

UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	2477
Data intrare/iesire	01.02.2019

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ  
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ANUL 2018**

**Rector,  
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN**

**Director DMFC  
Ec. Raluca Oana Vasilache**

**FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 1/2018**  
**a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**
**TABEL NR. 1<sup>2</sup>**

<b>DENUMIREA PROIECTULUI</b>	Studii privind măcinășul multiceralelor		<b>CATEGORIA DE PROIECT</b> Bridge Grant		
<b>CONTRACT DE FINANȚARE</b>	NR 18BG DATA 30.09.2016	<b>DURATA CONTRACT</b>	24 LUNI	<b>ACRONIM PROGRAM</b>	MULTICEREALE
<b>VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)</b>	460.000 LEI	<b>VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)</b>		460.000 LEI	
<b>REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN</b>	1 Universitatea Dunărea de Jos din Galați 2 SC Arcada SRL		<b>CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR 18BG</b>		

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>3</sup>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare <sup>4</sup>	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1 documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Articole publicate/trimise pentru publicare în reviste indexate în Web of Science  Aprodu Iuliana, Banu Iuliana. 2017. Milling, functional and thermo-mechanical properties of wheat, rye, triticale, barley and oat, <i>Journal of Cereal Science</i> , 77, 42-48, ISSN 0733-5210.	..... <sup>6</sup>
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7 obiecte fizice / produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	3.1 soluție/ model conceptual	<input checked="" type="checkbox"/>	Bolea Carmen, Aprodu Iuliana, Banu Iuliana. 2018. Impact of multigrain milling on the chemical profile of the mill streams, <i>Scientific Study &amp; Research, Chemistry &amp; Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry</i> , 19(1), 73-81, ISSN 1582-540X.	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5 altele .....	<input type="checkbox"/>		
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	Blaga Giorgia, Aprodu Iuliana, Banu Iuliana. 2018. Comparative analysis of multigrain and composite flours based on wheat, rye and hulled	
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>4</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>5</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

<sup>6</sup> se inserează poza rezultatului / produsului final

	4.3 mediu <input type="checkbox"/> 4.4 sănătate <input type="checkbox"/> 4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară <input checked="" type="checkbox"/> 4.6 biotehnologii <input type="checkbox"/> 4.7 materiale, procese și produse inovative <input type="checkbox"/> 4.8 spațiu și securitate <input type="checkbox"/> 4.9 cercetări socio-economice și umaniste <input type="checkbox"/>	<p>oat, <i>Scientific Papers-Series D-Animal Science</i>, LXI, ISSN 2285-5750.</p> <p>Aprodu Iuliana, Bolea Carmen, Ștefănescu Irina, Banu Iuliana. 2017. Influence of tempering moisture on milling potential of some cereals, <i>The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology</i>, 41(2), 21-30, ISSN 1843-5157.</p> <p>Aprodu Iuliana, Horincar Giorgiana, Andronoiu Doina, Banu Iuliana. 2018. Technological performance of various flours obtained through multigrain milling, <i>Innovative Food Science and Emerging Technologies</i>, IFSET_2017_1294.</p> <p>Aprodu Iuliana, Blaga Giorgiana, Banu Iuliana. 2018. Comparative analyses of technological performance of multigrain milling with two experimental roller mills, <i>Quality Assurance and Safety of Crops &amp; Foods</i>, QAS-06-2018-1351.</p> <p>Aprodu Iuliana, Neagu Corina, Banu Iuliana. Effect of fermentation on the nutritional profile of selected multigrain flours, <i>Food Science and Technology International</i>, FSTI-18-0669.</p>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>7</sup>	10 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p><b>Abstracte publicate în reviste indexate în Web of Science</b></p> <p>Banu Iuliana, Neagu Corina, Aprodu Iuliana. 2018. Effect of lactic fermentation on antioxidant properties and thiamine of multigrain sourdough, <i>Journal of Biotechnology</i>, 280S, S55-S56, ISSN 0168-1656.</p> <p>Banu Iuliana, Bolea Carmen, Aprodu Iuliana. 2017. Comparative analysis of enzyme activity in wheat, rye, triticale, oat and barley, <i>Journal of Biotechnology</i>, 256S, S70, ISSN 0168-1656.</p> <p><b>Carte</b></p> <p>Banu Iuliana. 2018. <i>Măcinașul multicerealier</i>, ISBN 978-606-696-109-7, Galați University Press.</p>	

