

UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII "ION IONESCU DE LA BRAD"	PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora	Ediția: 1 Revizia 0
	COD UAIASI.POB. 68	Aprobat de RECTOR Data: 06 septembrie 2022

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR
ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN
VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA
COD UAIASI.POB. 68

1. Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii formalizate

ELABORAT	VERIFICAT	AVIZAT	APROBAT	EDIȚIA	REVIZIA
Departament Cercetare Științifică	Director Departament de Cercetare științifică	Prorector cu cercet. șt. și rel internaționale	RECTOR	1	0
Biolog Elena- Ancuța MORARIU	Prof. univ. dr. Lucia Carmen TRINCĂ	Prof. univ. dr. Liviu MIRON	Prof. univ. dr. Gerard JITĂREANU		
Data 06 septembrie 2022	Data 06 septembrie 2022	Data 06 septembrie 2022	Data 06 septembrie 2022		
Semnătura 	Semnătura 	Semnătura 	Semnătura 		

2. Situația edițiilor și a reviziilor procedurii

Nr. crt.	Revizia /Data aplicării	Nr. capitolului și al paginilor revizuite	Conținutul modificării	Elaborat	Verificat	Avizat	Aprobat
1		Elaborare procedură		Biolog Elena- Ancuța MORARIU	Prof. univ. dr. Lucia Carmen TRINCĂ	Prof. univ. dr. Liviu Miron	Prof. univ. dr. Gerard Jităreanu
2							
3							
4							

UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI	PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68	Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022
--	--	---

3. Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii

Nr. crt.	Scopul difuzării	Exemplar nr.	Structură	Funcția	Numele și prenumele	Data primirii	Semnătura
	1	2	3	4	5	6	7
1	Aprobare	1	Rector	Rector	Prof. univ. dr. Gerard Jităreanu		
2	Aprobare	1	Cons. de administrație				
3	Aprobare	1	Senat				
4	Aplicare	1	Serviciul Financiar Contabil	Șef Serviciu			
5	Aplicare	1	Comisia de Specialitate pentru Stabilirea Valorii Rezultatelor Cercetării Științifice	Președinte			
6	Aplicare	1	Departament de Cercetare	Director			
7	Evidență	1	DAC		RSMC Luminița Dominte		
8	Arhivare		Arhiva				

4. Scopul procedurii

Scopul acestei proceduri este de a se urmări modalitatea optimă de a identifica și gestiona rezultatele cercetării, protecția datelor intelectuale și exploatarea rezultatelor, în scopul de a obține beneficii pentru universitate prin valorificarea lor.

Procedura descrie activitățile și responsabilitățile privind evaluarea rezultatelor cercetării obținute pe baza derulării unui contract de cercetare-dezvoltare finanțat parțial sau total din fonduri publice, înscrise în Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, contracte în care USV Iași are calitatea de beneficiar sau partener. De asemenea, prezenta procedură cuprinde informații cu privire la evaluarea rezultatelor cercetării obținute din alte surse de finanțare (surse publice sau private din țară sau din străinătate).

Procedura privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare prezintă aspecte evidențiate în conformitate cu art. 77 din OG nr. 57/2002 referitoare la cercetarea științifică și

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIEȚII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022</p>
---	---	--

dezvoltarea tehnologică, cu modificările și completările ulterioare. Toate rezultatele cercetării sunt înscrise într-un Registru special de evidență, realizat în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 3845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare, actualizate prin Ordinul nr. 6.199 din 16 decembrie 2020 pentru modificarea Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 3.845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 13 din 7 ianuarie 2021.

5. Domeniul de aplicare

5.1. Procedura se aplică în cadrul USV Iași pentru derularea în bune condiții a activităților de cercetare desfășurate de către cadrele didactice/cercetători/doctoranzi.

5.2. Procedura se aplică de către Universitatea pentru Științele Vieții ”Ion Ionescu de la Brad” din Iași, conform structurii organizatorice a acesteia în temeiul OG nr. 57/2002 Art.7 lit.b - instituții de învățământ superior de stat acreditate sau structuri de cercetare-dezvoltare ale acestora, fără personalitate juridică, constituite conform Cartei universitare și a Legii 324/2003 Art. 1 al. 4 lit.c - instituții de învățământ superior acreditate sau structuri ale acestora.

5.3. Stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare obținute pe baza derulării unui contract de cercetare-dezvoltare finanțat parțial sau total din fonduri publice se va realiza pornind de la valorile recomandate, valorile aferente coeficienților prevăzuți la pct. 8.4.3.4.,8.4.3.5.,.8.4.3.6. și 8.4.3.7. în funcție de complexitatea, specificul domeniului de activitate și potențialul de valorificare a rezultatului.

5.4. Conform art. 2.3 din OMEC nr. 4242/12.05.2020, prezenta procedură poate fi utilizată și pentru valorificarea rezultatelor cercetării obținute din alte surse de finanțare (surse publice sau private din țară sau din străinătate).

5.5. Prezenta procedură este utilizată și pentru stabilirea valorii de pornire a negocierii în vederea valorificării rezultatelor cercetării obținute de către alte persoane juridice executante.

5.6. Dispozițiile OMEC nr. 4242/12.05.2020 pot fi aplicate tuturor proiectelor de cercetare finanțate din fonduri publice aflate în derulare și care se vor derula în viitor, începând cu data aprobării prezentei proceduri în Consiliul de Administrație, precum și tuturor Brevetelor de Invenție înregistrate și cererilor de înregistrare de Brevet de Invenție existente și viitoare.

6. Documente de referință

6.1. Reglementări internaționale:

- SR-EN ISO 9001-2015. Sisteme de Management al Calității. Cerințe
- SR EN ISO 9000: 2015- Sisteme de Management a Calității

6.2. Legislație primară:

Legi și Ordonanțe ale Guvernului României

- Legea nr. 1/2011 a Educației Naționale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 4242/12.05.2020 prin care se aprobă Procedura cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora,
- Legea nr. 82/1991 a contabilității, republicată, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată,
- Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltare tehnologică și inovare, cu completările și modificările ulterioare,
- OG nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu completările și modificările ulterioare,
- OG nr. 41/1998 privind taxele în domeniul protecției proprietății industriale și regimul de utilizare a acestora, republicată, cu modificările și completările ulterioare,
- HG nr. 637/2003, pentru aprobarea Regulamentului Cadru de organizare și funcționare a institutelor naționale de cercetare-dezvoltare, cu modificările și completările ulterioare,
- HG nr. 547/2008 pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a Legii nr.64/1991 privind brevetele de invenție, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul Ministerului Educației, Cercetării și Inovării nr. 3845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare.
- Ordinul nr. 6.199 din 16 decembrie 2020 pentru modificarea Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 3.845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 13 din 7 ianuarie 2021.
- Ordinul Ministerului Finanțelor Publice nr.1802/2014 pentru aprobarea Regementărilor contabile privind situațiile financiare anuale individuale și situațiile financiare anuale consolidate, cu modificările și completările ulterioare.

