

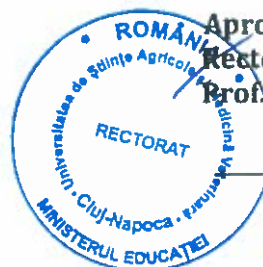


UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro



Aprob,
Rector,
Prof. dr. Cornel Cătoi

PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA

COD PO-126

EDIȚIA : I

REVIZIA (0)

**STANDARDE DE REFERINȚĂ SR EN ISO 9001:2015
DIFUZAT ÎN REGIM CONTROLAT. EXEMPLAR NR. 1**

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

Nr. crt.	Elemente privind responsabilii/operațiune a	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
	1	2	3	4	5
1.1.	Elaborat	Prof. Dr. Dan Cristian VODNAR	Prorector Cercetare	05.2021	
1.2.	Verificat	Jurist Silvia MIHALI	Șef Oficiul juridic		
1.3.	Analizat	Comisia de monitorizare	Monitorizare și control		
1.4.	Avizat	Prof. dr. Andrea BUNEA	Președinte Comisie de monitorizare		

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA		EDIȚIA - I
			REVIZIA - 0
	COD: PO-126		PAG. 2 din 18
			Exemplar nr. 1

Avertisment: Documentul de față este proprietatea USAMV Cluj-Napoca.
Reproducerea și difuzarea documentului sunt în exclusivitate dreptul Organizației
Copiile sunt numerotate și ținute sub control.

2. Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii formalizate
[Pentru documentare se consulta pe site-ul DAC]

Nr. crt.	Ediția sau, după caz, revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Modalitatea reviziei	Data de la care se aplică prevederile ediției sau reviziei ediției
	1	2	3	4
2.1.	Ediția I	Elaborare procedura operațională conform ISO 9001:2015		02.2021
2.2.	Revizia 1			
2.3.	Revizia 2			
2.4.				
2.5.	Ediția II			
2.6.	Revizia 1			
2.7.	Revizia 2			
2.8.				

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

Nr. crt.	Scopul difuzării	Exemplar nr.	Structură	Funcția	Numele și prenumele	Data primirii	Semnătura
	1	2	3	4	5	6	7
3.1.	Aplicare	1	Cadre didactice / Cercetători/ Doctoranzi				
3.2.	Informare		Prorectorat Cercetare, FA, FH, FZB, FMV, FSTA				
3.3.	Evidență	1					
3.4.	Arhivare	1	DAC	Secretar DAC			
3.5.	Aprobat		CA	Rector			
3.6.							

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA	EDIȚIA – I
		REVIZIA - 0
	COD: PO-126	PAG. 3 din 18 Exemplar nr. 1

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 USAMV Cluj-Napoca are calitatea de beneficiar sau partener.

Prezenta procedură prezintă aspectele evidențiate în conformitate cu art. 77 din OG nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și 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 USAMV Cluj-Napoca pentru derularea în bune condiții a activităților de cercetare desfășurate de către cadrele didactice/cercetători/doctoranzi
- 5.2. Procedura se aplică de către Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca, 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. Prezenta procedură privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea începerii negocierii pentru valorificarea acestora, prin care se vor stabili, 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, a prezentei proceduri în funcție de complexitate, 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.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 Int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA	EDIȚIA – I
		REVIZIA - 0
	COD: PO-126	PAG. 4 din 18
		Exemplar nr. 1

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 Reglementărilor contabile privind situațiile financiare anuale individuale și situațiile financiare anuale consolidate, cu modificările și completările ulterioare.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 Int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA		EDIȚIA – I
			REVIZIA - 0
	COD: PO-126		PAG. 5 din 18
			Exemplar nr. 1

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 ale termenilor utilizați în procedura formalizată (conform SR EN ISO 9000: 2015)