		<p><b>Comunicări la conferințe internaționale</b></p> <p>Aprodu Iuliana, Bolea Carmen, Banu Iuliana. <i>Multigrain vs Composite flours – Impact of milling on the dietary fiber content</i>, 7<sup>th</sup> International Dietary Fibre Conference 2018, „Fibre Diversity in Food, Fermentation and Health”, 4-6 Iunie 2018, Rotterdam, Olanda.</p> <p>Aprodu Iuliana, Neagu Corina, Banu Iuliana. <i>Impact of fibres on rheological properties of multigrain flour doughs</i>, 7<sup>th</sup> International Dietary Fibre Conference 2018, „Fibre Diversity in Food, Fermentation and Health”, 4-6 Iunie 2018, Rotterdam, Olanda.</p> <p>Banu Iuliana, Neagu Corina, Aprodu Iuliana. <i>Effect of lactic fermentation on antioxidant properties and thiamine of multigrain sourdough</i>, European Biotechnology Congress, 26-28 Aprilie 2018, Atena, Grecia.</p> <p>Blaga Georgiana, Aprodu Iuliana, Banu Iuliana. <i>Comparative analysis of multigrain and composite flours based on wheat, rye and hulled oat</i>, The International Conference of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 7-9 Iunie 2018, București, România.</p> <p>Banu Iuliana, Bolea Carmen, Aprodu Iuliana. <i>Comparative analysis of enzyme activity in wheat, rye, triticale, oat and barley</i>, European Biotechnology Congress, 25-27 Mai 2017, Dubrovnik, Croația.</p> <p>Aprodu Iuliana, Bolea Carmen, Ștefănescu Irina, Banu Iuliana, <i>Influence of tempering moisture on milling potential of some cereals</i>, The 8<sup>th</sup> International Symposium Mutatis mutandis in Food, 7-8 Septembrie, 2017, Galați, România (Book of Abstract, 17-19, Galați University Press, ISSN 1843-5114).</p> <p>Aprodu Iuliana, Horincar Georgiana, Banu Iuliana. <i>Functional performance of various flours obtained through multigrain milling</i>, 31<sup>st</sup> EFFoST</p>	
--	--	---	--

		International Conference, Food Science and Technology Challenges for the 21 <sup>st</sup> Century - Research to Progress Society, 13-16 Noiembrie 2017, Sitges, Spania. <sup>5</sup>	
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Au fost obținute făinuri multicereale cu proprietăți fizico-chimice, nutriționale, microbiologice și tehnologice corespunzătoare <sup>8</sup>
	6.2 produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>	
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>			
documentație tehnico-economică	<input checked="" type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	

**TABEL NR. 2<sup>9</sup>**

<b>7)<sup>10</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII</b>	
<b>8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE</b>	..... <sup>11</sup>

<sup>7</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>8</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

<sup>9</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>10</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>11</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>12</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>13</sup>	ACTUL <sup>14</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>15</sup>	BENEFICIAR <sup>16</sup>	IMPACT <sup>17</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>18</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
 Director proiect  
 Iuliana Banu

<sup>12</sup> 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;

<sup>13</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

<sup>14</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>15</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

<sup>16</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>17</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>18</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 2/2018					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 <sup>2</sup>					
<b>DENUMIREA PROIECTULUI</b>	Cercetări privind transformarea potențială a fermelor de pește convenționale în ferme organice prin stabilirea unui model și a unui ghid de bune practici			<b>CATEGORIA DE PROIECT</b> Premiere H2020	
<b>CONTRACT DE FINANȚARE</b>	<b>NR 18. DATA</b> 1.11.2017	<b>DURATA CONTRACT</b>	8 LUNI	<b>ACRONIM PROGRAM</b>	ECOFISH
<b>VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)</b>	72.985 LEI	<b>VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)</b>		72.985 LEI	
<b>REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN</b>	1 UDJ			CONFORM ART ..... DIN CONTRACTUL NR .....	