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022</p>
---	---	--

6.3. Legislație secundară:

HG sau acte ale organismelor cu atribuții de reglementare și care sunt emise în aplicarea legilor și/sau a ordonanțelor Guvernului;

6.4. Legislație terțiară (alte documente, inclusiv reglementări interne ale instituției)

- Manualul Calității;
- Carta universității.

7. Definiții și abrevieri

7.1. Definiții

Nr.crt.	Termenul	Definiția și/sau actul care definește termenul
1.	Procedura formalizată	Prezentarea detaliată, în scris, a tuturor pașilor ce trebuie urmați, modalitățile de lucru și regulile de aplicat pentru - realizarea activităților și acțiunilor, respectiv activitățile de control implementate, responsabilitățile și atribuțiile personalului de conducere și de execuție din cadrul entității publice
2.	Procedura operațională	Procedura care descrie o activitate sau un proces care se desfășoară la nivelul unuia sau mai multor compartimente dintr-o entitate publică.
3.	Procedura de sistem	Procedura care descrie o activitate sau un proces care se desfășoară la nivelul tuturor compartimentelor/structurilor dintr-o entitate publică
4.	Activitate	Totalitatea atribuțiilor de o anumită natură care determină procese de muncă cu un grad de omogenitate și similaritate ridicat; cunoștințele necesare realizării activității sunt din domenii limitate, personalul utilizat putând avea astfel o pregătire profesională sensibil unitară; activitatea cuprinde atribuții omogene ce revin compartimentelor entității publice
5.	Activitate procedurabilă	Totalitatea atribuțiilor de o anumită natură care determină procese de muncă cu un grad de complexitate și omogenitate ridicat, pentru care se pot stabili reguli și metode de lucru general valabile în vederea îndeplinirii, în condiții de regularitate, eficacitate, economicitate și eficiență, a obiectivelor compartimentului/entității publice.
6.	Proces	O succesiune de activități logic structurate, organizate în scopul atingerii unor obiective definite, care utilizează resurse, adăugându-le valoare.
7.	Ediție a unei proceduri formalizate	Forma inițială sau actualizată, după caz, a unei proceduri formalizate, aprobată și difuzată
8.	Revizia în cadrul unei ediții	Acțiunile de modificare, adăugare, suprimare sau altele asemenea, după caz, a uneia sau a mai multor componente ale unei ediții a procedurii operaționale, acțiuni care au fost aprobate și difuzate
9.	Indicator	Expresie numerică ce caracterizează din punct de vedere cantitativ un fenomen sau un proces economic, social, financiar etc. sau îi definește evoluția în funcție de condițiile concrete de loc și timp și legătura reciprocă cu alte fenomene. Indicatorii se pot exprima în mărime absolută, medie sau relativă.
10.	Activitatea de cercetare-dezvoltare	Cuprinde cercetarea științifică (cercetarea fundamentală și cercetarea aplicativă), dezvoltarea experimentală și dezvoltarea bazată pe cercetare științifică și dezvoltare experimentală.
11.	Cercetarea	Investigarea originală și planificată întreprinsă în scopul câștigării unor cunoștințe sau înțelesuri științifice ori tehnice noi.

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022</p>
---	---	--

12.	Dezvoltarea	Aplicarea descoperirilor din cercetare sau a altor cunoștințe într-un plan sau proiect care vizează producția de materiale, dispozitive, produse, procese, sisteme sau servicii noi ori îmbunătățite substanțial, înainte de începerea producției sau utilizării comerciale.
13.	Cercetare fundamentală	Activitățile experimentale sau teoretice desfășurate, în principal, pentru dobândirea unor cunoștințe noi cu privire la fundamentele fenomenelor și faptelor observabile, fără a se urmări, în mod particular, aplicarea sau utilizarea practică imediată.
14.	Cercetare aplicativă	Investigația originală desfășurată pentru dobândirea de cunoștințe în vederea unui obiectiv practic, specific.
15.	Dezvoltare experimentală	Activitate sistematică, care se pornește de la cunoștințe rezultate din cercetare și/sau de la experiența practică, care urmărește producerea de noi materiale, produse sau dispozitive, instituirea de noi procese, sisteme și servicii sau îmbunătățirea celor existente.
16.	Rezultatul cercetării	<p>Reprezintă un rezultat al activităților de cercetare-dezvoltare obținut în baza derulării unui contract finanțat din fonduri publice, la finalizarea proiectului. Rezultatele activităților de cercetare-dezvoltare, denumite în continuare rezultatele cercetării, sunt reprezentate de:</p> <p>a) documentații, studii, lucrări, planuri, scheme și altele asemenea;</p> <p>b) brevete de invenție, certificate de înregistrare a desenelor și modelelor industriale și altele asemenea;</p> <p>c) tehnologii, procedee, produse informatice, rețete, formule, metode și altele asemenea;</p> <p>d) obiecte fizice și produse realizate în cadrul derulării contractului respectiv;</p> <p>e) colecții de baze de date conținând înregistrări analogice sau digitale, izvoare istorice, eșantioane, specimene, fotografii, observații, roci, fosile și altele asemenea, împreună cu informațiile necesare arhivării, regăsirii și precizării contextului în care au fost obținute;</p> <p>f) creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale - soiuri, hibrizi, linii, populații, cu performanțe superioare și rezistente la condițiile climatice și la boli, verigi tehnologice</p>
17.	Raport de cercetare-dezvoltare	Document tehnic și științific elaborat pentru o perioadă de referință, care descrie în conținutul său obiectivele și activitățile de cercetare-dezvoltare efectuate, rezultatele acestora precum și demersurile pentru valorificarea acestora.
18.	Inovare	Implementarea unui produs/serviciu/proces nou sau substanțial îmbunătățit ori a unei metode de marketing sau afaceri noi, în activitatea practică, în organizarea locului de muncă sau a relațiilor externe.
19.	Inovare de produs	Introducerea în circuitul economic a unui produs sau serviciu care este nou sau îmbunătățit substanțial în privința caracteristicilor și utilizărilor sale (îmbunătățirile substanțiale pot fi ale specificațiilor tehnice, ale componentelor sau materialelor, ale programelor de calculator încorporate, ale utilizării sau ale altor caracteristici funcționale).
20.	Inovare de proces	Punerea în aplicare a unei metode de producție sau de distribuție noi sau îmbunătățite considerabil, care implică schimbări semnificative în ceea ce privește tehnicile, echipamentele și/sau programele de calculator.
21.	Invenție	Rezolvare sau realizare tehnică dintr-un domeniu al cunoașterii care prezintă noutate și progres față de stadiul cunoscut până atunci, ca rezultat al unei activități inventive. Invențiile pot avea ca obiect produse, procedee și metode.
22.	Valorificare	Procesul prin care rezultatele cercetării competitive ajung să fie utilizate, conform cerințelor activității industriale sau comerciale, în viața socială, economică și