7.1 Definiții ale termenilor (exemple)

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 operationala	- 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 operationale, 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.	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
11.	Procedura operationala	- procedura care descrie o activitate sau un proces care se desfășoară la nivelul unuia sau mai multor compartimente dintr-o entitate publică.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 Int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA		EDIȚIA - I
			REVIZIA - 0
	COD: PO-126		PAG. 6 din 18
			Exemplar nr. 1

12.	Procedura operationala	- procedura care descrie o activitate sau un proces care se desfășoara la nivelul unuia sau mai multor compartimente dintr-o entitate publica.
13.	Activitatea de cercetare-dezvoltare	Cuprinde cercetarea științifică (cercetarea fundamentală și cercetarea aplicativă), dezvoltarea experimentală și dezvoltarea bazată pe cercetare științifică și dezvoltare experimentală.
14.	Cercetarea	Investigarea originală și planificată întreprinsă în scopul câștigării unor cunoștințe sau înțelesuri științifice ori tehnice noi.
15.	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.
16.	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.
17.	Cercetare aplicativă	Investigația originală desfășurată pentru dobândirea de cunoștințe în vederea unui obiectiv practic, specific.
18.	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.
19.	Rezultatul cercetării	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 : 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; e) colecții de 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 și precizării contextului în care au fost obținute; 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
20.	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.
21.	Inovare	Implementarea unui produs, serviciu, sau 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.
22.	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).

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE I MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA		EDIȚIA - I
			REVIZIA - 0
	COD: PO-126		PAG.7 din 18
			Exemplar nr. 1

23.	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.
24.	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.
25.	Valorificare	Procesul prin care rezultatele cercetării competitive ajung să fie utilizate, conform cerințelor activității industriale sau comerciale, în viața socială, economică și culturală, cum ar fi vânzare de produse, tehnologie, furnizare de servicii, închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit, transfer de drepturi de proprietate intelectuală.
26.	Mod de valorificare	Tipul de valorificare: vânzare produs/tehnologie, furnizare servicii, închiriere, concesiune, preluare în producție proprie, transmitere cu titlu gratuit, transfer total sau parțial de drepturi de proprietate intelectuală
27.	Transfer	Orice vânzare, cesiune sau înstrăinare a dreptului de proprietate, schimbul unui drept de proprietate cu servicii ori un alt drept de proprietate
28.	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.
29.	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”.
30.	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.
31.	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.
32.	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 artistilor apărute ca urmare a interpretării, drepturile legate de înregistrările efectuate de producătorii de fonograme și drepturile apărute ca urmare a emisiilor 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.



MINISTERUL EDUCAȚIEI

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE
I MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca
Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-
593.792

www.usamvcluj.ro

**PROCEDURA PRIVIND
STABILIREA VALORII
REZULTATELOR
ACTIVITĂȚII DE
CERCETARE –
DEZVOLTARE ÎN VEDEREA
VALORIFICĂRII ACESTORA**

EDIȚIA – I

REVIZIA - 0

COD: PO-126

PAG.8 din 18

Exemplar nr. 1

33.	Persoană juridică executantă	Persoana juridică ce a obținut rezultatele cercetării în mod direct și nemijlocit.
34.	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)
35.	Persoană juridică/fizică beneficiară	Persoana care, în temeiul unui contract preia rezultatul cercetării.
36.	Lucrare de cercetare-dezvoltare	Componentă a proiectelor de cercetare-dezvoltare care are un obiectiv concret
37.	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
38.	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 dezvăluire către alte persoane nu este permisă fără autorizația persoanei care a furnizat această informație
39.	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.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA		EDIȚIA - I
			REVIZIA - 0
	COD: PO-126		PAG.9 din 18
			Exemplar nr. 1

7.2. Prescurtări (generale)

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	Sef compartiment
13.	SB	Sef birou
14.	RC	Regulament intern
15.	HS	Hotarare de Senat
16.	HCA	Hotarare Consiliu de Administratie
17.	D	Decizii (Consilii)
18.	C	Cercetători
19.	D	Doctoranzi
20.	CDid	Cadre didactice
21.	CCDI	Consiliul Cercetării, Dezvoltării și Inovării
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 noutate
32.	C _C	coeficient de comercializare
33.	K _N	produs al coeficienților asociați gradului de noutate

