conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)</i>	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1. documentații, studii, lucrări	[1]	[]	Obiecte fizice: Nou iradiator pentru expunerea celulelor la radiații X și γ Noul iradiator a fost necesar pentru a asigura uniformitatea de doză în zona de iradiere a celulelor cu radiații electromagnetice X și γ , în vederea realizării studiilor biologice privind impactul radiațiilor asupra celulelor, utilizând o nouă abordare de tip "biologia sistemelor".		Noul iradiator gamma
2.2. planuri, scheme	[]	[]			
2.3. tehnologii	[]	[]			
2.4. procedee, metode	[1]	[]			
2.5. produse informatice	[]	[]			



2.6. rețete, formule	□	□	<p>Prototip de caseta pentru iradierea probelor biologice la ELI-NP în aria experimentală 5</p> <p>Acest prototip a fost realizat în faza preparativă a ELI-NP pentru iradierea celulelor în aria experimentală EA5 din ELI-NP în vederea investigării impactului biologic al diverselor tipuri de radiație ionizantă care vor fi generate la ELI-NP. Optimizarea dispozitivului s-a realizat prin simularea (utilizând algoritmul GEANT4) a caracteristicilor radiațiilor particulare.</p> <p>Probe biologice derivate din celulele expuse la radiație (extracte de acizi nucleici și de proteine, supernatanți de cultură) care vor putea fi utilizate de membrii consorțiului în studii viitoare.</p> <p>Model conceptual și studiul de demonstrare:</p> <p>Model de investigare prin PCR array a expresiei genelor implicate în stresul oxidativ și răspunsul antioxidant induse de expunerea celulelor umane (monocite) la radiații ionizante.</p> <p>Studiul s-a bazat pe o abordare de tip "biologia sistemelor" și a permis identificarea rețelei de procese moleculare declanșate ca urmare a expunerii monocitelor umane la radiații nucleare electromagnetice (X și γ) și la radiații particulare (fascicule de electroni sau de fier). Studiul a avut ca scop punerea la punct a metodologiei de investigare a rețelei de gene implicate în stresul oxidativ declanșat de radiația ionizantă în monocitele umane și a răspunsul antioxidant dezvoltat de aceste celule. Au fost identificate potențiale tinte terapeutice pentru contracararea efectelor nocive ale expunerii umane la radiații specifice spațiului cosmic, una dintre acestea fiind factorul de transcripție NRF2.</p> <p>Articole publicate (6)</p> <p>International Journal of Molecular Science (impact factor 3.226)</p> <p>1. J.S. Burns, G. Manda. Metabolic pathways of Warburg effect in health and disease: perspectives of choice, chain or chance. Int J Mol Sci, 18(12), 2017 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5751354/) 100 citari in Google Scholar in iunie 2021</p> <p>Radiation Physics and Chemistry (impact factor 1.984)</p> <p>2. G Manda, C. Postolache, I.V. Neagoe, A. Csolti, E. Milanesi, M. Dobre. The expression profile of redox genes in human monocytes exposed in vitro to γ radiation. Radiation Physics and Chemistry 170, 108634, 2019 (https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0969806X19312629)</p> <p>Romanian Journal of Physics (impact factor 1.758)</p> <p>3. M-R. Ioan V. Fugaru, S. Bercea, A. Celarel, L. C. Tugulan, C. Cimpeanu. Co-60 specific gamma-ray constant (Γ) determinations for various biological</p>
2.7. obiecte fizice/produse	[3]	□	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	□	□	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	[1]	
	3.2. model experimental/funcțional	[1]	
	3.3. prototip	[1]	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	□	
	3.5. altele	□	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	□	
	4.2. energie	□	
	4.3. mediu	x	
	4.4. sănătate	x	
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	□	
	4.6. biotehnologii	□	
	4.7. materiale, procese și produse inovative	□	
	4.8. spațiu și securitate	x	
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	□	
5) DOMENII DE APLICABILITATE	I_7_I_2_I; I_8_I_6_I; I_I_I		

Prototipul casetei de iradiere

Rețele biologice

Inflammation related to down-stream signaling of death receptors from the TNF receptor family