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022</p>
---	---	--

		culturală, cum ar fi vânzare de produse, tehnologie, furnizare de servicii, închiriere, concesionare, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit, transfer de drepturi de proprietate intelectuală.
23.	Mod de valorificare	Tipul de valorificare: vânzare produs/tehnologie, furnizare servicii, închiriere, concesionare, preluare în producție proprie, transmitere cu titlul gratuit, transfer total sau parțial de drepturi de proprietate intelectuală
24.	Transfer	Orice vânzare, cesiune sau înstrăinare a dreptului de proprietate, schimbul unui drept de proprietate cu servicii ori un alt drept de proprietate
25.	Transfer tehnologic	Ansamblul de activități desfășurate cu sau fără bază contractuală, pentru a disemina informații, a acorda consultanță, a transmite cunoștințe, a achiziționa utilaje și echipamente specifice, în scopul introducerii în circuitul economic a rezultatelor cercetării, transformate în produse comerciale și servicii.
26.	Valoare contabilă	Costurile totale aferente rezultatelor cercetării reflectate în devizul postcalcul înscris în Fișa de evidență a rezultatelor activităților de CD la rubrica „valoarea proiectului / valoarea contractului de finanțare”.
27.	Valoare contabilă a rezultatului	Costurile aferente fiecărui rezultat al activităților de CD, în cazul proiectelor cu rezultate multiple, calculate pe baza ponderării rezultatului în valoarea totală, așa cum rezultă din devizul postcalcul.
28.	Valoare contabilă ajustată a rezultatului	Valoarea contabilă a rezultatului, diminuată cu: contravaloarea dotărilor care rămân la dispoziția persoanei juridice executante, cheltuielile care nu pot fi alocate rezultatelor activității de CD, precum și cu alte ajustări, pentru acele rezultate din activitatea de CD, al căror potențial de comercializare este limitat, ori riscul de uzură morală este major, stabilite în funcție de situațiile specifice, pe baza procedurii interne de stabilire a VPN.
29.	Proprietate intelectuală	Se referă la invenții (brevete), opere literare și artistice, simboluri, nume, design; deținătorul proprietății intelectuale poate controla și trebuie răsplătit pentru uzul acesteia, acest fapt încurajând inovația și creativitatea spre beneficiul umanității. Proprietatea intelectuală este împărțită în două categorii principale: Dreptul de autor (Copyright), care include lucrări literare și artistice precum romane, poeme, piese de teatru, jocuri, filme, opere muzicale, situri web, picturi, fotografii, sculpturi, design arhitectural, etc. Drepturile conexe includ drepturile artiștilor apărute ca urmare a interpretării, drepturile legate de înregistrările efectuate de producătorii de fonograme și drepturile apărute urmare a emisieii programelor de radio și televiziune. Proprietatea industrială, care include brevete de invenție (patente), mărci și indicații geografice, desene și modele industriale, topografii pentru produse semiconductoare.
30.	Persoană juridică executantă	Persoana juridică ce a obținut rezultatele cercetării în mod direct și nemijlocit.
31.	Nivel de maturitate tehnologică	Reprezintă stadiul de maturitate al rezultatului activității de cercetare-dezvoltare și se dezvoltă pe 9 niveluri* (*conform prevederilor din Programul de lucru 2016-2017 a Programului Cadru pentru Cercetare și Inovare "Orizont 2020", Anexa generală G technology readiness levels (TRL), ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2014_2015/annexes/h2020-wp1415-annex-g-trl_en.pdf)
32.	Persoană juridică/fizică beneficiară	Persoana care, în temeiul unui contract preia rezultatul cercetării.

UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI	PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68	Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022
--	--	---

33.	Lucrare de cercetare-dezvoltare	Componentă a proiectelor de cercetare-dezvoltare care are un obiectiv concret
34.	Diseminare	Transmiterea informațiilor, a experienței și a bunelor practici, și cooperarea pentru promovarea inovării, pentru sprijinirea celor care vor să-și creeze entități inovative și pentru sprijinirea proiectelor inovative
35.	Know-how	Orice informație cu privire la experiența industrială, comercială sau științifică ce este necesară pentru fabricarea unui produs sau pentru aplicarea unui proces existent și a cărei dezvoltare către alte persoane nu este permisă fără autorizația persoanei care a furnizat această informație
36.	Redevență	Se consideră redevență plățile de orice natură primite pentru folosirea ori dreptul de folosință al oricăruia dintre următoarele: a) drept de autor asupra unei lucrări literare, artistice sau științifice, inclusiv asupra filmelor, benzilor pentru emisiunile de radio sau de televiziune, precum și efectuarea de înregistrări audio, video; b) dreptul de a efectua înregistrări audio, video, respectiv spectacole, emisiuni, evenimente sportive sau altele similare, și dreptul de a le transmite sau retransmite către public, direct sau indirect, indiferent de modalitatea tehnică de transmitere - inclusiv prin cablu, satelit, fibre optice sau tehnologii similare; c) orice brevet, invenție, inovație, licență, marcă de comerț sau de fabrică, franciză, proiect, desen, model, plan, schiță, formulă secretă sau procedeu de fabricație ori software; d) orice echipament industrial, comercial sau științific, container, cablu, conductă, satelit, fibră optică sau tehnologii similare; e) orice know-how; f) numele sau imaginea oricărei persoane fizice sau alte drepturi similare referitoare la o persoană fizică.