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE - DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA	EDIȚIA - I
		REVIZIA - 0
		PAG.10 din 18
	COD: PO-126	Exemplar nr. 1

8. Descrierea procedurii

8.1. Generalități

Activitatea de cercetare științifică din cadrul USAMV Cluj-Napoca 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:

- documentații, studii, lucrări, planuri, scheme și altele asemenea;
- brevete de invenție, certificate de înregistrare a desenelor și modelelor industriale și altele asemenea;
- tehnologii, procedee, produse informatice, rețete, formule, metode și altele asemenea;
- obiecte fizice și produse realizate în cadrul derulării contractului respectiv;
- colecții și 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 contextului în care au fost obținute;
- 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

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA		EDIȚIA – I
			REVIZIA - 0
	COD: PO-126		PAG.11 din 18
			Exemplar nr. 1

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:

- Fișa de evidență a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare** – care este pentru fiecare rezultat al activității de cercetare-dezvoltare în parte; pentru fiecare rezultat valorificat al unui proiect de cercetare-dezvoltare se completează secțiunea dedicată, în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare și se actualizează pentru fiecare activitate de valorificare, potrivit 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 Metodologiei de înregistrare a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 13 din 7 ianuarie 2021.
- 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

Pe baza documentelor de la pct. 8.4.1, a valorii contabile a rezultatului, precum și a valorilor coeficienților prevăzuți la pct. 8.4.3.4., 8.4.3.5, 8.4.3.6. și 8.4.3.7, în funcție de complexitate, specificul domeniului de activitate și a potențialului de valorificare a rezultatului, se întocmește **Fișa de stabilire a VPN pentru rezultatul activității de cercetare-dezvoltare**, de către Directorul de proiect/responsabilul de proiect se verifică și se avizează de către CCDI al Universității.

Documentul menționat mai sus, este înaintat Comisiei - format din Prodecanii responsabili cu cercetarea, Director CSUD, Directorii Școlilor Doctorale, Directorul General Administrativ și Directorul Direcției Financiare, constituite la nivelul Universității, conform OMECI 3845/2009, care încheie un **Proces Verbal de stabilire a VPN**, înaintat spre aprobare Comitetului de Direcție al Universității-format din Rectorul universității și Prorector Cercetare.

8.4.3. Valorificarea rezultatelor activității

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:

- valoarea contabilă a rezultatului
- valoarea contabilă ajustată a rezultatului
- nivelul de maturitate tehnologică
- domeniul tematic căruia îi aparține rezultatul reprezentând domeniul în care a fost încadrat proiectul de cercetare
- gradul de noutate
- gradul de comercializare

8.4.3.2. **Valoarea contabilă** a rezultatului se stabilește potrivit prevederilor de la pct.7 pct.28.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA	EDIȚIA – I
		REVIZIA - 0
	COD: PO-126	PAG.12 din 18 Exemplar nr. 1

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:

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

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:

- TRL 1 - Principii de bază observate – $C_{MT} = 1,01$
- TRL 2 - Formularea conceptului tehnologic – $C_{MT} = 1,01$
- TRL 3 - Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental – $C_{MT} = 1,03$
- TRL 4 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator – $C_{MT} = 1,03$
- TRL 5 - Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) – $C_{MT} = 1,04$
- TRL 6 - Demonstrarea funcționalității modelului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial) – $C_{MT} = 1,04$
- TRL 7 - Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare - $C_{MT} = 1,05$
- TRL 8 - Sisteme finalizate și calificate – $C_{MT} = 1,05$
- 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 noutate, 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:

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

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA	EDIȚIA – I
		REVIZIA - 0
	COD: PO-126	PAG.13 din 18
		Exemplar nr. 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 prioritate publică), fiecărui astfel de domeniu fiindu-i asociat un coeficient tematic C_T , după cum urmează:

- pentru domeniile de specializare inteligentă, C_T va avea valoarea 1,05
- 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:

- pentru articole științifice în revistele Nature și Science - $C_N = 1,008$
- pentru articole științifice în revistele ISI aflate pe primul loc în subdomeniul corespunzător (la momentul evaluării, Top -1) - $C_N = 1,007$
- pentru articole științifice în revistele ISI aflate în primul sfert în subdomeniul corespunzător (la momentul evaluării) - $C_N = 1,006$
- pentru articole științifice în revistele ISI aflate în al doilea sfert în subdomeniul corespunzător (la momentul evaluării) - $C_N = 1,005$
- pentru articole științifice în revistele ISI aflate în a doua jumătate în subdomeniul corespunzător (la momentul evaluării) - $C_N = 1,004$
- pentru articole științifice în reviste indexate în alte baze de date internaționale (la momentul evaluării) - $C_N = 1,003$
- pentru participarea la manifestări științifice internaționale - $C_N = 1,002$
- pentru participarea la manifestări științifice naționale - $C_N = 1,001$
- pentru participarea la târguri/saloane de invenție internaționale - $C_N = 1,002$
- pentru participarea la târguri/saloane de invenție naționale - $C_N = 1,001$
- 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:

- cerere înregistrare brevet de invenție - $C_c = 1,01$
- brevet de invenție înregistrat - $C_c = 1,03$
- cerere înregistrare modele și desene industriale protejate - $C_c = 1,01$
- modele și desene industriale protejate - $C_c = 1,03$
- cerere înregistrare marcă înregistrată - $C_c = 1,01$
- marcă înregistrare - $C_c = 1,03$
- cerere înregistrare copyright - $C_c = 1,01$
- înregistrare copyright - $C_c = 1,03$
- cerere înregistrare rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. $C_c = 1,01$
- înregistrare rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale etc. $C_c = 1,03$
- cerere de Brevet de Invenție European sau/și alte țări $C_c = 1,03$
- Brevet de Invenție European sau/și alte țări înregistrat $C_c = 1,05$

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

$$VPN = VC_{aj} \times C_{MT} \times C_T \times K_N \times K_C \times C_{NMT}$$

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA	EDIȚIA – I
		REVIZIA - 0
		PAG.14 din 18
		Exemplar nr. 1

Unde:

VC_{aj} 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:

$$K_N = \prod C_N^a$$

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:

$$K_C = \prod C_C^b$$

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_{NMT} 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 de 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.

Stabilirea 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.

Comisia încheie un Proces Verbal de stabilire a valorii de la care începe negocierea transferului rezultatelor cercetării solicitate. Procesul Verbal va conține denumirea procedurii, numărul Deciziei Rectorului de numire a membrilor comisiei de specialitate, semnăturile lor și 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 CCDI în vederea înaintării spre aprobarea Rectorului USAMV Cluj-Napoca, 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 CCDI în vederea încheierii contractului de transfer tehnologic.

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA						EDIȚIA – I
							REVIZIA - 0
	COD: PO-126						PAG.15 din 18
							Exemplar nr. 1

9. Responsabilități și răspunderi în derularea activității

9.1.

Nr.	Compartimentul (postul) /Acțiunea (operațiunea)	I (Denumire 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		Comitetul de Direcție					
3	Elaborare Fișa de evidență pentru fiecare rezultat al activităților de cercetare-dezvoltare Întocmire Proces Verbal de Recepție la finalizarea proiectului pentru fiecare rezultat al activității de cercetare-dezvoltare în parte Stabilire valoare contabilă a fiecărui rezultat în cazul proiectelor cu rezultate multiple			Director de proiect/ responsabilul de proiect (CDid, C, D)				

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA						EDIȚIA – I
							REVIZIA - 0
	COD: PO-126						PAG.16 din 18
							Exemplar nr. 1