CYTOSCAPE online tool

Responses mediated by the DDIT3 gene



		<p>materials involved in radiotherapy procedures, by using GEANT4 and NIST XCOM (http://www.nipne.ro/rjp/accpaps/036-loan_M_6140FE.pdf)</p> <p>Romanian Reports in Physics (impact factor 1.467)</p> <p>4. M.-R. Ioan, C. Postolache, V. Fugaru, S. Bercea, A. Celarel, C. Cenusă. Computational method for the determination of intense gamma-rays sources activity by using GEANT4 (http://www.rrp.infim.ro/IP/A322.pdf)</p> <p>5. M.-R. Ioan, V. Fugaru, S. Bercea, A. Celarel, L. C. Tugulan, C. Cimpeanu. Co-60 Specific Gamma-Ray Constant (Γ) Determinations for Various Biological Materials Involved in Radiotherapy Procedures, by Using GEANT4 and NIST XCOM. Rom J Phys 63 (2018) 701 (www.nipne.ro/rjp/2018_63_3-4/RomJPhys.63.701.pdf).</p> <p>6. M.-R. Ioan, C. Postolache, V. Fugaru, S. Bercea, A. Celarel, C. Cenusă. Computational Method for the Determination of Intense Gamma-Rays Sources Activity by Using GEANT 4, Romanian Reports in Physics 71, 202, 2019 (http://www.rrp.infim.ro/2019/AN71202.pdf).</p> <p>Comunicări (29)</p> <p>24 lucrări comunicate la conferințe internaționale 5 lucrări comunicate la manifestări științifice naționale 2 mese rotunde organizate</p> <ul style="list-style-type: none">• Workshop “Biomedicine in the context of ELI-NP” (organizat de IVB și moderat de Dr. Mariana Bobeica & Dr. Gina Manda), organizat în cadrul manifestării științifice Annual Scientific Meeting & 10th National Pathology Symposium, “Victor Babes” National Institute of Pathology, 23-25.11.2017, Bucharest, Romania.• 1st Workshop "Ionizing Radiation: Metrology, Applications and Associated Topics" IRMAAT 2019, Sesiunea “Associated Topics in context of ELI NP”, 27.11.2019, Măgurele, Romania (organizat de IFIN HH). <p>Proiecte internaționale finanțate (4)</p> <p>2 proiecte EMPIR (EUROPEAN METROLOGY PROGRAMME FOR INOVATION AND RESEARCH)</p> <ul style="list-style-type: none">• Support for network on the medical use of ionizing radiation, Partener, leader WG1• Support for a European Metrology Network on reliable radiation protection regulation, Partener <p>1 proiect AO-2017-IBER (INVESTIGATIONS INTO BIOLOGICAL EFFECTS OF RADIATION USING THE GSI ACCELERATOR FACILITY)</p> <ul style="list-style-type: none">• Redox signalling and the transcription factor NRF2 as therapeutic target for counteracting the deleterious effects of spaceflight environment (ABEL-IBER 2017) 2017 - 2021	
--	--	--	--



		<p>1 Acțiune COST</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bench to bedside transition for the pharmacological regulation of NRF2 in chronic diseases (BenBedPhar) – aprobată în iunie 2021. <p>Proiecte naționale finanțate (1)</p> <p>Proiect ELI 09/2020 Advanced biological methods for investigating stress responses of normal and pre-leukemic cells under irradiation at ELI-NP – applications for astrobiochemistry and FLASH radiotherapy/CELLI d biological methods for investigating stress responses of normal and pre-leukemic cells under irradiation at ELI-NP – applications for astrobiochemistry and FLASH radiotherapy (CELLI). Finanțat prin Programul 5 - Cercetare în domeniul de interes strategic; Subprogramul 5.1 Programul de cercetare, dezvoltare și inovare pentru tehnologii în domeniul laserilor de ultra-înaltă putere – ELI-RO.</p> <p>Colaborări internaționale noi</p> <ul style="list-style-type: none"> • GSI Helmholtz Center for Heavy Ion Research and with the European Space Agency in the program INVESTIGATIONS INTO BIOLOGICAL EFFECTS OF RADIATION USING THE GSI ACCELERATOR FACILITY (AO-2017-IBER): joint experiments on the biological effects of 56Fe beams. 	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	[2]	<p>Modelul propus pentru investigarea impactului biologic al radiațiilor nucleare ionizante sprijină dezvoltarea aplicațiilor de astrobiochimie la ELI-NP, înscriindu-se în tematica 5.6.15 Materials research in high intensity radiation fields din Cartea albă a ELI-NP.</p> <p>În proiect s-au pus bazele platformei tehnologice naționale pentru studii de astrobiochimie care va fi ulterior dezvoltată prin noi proiecte de cercetare.</p> <p>Proiectul propune un serviciu de cercetare nou pentru evaluarea impactului biologic al radiațiilor nucleare ionizante asupra celulelor imune.</p> <p>Proiectul a facilitat dezvoltarea colaborărilor internaționale existente și realizarea unei noi colaborări (cu Agenția Spațială Europeană și cu GSI Helmholtz Center for Heavy Ion research, Darmstadt, Germania).</p>
	6.2. produs modernizat	□	
	6.3. tehnologie nouă	□	
	6.4. tehnologie modernizată	□	
	6.5. serviciu nou	[1]	
	6.6. serviciu modernizat	□	
	6.7. altele Consoțiu funcțional și platformă tehnologică dedicate studiilor de astrobiochimie în România Publicații Comunicări	[1] [5] [29]	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
documentație tehnico-economică	□		
cerere înregistrare brevet de invenție	□	nr. data	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	□	nr. data	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	□	nr. data	



modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

Notă*: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul nr. 1 se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare.