7.2. Prescurtări

Nr.crt.	Abrevierea	Termenul abreviat
1.	PS/PO	Procedură formalizată
2.	P	Planificare
3.	E	Efectuare
4.	V	Verificare
5.	A	Aprobare
6.	Ap	Aplicare
7.	Ah	Arhivare
8.	CM	Comisia de Monitorizare
9.	RSMC	Responsabil Sistem de Management al Calității
10.	RA	Responsabil de activitate
11.	PP	Proprietar de proces
12.	SC	Șef compartiment
13.	SB	Șef birou
14.	RC	Regulament intern
15.	HS	Hotărâre de Senat
16.	HCA	Hotărâre Consiliu de Administrație
17.	D	Decizii (Consilii)

UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI	PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68	Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022
--	--	---

18.	C	Cercetători
19.	D	Doctoranzi
20.	CDid	Cadre didactice
21.	<u>CSSVRCS</u>	Comisia de Specialitate pentru Stabilirea Valorii Rezultatelor Cercetării Științifice
22.	CD	Cercetare-Dezvoltare
23.	TRL	Nivel de maturitate tehnologică (Technology Readiness Level)
24.	INCD	Institut Național de Cercetare-Dezvoltare
25.	CTT	Centrul de Transfer Tehnologic
26.	VPN	Valoare de pornire a negocierii
27.	VC _{aj}	Valoarea contabilă ajustată
28.	C _{MT}	Coeficient de maturitate tehnologică
29.	CN _{MT}	Coeficient de non-maturitate tehnologică
30.	C _T	Coeficient asociat domeniului tematic
31.	C _N	Coeficient asociat gradului de nouitate
32.	C _c	Coeficient de comercializare
33.	K _N	Produs al coeficienților asociați gradului de nouitate

8. Descrierea procedurii

8.1. Generalități

Activitățile și responsabilitățile privind evaluarea rezultatelor cercetării obținute pe baza derulării unui contract de cercetare-dezvoltare finanțat parțial sau total din fonduri publice sunt descrise în cele ce urmează.

Pentru rezultatele cercetării obținute din alte surse de finanțare (surse publice sau private din țară sau din străinătate), stabilirea VPN se realizează prin însumarea cheltuielilor efectuate de către universitate pentru obținerea acestora, conform înregistrărilor contabile disponibile.

Activitatea de cercetare științifică din cadrul USV Iași urmărește strategiile și direcțiile prioritare la nivel regional, național și internațional, precum și strategia la nivel instituțional.

Prin realizarea unei cercetări științifice avansate se au în vedere: creșterea contribuției universității la dezvoltarea cunoașterii; creșterea vizibilității universității la nivel regional, național și internațional; creșterea contribuției universității la dezvoltarea socio-economică la nivel regional și național.

8.1.1. Prin rezultatele activităților de cercetare-dezvoltare, denumite în continuare rezultatele cercetării se înțelege:

- a) documentații, studii, lucrări, planuri, scheme și altele asemenea;
- b) brevete de invenție, certificate de înregistrare a desenelor și modelelor industriale și altele asemenea;
- c) tehnologii, procedee, produse informatice, rețete, formule, metode și altele asemenea;
- d) obiecte fizice și produse realizate în cadrul derulării contractului respectiv;

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022</p>
---	---	--

e) colecții și baze de date conținând înregistrări analogice sau digitale, izvoare istorice, eșantioane, specimene, fotografii, observații, roci, fosile și alte asemenea, împreună cu informațiile necesare arhivării, regăsirii contextului în care au fost obținute;

f) creații biologice noi din domeniul producției vegetale și producției animale - populații, cu performanțe superioare și rezistente la condițiile climatice și la boli, verigi tehnologice.

8.1.2. Încadrarea rezultatelor, în funcție de domeniul specific, se realizează cu respectarea categoriilor prevăzute OG nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, cu modificările și completările ulterioare, menționate la pct. 8.1.1.

8.1.3. Rezultatele cercetărilor obținute din derularea unui contract prin care se finanțează, total sau parțial din fonduri publice, un proiect de cercetare-dezvoltare sau inovare, aparțin universității și/sau angajaților acesteia, conform clauzelor contractuale și legislației în vigoare referitoare la proprietatea intelectuală.

8.1.4. În cazul execuției activităților de cercetare prevăzute în contractul de finanțare de către mai mulți parteneri (contractor și subcontractori), repartizarea drepturilor asupra rezultatelor se face conform acordului scris între părți. Rezultatele cercetărilor sunt administrate de proprietarii lor, cu toate drepturile aferente calității de proprietar/titular.

8.2. Documente utilizate

8.2.1. Lista și proveniența documentelor utilizate

8.2.2. Conținutul și rolul documentelor utilizate

8.2.3. Circuitul documentelor

8.3. Resurse necesare

8.3.1. Resurse materiale

8.3.2. Resurse umane

8.3.3. Resurse financiare

8.4. Modul de lucru

8.4.1. Planificarea operațiunilor și acțiunilor activității

Pe baza Raportului final de activitate al proiectului, directorul de proiect/responsabilul de proiect întocmește următoarele documente:

a) Fișa de evidență a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de cercetare, pentru fiecare rezultat valorificat al unui proiect de cercetare-dezvoltare (Anexa 1), conform Ordinului nr. 6.199 din 16 decembrie 2020 pentru modificarea Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 3.845/2009 privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022</p>
---	---	--

Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 13 din 7 ianuarie 2021.

b) Procesul verbal de recepție a rezultatului cercetării - pentru proiectul finalizat, pentru fiecare rezultat al activității de cercetare-dezvoltare în parte.

8.4.2. Derularea operațiunilor și acțiunilor activității

Documentul menționat mai sus, este înaintat Comisiei de specialitate (CSSVRCS) formată din Decanii facultăților, Directorul CSUD și Directorul Departamentului de Cercetare Științifică, comisie constituită la nivelul Universității, conform OMECI 3845/2009, care încheie un Proces Verbal de stabilire a VPN, înaintat spre aprobare Consiliului de Administrație al Universității.

8.4.3. Valorificarea rezultatelor activității de cercetare

Se stabilește valoarea rezultatelor activității de cercetare–dezvoltare de la care începe negocierea în vederea valorificării acestora.