4	Completare date aferente in documentele trimise de Directorul de Proiect/ responsabilul de proiect Întocmire Fișă de stabilire a VPN pentru rezultatul activității de cercetare- dezvoltare				Director de proiect/ responsabilul de proiect (CDId, C, D)			
5	Verificare și avizare Fișa de stabilire a VPN pentru rezultatul activității de cercetare- dezvoltare.					CCDI		
6	Încheiere Procesul verbal de stabilire a VPN						Comisie	
7	Aprobarea Procesului verbal de stabilire a VPN pentru rezultatele activității de cercetare- dezvoltare							Comitetul de Direcție / Consiliul de Administrație

10. Anexe, Înregistrări, Arhivări

Nr. crt.	Denumirea anexei	Elaborator	Aprobă	Nr. exemplare	Difuzare	Arhivare		Alte elemente
						Loc	Perioadă	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Anexa 1 – Registrul de evidență a rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare – FIȘA DE EVIDENȚĂ a rezultatelor activității de cercetare- dezvoltare (Tabel 1, Tabel 2)							
2.	Anexa 2 – Stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare de la care începe negocierea în vederea valorificării acestora							
3.	Procesul verbal de stabilire a valorii de la care pornește negocierea							

 MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE DICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA ea Mănaștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 int. 352, Fax: 0264-593.792	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA		EDIȚIA – I
	COD: PO-126		REVIZIA - 0
			PAG.17 din 18 Exemplar nr. 1