TABEL NR. 2¹

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII ²								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		 ³					
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL ⁴ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ⁵	ACTUL ⁶ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ⁷	BENEFICIAR ⁸	IMPACT ⁹	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁰
1.	1	2	3	4	5	7	8	9
2.								
3.								

Notă: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul nr. 2 cu valorificarea rezultatului de cercetare se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării.

Director Proiect
CSI Dr. Gina Manda

¹ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării;

² se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării;

³ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediar(e);

⁴ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

⁵ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

⁶ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

⁷ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți;

⁸ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website);

⁹ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani;

¹⁰ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 2/2020

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1¹

DENUMIREA PROIECTULUI	Noua abordare terapeutică prin țintirea simultană a semnalizării Notch în celulele stem maligne și a angiogenezei în glioblastom			CATEGORIA DE PROIECT: PD	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 121 . DATA . 02.05.2018	DURATA CONTRACT	.30 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-III-P1-1.1-PD-2016-2093
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	250.000,00 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]			250.000,00 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1. Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Domeniul Patologiei și Științelor Biomedicale Victor Babeș 2.			CONFORM ART 17.1 DIN CONTRACTUL NR. 121/2018	

1) DENUMIRE REZULTAT ²			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ³ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1. documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Protocol: Generarea, propagarea și caracterizarea culturilor celulare primare de glioblastom Studii științifice: - Modularea comportamentului culturilor celulare prin inhibarea individuală sau simultană a căilor Notch și PI3K/angiogenezei - Evaluarea efectelor sinergice ale inhibiției simultane a căilor Notch /PI3K/ angiogenezei ca potențiale abordări terapeutice inovative în tratamentul glioblastomului ⁴
2.2. planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3. tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4. procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5. produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6. rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7. obiecte fizice/produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8. brevet invenție/alte asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1. soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	Articole:
	3.2. model experimental/funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3. prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4. instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	

¹ se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

² se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului);

³ se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final;

⁴ se inserează poza rezultatului/produsului final;

	3.5. altele	<input type="checkbox"/>	Popa ML, Albuiescu R, Neagu M, Hinescu ME, Tanase C.; Multiplex assay for multiomics advances in personalized precision medicine, J Immunoassay Immunochem. 2019 Jan 11:1-23. DOI: 10.1080/15321819.2018.1562940, PMID: 30632882	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1. tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	<p>Prezentări la conferințe naționale și internaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proliferation and migration hindering by selective inhibition of signaling pathways in glioblastoma cell cultures, International Conference "Cancer Metastasis", EORTC CANCER METASTASIS, Seefeld-in-Tirol, Austria, Dec 11-14 2019; LEE19-01474; ISBN: 978-2-88963-094-3; DOI: 10.3389/978-2-88963-094-3 - Cancer stem cell markers correlated with angiogenic factor and cytokine level in glioma, Broșură Abstracte Conferința de Imuno-Onco-Dermatologie, 18-21 septembrie 2019; București, România 	
	4.2. energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3. mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4. sănătate	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.5. agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>		
	4.6. biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7. materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8. spații și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9. cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁵	17121;			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1. produs nou	<input type="checkbox"/>	Investigarea pe culturi celulare de glioblastom a inhibiției simultane a căilor Notch /PI3K/ angiogenezei, inclusive prin tehnica real time cell analysis.	
	6.2. produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3. tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4. tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5. serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6. serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7. altele	<input checked="" type="checkbox"/>		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr.	data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr.	data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		<input type="checkbox"/>	nr.	data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr.	data

⁵ conform CAEN 2008, 2 cifre;

cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data
cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. data
înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. data

Notă*: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul nr. 1 se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare.

TABEL NR. 2⁶

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII ⁷								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ⁸								
Nr. Crt.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES-VERBAL ⁹ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁰	ACTUL ¹¹ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹²	BENEFICIAR ¹³	IMPACT ¹⁴	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁵
	1	2	3	4	5	7	8	9
2.								
3.								

Notă: Conform Ordinului M.Ed.C.I. nr. 3845 din 06.05.2009, tabelul nr. 2 cu valorificarea rezultatului de cercetare se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării.

Director Proiect
Dr. Linda Maria Popa

⁶ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării;

⁷ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării;

⁸ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);

⁹ se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care începe negocierea și se precizează codul procedurii specifice, aprobată la nivelul organului cu atribuții de conducere (ex. consiliul de administrație), în baza căreia se realizează valorificarea rezultatelor obținute în urma activităților de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementărilor legale în vigoare;

¹⁰ vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

¹¹ se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

¹² valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți;

¹³ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website);

¹⁴ se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani;

¹⁵ numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.