8.4.3.1. În vederea stabilirii valorii de la care începe negocierea pentru valorificarea rezultatului cercetării se vor avea în vedere, așa cum este prevăzut în anexa ce face parte integrantă din prezenta procedură cadru, în mod cumulativ:

- a) valoarea contabilă a rezultatului;
- b) valoarea contabilă ajustată a rezultatului;
- c) nivelul de maturitate tehnologică;
- d) domeniul tematic căruia îi aparține rezultatul reprezentând domeniul în care a fost încadrat proiectul de cercetare;
- e) gradul de noutate;
- f) gradul de comercializare.

8.4.3.2. Valoarea contabilă a rezultatului se stabilește potrivit prevederilor de la pct. 7 (*7.1. Definiții*), poziția 27.

8.4.3.3. Valoarea contabilă ajustată a rezultatului rezultă din valoarea contabilă prevăzută la punctul anterior, diminuată, pe baza procedurii interne de stabilire a VPN, după cum urmează:

a) cu contravaloarea dotărilor care rămân la dispoziția persoanei juridice executante din proiectele ale căror devize postcalcul includ dotări (echipamente, instalații și alte imobilizări corporale);

b) cu alte categorii de cheltuieli care nu pot fi alocate rezultatelor activității de CD, urmare a evaluărilor efectuate, pe baza competențelor prevăzute la pct. 9 "Responsabilități și răspunderi în derularea activității".

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022</p>
---	---	--

c) cu alte ajustări pentru acele rezultate din activitatea de CD, al căror potențial de comercializare este limitat, ori al căror risc de uzură morală este major, stabilite în funcție de situațiile specifice.

8.4.3.4. Fiecărui nivel de maturitate tehnologică i se asociază un coeficient de maturitate tehnologică (C_{MT}).

Valorile asociate coeficientului de maturitate tehnologică sunt următoarele:

- a) TRL 1 - Principii de bază observate – $C_{MT} = 1,01$
- b) TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic – $C_{MT} = 1,01$
- c) TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental – $C_{MT} = 1,03$
- d) TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator – $C_{MT} = 1,03$
- e) TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) – $C_{MT} = 1,04$
- f) TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) – $C_{MT} = 1,04$
- g) TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare - $C_{MT} = 1,05$
- h) TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate – $C_{MT} = 1,05$
- i) TRL 9 - Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional – $C_{MT} = 1,05$.

În cazul rezultatelor pentru care nu poate fi asociat un coeficient de maturitate tehnologică (de exemplu: studii, documentații, planuri, scheme, produse informatice și altele asemenea) se va aplica un coeficient specific, coeficient de non-maturitate tehnologică C_{NMT} , care are valoarea stabilită de 1,02 în funcție de gradul de nouitate, rezultate similare publicate și valorificate, gradul de complexitate (de exemplu, pentru programele de calculator și baze de date) și alte situații specifice.

Unui rezultat obținut din activitatea de cercetare-dezvoltare i se aplică coeficientul de maturitate tehnologică (C_{MT}) sau coeficientul de non-maturitate tehnologică (C_{NMT}), dar nu pot fi aplicate simultan, astfel:

- a) dacă $C_{MT} > 1$ atunci $C_{NMT} = 1$
- b) dacă $C_{NMT} > 1$ atunci $C_{MT} = 1$

8.4.3.5. Rezultatul activității de Cercetare-Dezvoltare va fi încadrat într-unul din domeniile tematice din Strategia Națională de CDI (domenii de specializare inteligentă, respectiv domenii de

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022</p>
---	---	--

prioritate publică), fiecărui astfel de domeniu fiindu-i asociat un coeficient tematic C_T , după cum urmează:

- a) pentru domeniile de specializare inteligentă, C_T va avea valoarea 1,05
- b) pentru domeniile de prioritate publică, C_T va avea valoarea 1,10.

8.4.3.6. Gradul de noutate este dat de contribuția la dezvoltarea cunoașterii științifice, fiindu-i asociat un coeficient de noutate (C_N), a cărui valoare este:

- a) pentru articole științifice în revistele Nature & Science - $C_N = 1,008$
- b) pentru articole științifice în revistele ISI aflate pe primul loc în subdomeniul corespunzător (la momentul evaluării, Top -1) - $C_N = 1,007$
- c) pentru articole științifice în revistele ISI aflate în primul sfert în subdomeniul corespunzător (la momentul evaluării) - $C_N = 1,006$
- d) pentru articole științifice în revistele ISI aflate în al doilea sfert în subdomeniul corespunzător (la momentul evaluării) - $C_N = 1,005$
- e) pentru articole științifice în revistele ISI aflate în a doua jumătate în subdomeniul corespunzător (la momentul evaluării) - $C_N = 1,004$
- f) pentru articole științifice în reviste indexate în alte baze de date internaționale (la momentul evaluării) - $C_N = 1,003$
- g) pentru participarea la manifestări științifice internaționale - $C_N = 1,002$
- h) pentru participarea la manifestări științifice naționale - $C_N = 1,001$
- i) pentru participarea la târguri/saloane de invenție internaționale - $C_N = 1,002$
- j) pentru participarea la târguri/saloane de invenție naționale - $C_N = 1,001$
- k) pentru alte publicații relevante dacă se va considera necesar – $C_N = 1,003$

8.4.3.7. Gradul de comercializare este dat de stadiul de protecție al rezultatului cercetării, fiindu-i asociat un coeficient de comercializare (C_c), având următoarele valori:

- a) cerere înregistrare brevet de invenție - $C_c = 1,01$
- b) brevet de invenție înregistrat - $C_c = 1,03$
- c) cerere înregistrare modele și desene industriale protejate - $C_c = 1,01$
- d) modele și desene industriale protejate - $C_c = 1,03$
- e) cerere înregistrare marcă înregistrată - $C_c = 1,01$
- f) marcă înregistrare – $C_c = 1,03$
- g) cerere înregistrare copyright - $C_c = 1,01$
- h) înregistrare copyright - $C_c = 1,03$
- i) cerere înregistrare rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. $C_c = 1,01$

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022</p>
---	---	--

j) înregistrare rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. Cc = 1.03

k) cerere de Brevet de Invenție European sau/și alte țări Cc = 1,03

l) Brevet de Invenție European sau/și alte țări înregistrat Cc = 1.05

8.4.3.7. Valoarea de la care pornește negocierea (VPN) pentru valorificarea rezultatului cercetării se va determina astfel:

$$VPN = V_{Caj} \times C_{MT} \times C_T \times K_N \times K_C \times C_{N_{MT}}$$

Unde:

V_{Caj} reprezintă valoarea contabilă ajustată a rezultatului;

C_{MT} reprezintă coeficientul asociat nivelului de maturitate tehnologică

C_T reprezintă coeficientul asociat domeniului tematic;

K_N reprezintă produsul coeficienților asociați gradului de noutate, fiind calculat astfel:

Unde:

C_N reprezintă coeficientul asociat gradului de noutate pentru fiecare indicator detaliat la punctul

8.4.3.6., iar a reprezintă numărul de indicatori nenuli.