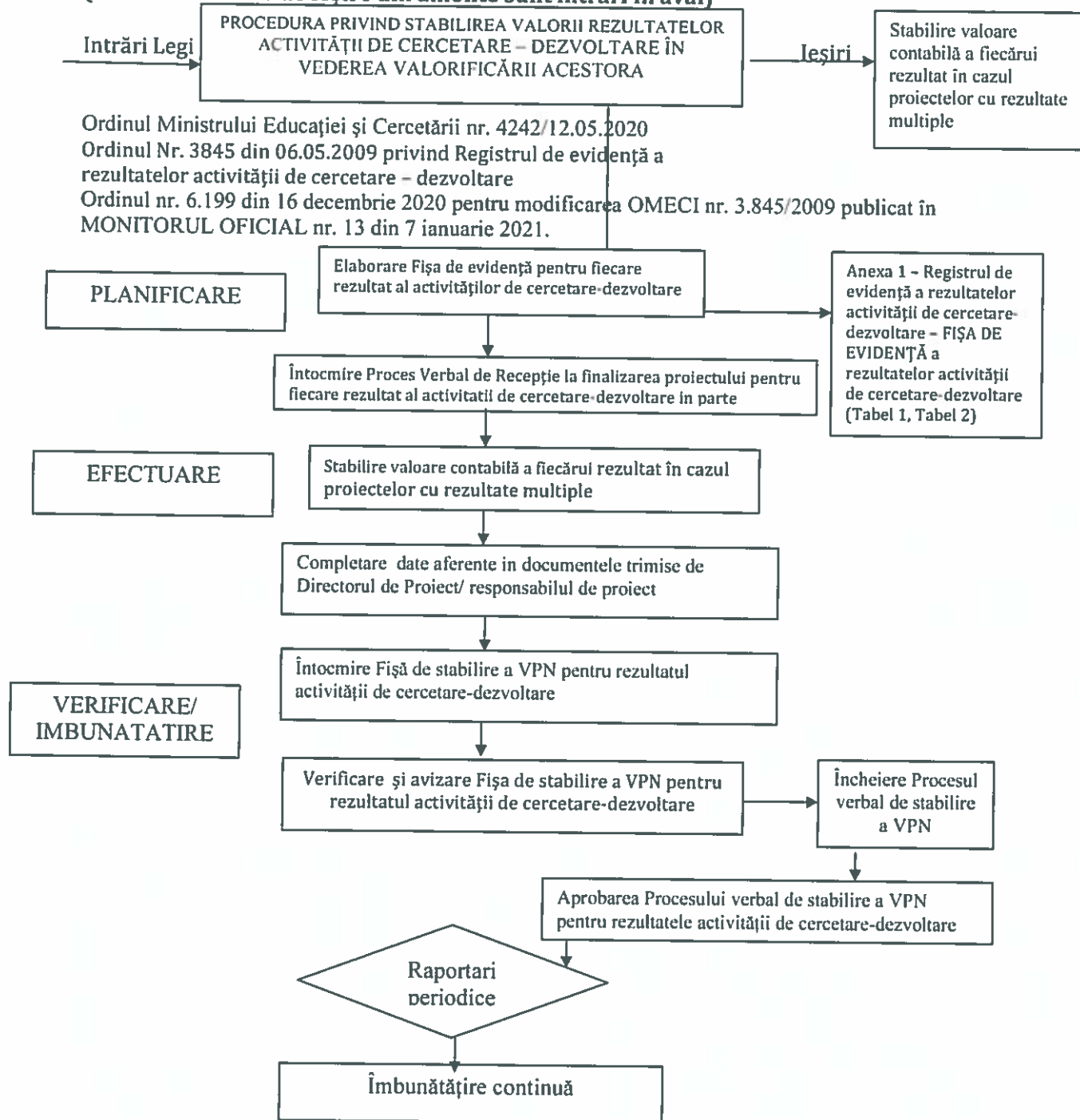
11. Cuprins

Nr.compomente în cadrul procedurii	Denumirea componentei din cadrul procedurii formalizate	Pag
	COPERTA	1
1	Lista responsabililor cu elaborarea, verificarea și aprobarea ediției sau, după caz, a reviziei în cadrul ediției procedurii formalizate	2
2	Situația edițiilor și a reviziilor în cadrul edițiilor procedurii formalizate	2
3	Lista cuprinzând persoanele la care se difuzează ediția sau, după caz, revizia din cadrul ediției procedurii formalizate	2
4	Scopul procedurii	3
5	Domeniul de aplicare	3
6	Documente de referință	4
7	Definiții și abrevieri ale termenilor utilizați în procedura formalizată	5
8	Descrierea procedurii	10
9	Responsabilități și răspunderi în derularea activității	15
10	Anexe, Înregistrări, Arhivări	16
11	Cuprins	17

	MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca Tel: 0264-596.384 Int. 352, Fax: 0264-593.792 www.usamvcluj.ro	PROCEDURA PRIVIND STABILIREA VALORII REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN VEDEREA VALORIFICĂRII ACESTORA	EDIȚIA – I
		COD: PO-126	REVIZIA - 0
			PAG.18 din 18
			Exemplar nr. 1

ANEXA I SCHEMA DE FLUX A PROCESULUI

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



FIȘA DE EVIDENȚĂ
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

Nr.....

A. DATE GENERALE

DENUMIREA PROIECTULUI			CATEGORIA DE PROIECT	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR.....	DURATA CONTRACT	Data începere	
	DATA (data la care a fost semnat contractul)		Data finalizare	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) (valoarea INIȚIALĂ a proiectului în RON, reprezentând suma de la buget la care se adaugă cofinanțarea)	LEI	VALOAREA PROIECT FINALĂ (valoarea FINALĂ a proiectului în RON, reprezentând suma de la buget la care se adaugă cofinanțarea)	Plan/Program/CompetițieLEI	

I denumirea persoanei juridice executante (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)

VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT) (valoarea <i>INITIALĂ</i> a contractului în RON, reprezentând suma de la buget)	 LEI	VALOARE CONTRACT FINALĂ (valoarea <i>FINALĂ</i> a contractului în RON, reprezentând suma de la buget)	 LEI	ACRONIM PROGRAM	 de ex: PN-II-IN-CI
REZULTATUL CERCETĂRII APARTINE		1 2 3 (Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului)		CONFORM ART DIN CONTRACTUL DE PARTENERIAT NR	