K_C reprezintă produsul coeficienților asociați gradului de comercializare, fiind calculat astfel:

Unde:

C_C reprezintă coeficientul asociat gradului de comercializare pentru fiecare indicator detaliat la punctul 8.4.3.7., iar b reprezintă numărul de indicatori nenuli.

C_{N_{MT}} reprezintă coeficientul de non maturitate tehnologică.

Pentru **stabilirea VPN în cazul proiectelor cu rezultate multiple**, directorul de proiect/ responsabilul de proiect va stabili ponderea fiecărui rezultat, astfel încât valoarea contabilă totală să fie egală cu suma cheltuielilor din devizul postcalcul.

În cazul în care dreptul de proprietate privind rezultatul de cercetare se estimează a fi transferat la unul sau mai mulți beneficiari, în procesul de valorificare, VPN se ajustează corespunzător.

Pentru **stabilirea VPN în cazul proiectelor realizate în parteneriat** se va avea în vedere repartizarea drepturilor asupra rezultatelor conform acordului între contractori/parteneri, cu respectarea prevederilor art. 75 din OG nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, cu modificările și completările ulterioare.

Avizarea valorii de la care se începe negocierea rezultatelor cercetării solicitate se face de către o comisie de specialitate constituită la nivelul universității.

Calitatea de președinte al comisiei nu poate fi atribuită directorului de proiect / responsabilului de proiect sau altui membru din echipa de implementare.

<p align="center">UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI</p>	<p align="center">PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASI.POB. 68</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022</p>
--	--	--

Comisia încheie un Proces Verbal de stabilire a valorii de la care începe negocierea transferului rezultatelor cercetării solicitate. Procesul Verbal va conține:

- numărul Deciziei Rectorului de numire a membrilor comisiei de specialitate cu semnăturile aferente;

- modalitatea în care s-a stabilit valoarea de la care va începe negocierea transferului rezultatelor cercetării, respectiv valoarea minimă și maximă a acestora.

Pentru asigurarea secretului valorilor minime și maxime stabilite, necesare procesului de negociere, aceste valori vor fi menționate numai pe exemplarul din Procesul Verbal ce revine comisiei. Cel de-al doilea exemplar al procesului verbal va fi transmis către CSSVRCS în vederea înaintării spre aprobarea Rectorului USV Iași, și inițierii invitației de participare la negociere a părților implicate, pentru stabilirea valorii de transfer a rezultatelor cercetării și va încheia/semna un acord în acest sens. Comisia va înainta acordul către CSSVRCS în vederea încheierii contractului de transfer tehnologic.

9. RESPONSABILITĂȚI ȘI RĂSPUNDERI ÎN DERULAREA ACTIVITĂȚII

Nr	Compartimentu I (postul) /Acțiunea (operațiunea)	I (Denumir e structură)	II	III	IV	V	VI	VII
1	Aprobarea procedurii	CA, Senat						
2	Numire Comisie și dispunerere elaborare și aprobarea procedurii specifice de stabilire a valorii rezultatelor activității de cercetare- dezvoltare, în vederea începerii negocierii pentru valorificarea acestora		Consiliul de admnistrați e					
3	Elaborare Fișa			Director de				

	de evidență pentru fiecare rezultat al activităților de cercetare-dezvoltare			proiect/ responsabilul de proiect (CDId, C, D)				
	<p>Întocmire Proces verbal de recepție la finalizarea proiectului pentru fiecare rezultat al activității de cercetare-dezvoltare în parte</p> <p>Stabilire valoare contabilă a fiecărui rezultat în cazul proiectelor cu rezultate multiple</p>							
4	<p>Completare date aferente în documentele trimise de Directorul de proiect/ responsabilul de proiect</p> <p>Întocmire Fișă de stabilire a VPN pentru rezultatul activității de cercetare-dezvoltare</p>				Director de proiect/ responsabilul de proiect (CDId, C, D)			
5	Verificare și avizare Fișa de stabilire a VPN pentru rezultatul activității de					CSSVRC S – comisia științifică		

<p align="center">UNIVERSITATEA PENTRU ȘTIINȚELE VIETII „ION IONESCU DE LA BRAD” DIN IAȘI</p>	<p align="center">PROCEDURA privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare – dezvoltare în vederea valorificării acestora COD: UAIASL.POB. 68</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Data: 06 septembrie 2022</p>
--	--	--

	cercetare- dezvoltare.							
6	Încheiere Procesul verbal de stabilire a VPN						CSSVRC S (comisia științifică)	
7	Aprobarea Procesului verbal de stabilire a VPN pentru rezultatele activității de cercetare- dezvoltare							Consiliul de Administrați e

10. ANEXE

Anexa 1 - Registrul de evidență a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare – FIȘA DE EVIDENȚĂ a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare (Tabel 1, Tabel 2)

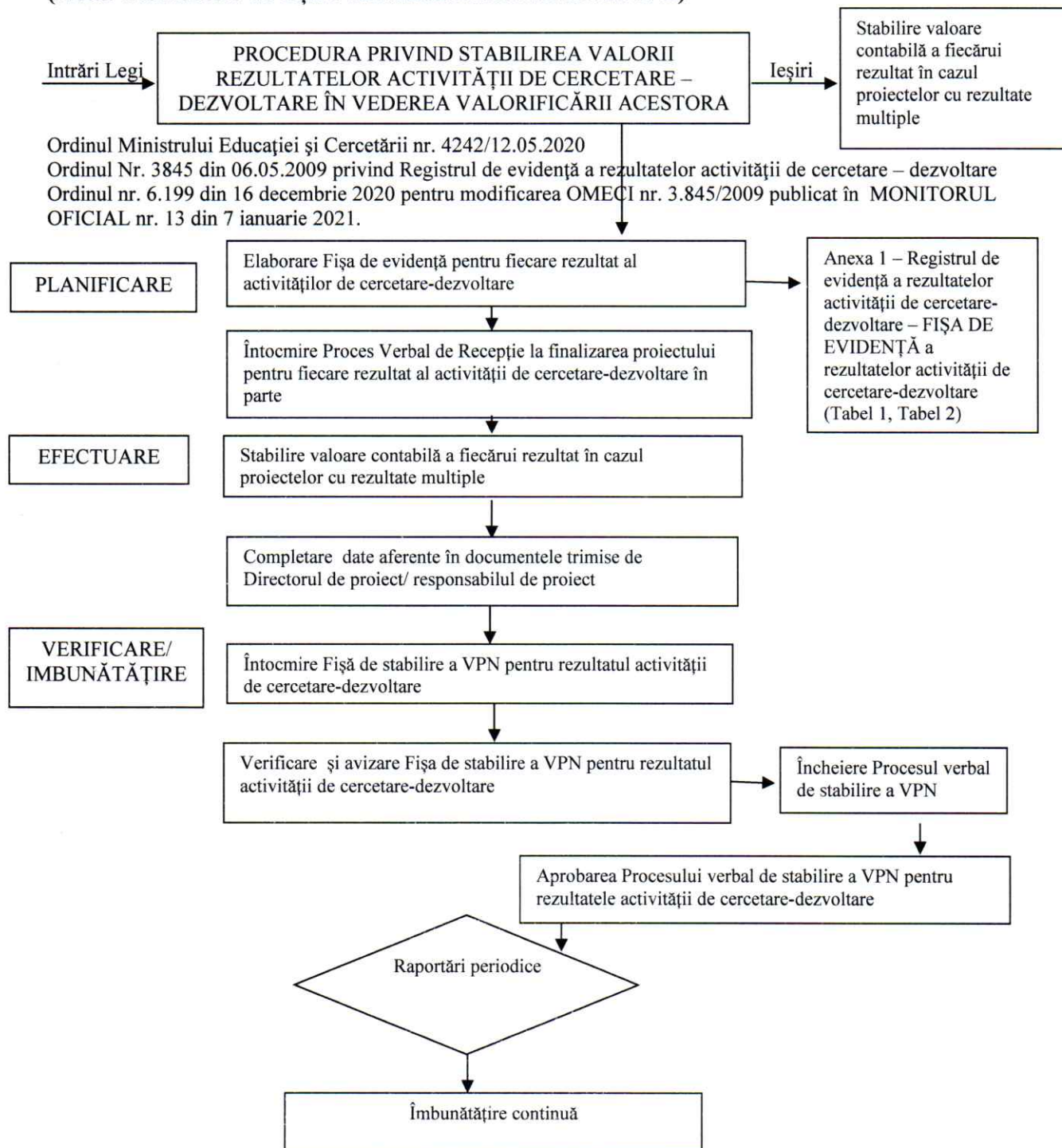
Anexa 2 - Stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare de la care începe negocierea în vederea valorificării acestora

Anexa 3 - Procesul verbal de stabilire a valorii de la care pornește negocierea.

ANEXA 1

SCHEMA DE FLUX A PROCESULUI

(Notă: Elementele de ieșire din amonte sunt intrări în aval)



pag...../

ANEXA 3

FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare
Nr.

A. DATE GENERALE

DENUMIREA PROIECTULUI	.....			CATEGORIA PROIECT	DE	.....
CONTRACT DE FINANȚARE	NR..... DATA <i>(data la care a fost semnat contractul)</i>	DURATA CONTRACT	..... LUNI	Data începere		.....
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) (valoarea INIȚIALĂ a proiectului în RON, reprezentând suma de la buget la care se adaugă cofinanțarea)	..... LEI	VALOARE PROIECT FINALĂ (valoarea FINALĂ a proiectului în RON, reprezentând suma de la buget la care se adaugă cofinanțarea)	..... LEI	Data finalizare		.....
VALOAREA CONTRACTULUI	..... LEI	VALOARE CONTRACT FINALĂ	..... LEI	Plan/Program/Competiție		.....
				ACRONIM PROGRAM		..... <i>de ex:</i> PN-II-IN-CI

¹ Denumirea persoanei juridice executantă (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod nemijlocit, conform art. 74 alin (3) din O.G. nr. 57/2002)

<p>DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) (valoarea INIȚIALĂ a contractului în RON, reprezentând suma de la buget)</p>	<p>(valoarea FINALĂ a contractului în RON, reprezentând suma de la buget)</p>	
<p>REZULTATUL CERCETĂRII APARTINE</p>		<p>CONFORM ART. DIN CONTRACTUL DE PARTENERIAT NR.</p>
<p>1. 2. 3. (Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului)</p>		

Partenerii proiectului: (în cazul în care sunt mai mulți parteneri, se trec datele separate pentru fiecare, în parte)

Denumire partener*:

Adresa e-mail oficială*:

Adresa de e-mail responsabil*: (adresa de e-mail a responsabilului din partea partenerului)

Obs: * - Toate câmpurile sunt obligatorii

B. DATE SPECIFICE

<p>1) DENUMIREA REZULTATULUI</p>	<p>..... se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului) Denumire rezultat (se va denumi numele complet al rezultatului/rezultatelor, cf. raportului final, care să corespundă uneia dintre categoriile): a) documentații, studii, lucrări, planuri, scheme și altele asemenea; b) brevete de invenție, certificate de înregistrare a desenelor și modelelor industriale și altele asemenea; c) tehnologii, procedee, produse informatice, rețete, formule, metode și altele asemenea; d) obiecte fizice și produse realizate în cadrul derulării contractului respectiv.</p>
---	---