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

Denumire partener* :

Adresa email oficiala* :

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

Obs: * - Toate campurile sunt obligatorii

B. DATE SPECIFICE

..... <i>se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)</i> Denumire rezultat (se va denumi numele complet al rezultatului/rezultatelor, cf. Raportului final, care sa corespunda uneia dintre categoriile): a) <i>documentații, studii, lucrări, planuri, scheme și altele asemenea;</i> b) <i>brevete de invenție, certificate de înregistrare a desenelor și modelelor industriale și altele asemenea;</i> c) <i>tehnologii, procedee, produse informatice, rețete, formule, metode și altele asemenea;</i> d) <i>obiecte fizice și produse realizate în cadrul derulării contractului respectiv;</i> 1. 2. 3. 4. Categoria rezultatului (conform art. 74, O.G. 57/2002) (se bifeaza casuta care corespunde fiecarui rezultat, notand in dreptul casutei numarul de ordine al rezultatului – pentru a se putea identifica ulterior incadrarea fiecarui rezultat, intr-una din categoriile de mai sus. De ex., la Documentatii, studii, lucrari – se va nota 2, 4; la Planuri scheme - se va nota 1; la Tehnologii – se va nota 3, etc., in functie de rezultatele obtinute):			Rezultate intermediare <i>(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.)</i> ☐		Rezultat final ☐		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
1) DENUMIREA REZULTATULUI								
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)								

2.1. Documentații, studii, lucrări				 (Se inserează poza rezultatului/produsului final.)	
2.2. Planuri, scheme	☐		☐	 (se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specificei rezultatului final)	
2.3. Tehnologii	☐		☐		
2.4. Procedee, metode	☐		☐		
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. NIVEL 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	☐
	3.1 soluție/ model conceptual	☐
	3.2 model experimental/ funcțional	☐
	3.3 prototip	☐
	3.4 instalație pilot sau echivalent	☐
	3.5 altele	☐
	4.1. Tehnologiile societății informaționale	☐
	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	☐

5. STADIUL DE DEZVOLTARE (aceasta categoria nu mai apare menționată în ord 6199/ 2021, dar în platforma mai există) (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):
5. 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):

		4.10. Altele	 (Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.)					
6. DOMENII DE APLICABILITATE (Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre)								
7. 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	☐					
8. 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	5	6	7	8	9
1								
2								

➤ Valoarea de la care începe negocierea (VPN) - Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4.242/2020 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 legale în vigoare

- **Mod de valorificare** - Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere; concesiune; preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6.125/2020 pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală
vanzare produs/tehnologie
vanzare produs/tehnologie
furnizare servicii
închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit
transfer drepturi 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 al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor

C. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ

(se bifează cașuta 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.)
	2.2. Colecție	☐	
	2.3. Bază de date	☐	
3. Arhivare	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,
.....
Semnatura,
.....



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

Nr.....din.....

**APROBAT
RECTOR,**

**PROCES-VERBAL
privind stabilirea valorii de pornire a negocierii pentru valorificarea rezultatului
activității de cercetare-dezvoltare**

Consiliul Cercetării, Dezvoltării și Inovării 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. de inventar (dacă este cazul)	Valoarea de pornire a negocierii (VPN) (lei)
1.			

$$VPN = VC_{aj} \times C_{MT} \times C_T \times K_N \times K_C \times C_{NMT}$$

Unde:

VC_{aj} 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:

$$K_N = \prod C_N^a$$

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:

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



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca

Tel: 0264-596.384, Fax: 0264-593.792

www.usamvcluj.ro

$$K_C = \prod C_C^b$$

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 (doua) exemplare, din care: unul la Consiliul Cercetării, Dezvoltării și Inovării, și unul la Consiliul de Administrație.

Președinte: -

Membri : -

-