	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>Categoria rezultatului (conform art. 74, O.G. 57/2002) (se bifează căsuța care corespunde fiecărui rezultat, notând în dreptul căsuței numărul de ordine al rezultatului – pentru a se putea identifica ulterior încadrarea fiecărui rezultat, într-una din categoriile de mai sus.</p> <p>De ex., la Documentații, studii, lucrări – se va nota 2, 4; la Planuri scheme – se va nota 1; la Tehnologii – se va nota 3, etc., în funcție de rezultatele obținute):</p>	
<p>2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74 din O. G. nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003 cu modificările și completările ulterioare)</p>	<p>Rezultate intermediare (Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final)</p>	<p>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</p>
2.1. Documentații, studii, lucrări		.....
2.2. Planuri, scheme		(Se inserează poza rezultatului/produsului final)
2.3. Tehnologii		.....
2.4. Procedee, metode		(se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final)
2.5. Produse informatice		
2.6. Rețete, formule		
2.7. Obiecte fizice/Produse		
2.8. Brevet invenție/alte asemenea		
2.9. Colecții și baze de date		
2.10. Creații biologice noi în		

domeniul producției vegetale și producției animale			
3. NIVELUL DE MATURITATE TEHNOLOGICĂ (TRL)			
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			
4.1. Tehnologiile societății informaționale			
4. DOMENIUL DE CERCETARE			

(se bifează căsuța care corespunde fiecărui rezultat și se notează în dreptul opțiunii nr. 1.; 2.; 3.; etc. în funcție de câte rezultate s-au obținut):		4.2. Energie	
		4.3. Mediu	
		4.4. Sănătate	
		4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	
		4.6. Biotehnologii	
		4.7. Materiale, procese și produse inovative	
		4.8. Spații și securitate	
		4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	
		4.10. Altele	..... (Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă)
		5. DOMENII DE APLICABILITATE (Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre)	
6. CARACTERUL INOVATIV (se bifează căsuța care corespunde fiecărui rezultat și se notează în dreptul opțiunii nr. 1.; 2.; 3.; etc. în funcție de câte rezultate s-au obținut):		6.1. Produs nou	..... (justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă nouitatea))
		6.2. Produs modernizat	
		6.3. Tehnologie nouă	
		6.4. Tehnologie modernizată	
		6.5. Serviciu nou	
		6.6. Serviciu modernizat	
		6.7. Altele	
7. DENUMIREA REZULTATULUI CERCETĂRII VALORIFICAT			

(Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).)

Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN)	Proces verbal nr./data	Mod de valorificare	Actul prin care s-a realizat valorificarea	Valoarea finală negociată	Beneficiar	Impact	Persoane autorizate
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

- **Valoarea de la care începe negocierea (VPN)** – Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.
- **Proces verbal, Nr./Data** – Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul-verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare, în vederea valorificării acestora. 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 în vigoare.
- **Mod de valorificare** – Vânzare produs/tehnologie; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transfer de drepturi de proprietate intelectuală, în conformitatea cu Ordinul de ministru al educației și cercetării nr. 6125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.
- **Actul prin care s-a realizat valorificarea** – Se vor trece numărul și data semnării actului (de exemplu, contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.
- **Beneficiar** – se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).
- **Impact** – se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani.
- **Persoane autorizate** – numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și a persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

C. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ

(se bifează căsuța care corespunde fiecărui rezultat și se notează în dreptul opțiunii nr. 1.; 2.; 3.; etc. în funcție de câte rezultate s-au obținut):

Documentație tehnico-economică	
Cerere înregistrare brevet de invenție	nr. data
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	nr. data

Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	nr. data
Modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	nr. data
Cerere înregistrare marcă înregistrată	nr. data
Mărci înregistrate (național, european, internațional)	nr. data
Cerere înregistrare copyright	nr. data
Înregistrare copyright (național, european, internațional)	nr. data
Cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc.	nr. data
Înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. (național, european, internațional)	nr. data

D. INFORMAȚII PRIVIND DOCUMENTAȚIILE, COLECȚIILE ȘI BAZELE DE DATE DE INTERES NAȚIONAL

1. Denumire	.....
2. Categorie	2.1. Documentație (Se va face o scurtă prezentare)
3. Arhivare	2.2. Colecție 2.3. Bază de date 3.1. Fondul Arhivistic Național 3.2. Patrimoniul cultural mobil
4. Alte informații	

CUVINTE CHEIE

(maxim 5 cuvinte cheie relevante pentru rezultat, separate cu ;)

.....

Director de proiect,

.....

Semnătura,

.....

Nr. din

**APROBAT
RECTOR,****PROCES-VERBAL****Privind stabilirea valorii de pornire a negocierii pentru valorificarea rezultatului
activității de cercetare-dezvoltare**

Comisia de Specialitate pentru Stabilirea Valorii Rezultatelor Cercetării Științifice (CSSVRCS) am procedat la stabilirea valorii de pornire a negocierii pentru valorificarea rezultatului activității de cercetare-dezvoltare în conformitate cu PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA.

S-au stabilit următoarele:

Nr. crt.	Denumirea rezultatului ¹	Nr. inventar (dacă este cazul)	Valoarea de pornire a negocierii (VPN) (lei)
1			

$$VPN = C_{Caj} \times C_{MT} \times C_T \times K_N \times K_C \times CN_{MT}$$

Unde:

VCaj reprezintă valoarea contabilă ajustată a rezultatului;

C_{MT} reprezintă coeficientul asociat nivelului de maturitate tehnologicăC_T reprezintă coeficientul asociat domeniului tematic;K_N – reprezintă produsul coeficienților asociați gardului de noutate, fiind calculat astfel:

$$K_N = \prod C_N^a \quad \text{unde:}$$

C_N reprezintă coeficientul asociat gradului de noutate pentru fiecare indicator detaliat la punctul 8.4.3.6., iar **a** reprezintă numărul de indicatori nenuli.

K_C reprezintă produsul coeficienților asociați gradului de comercializare, fiind calculat astfel:

$$K_C = \prod C_C^b \quad \text{unde:}$$

C_C reprezintă coeficientul asociat gradului de comercializare pentru fiecare indicator detaliat la punctul 8.4.3.7., iar **b** reprezintă numărul de indicatori nenuli.

CN_{MT} = reprezintă coeficientul de non maturitate tehnologică.

Prezentul proces-verbal a fost întocmit în 2 (două) exemplare, din care: unul la Comisia de Specialitate pentru Stabilirea Valorii Rezultatelor Cercetării Științifice, și unul la Consiliul de Administrație.

Președinte: -

Membri: -

¹ Conf. art. 74 din O.G. 57/2002 cu modificările și completările ulterioare: documentații, studii, lucrări, planuri, scheme, tehnologii, procedee, metode, produse informatice, rețete, formule, obiecte fizice, brevet invenție, altele asemenea