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>3</sup>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>4</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1 documentații, studii, lucrări	X	<input type="checkbox"/>	1. Studiu privind cadrul general de investigare și de analiză a beneficiarilor la programul de mobilități RISE în cadrul proiectului ECOFISH <sup>5</sup> 2. Studiu privind impactul la nivel instituțional al acestui program asupra calității învățământului, al activităților de cercetare și de formare în mediul universitar	
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	Nu este cazul <sup>6</sup>	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4 instalație pilot sau	<input type="checkbox"/>		

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>4</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>5</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

<sup>6</sup> se înserează poza rezultatului / produsului final

	echivalent			
	3.5 altele: Studiu	X		
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	X		
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>7</sup></b>	45 ;			
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele:	X		
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ</b>				
documentație tehnico-economică		X		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>		nr. .... data .....	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. .... data .....	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		nr. .... data .....	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. .... data .....	
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>		nr. .... data .....	
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. .... data .....	
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		nr. .... data .....	
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. .... data .....	
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>		nr. .... data .....	
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. .... data .....	

<sup>7</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>8</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)



TABEL NR. 2<sup>9</sup>

7) <sup>10</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR. CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL <sup>12</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>13</sup>	ACTUL <sup>14</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>15</sup>	BENEFICIAR <sup>16</sup>	IMPACT <sup>17</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>18</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
 Director proiect  
 Prof.dr.habil.Turek Magdalena

<sup>9</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>10</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>11</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

<sup>12</sup> 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;

<sup>13</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

<sup>14</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

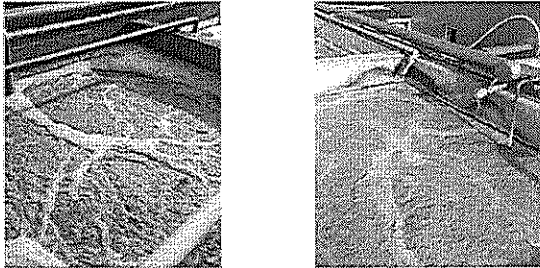
<sup>15</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

<sup>16</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>17</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>18</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. <u>3/2018</u>					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 <sup>2</sup>					
DENUMIREA PROIECTULUI	SISTEM INTEGRAT DE MĂSURI ȘI TEHNICI DE CONTROL AL PROCESELOR DE GENERARE ȘI EPURARE A APELOR UZATE LA PROCESAREA HÂRȚIILOR ȘI CARTOANELOR RECICLATE (- BioWWater -)			CATEGORIA DE PROIECT – Bridge Grant (Transfer de cunoaștere la agentul economic)	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR .86BG DATA 2016	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Bridge Grant
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	460.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		460.000 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Dunărea de jos din Galați <sup>3</sup> 2 Institutul de Cercetare și Proiectare pentru Celuloză și Hârtie 3 SC AMBRO SA Suceava			CONFORM ART 17.1 DIN CONTRACTUL NR .86BG/2016	

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	Rezultat final	Rezultate <sup>5</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)			<p style="text-align: center;"><b>Documentații/studii</b></p> <p>Plan de măsuri și tehnici de control pentru procesul de epurare biologică cu nămol activ a apelor uzate provenite din industria celulozei și hârtiei, care cuprinde: aspecte privind parametrii specifici de epurare a apelor uzate provenite din aceste procese industriale; aspecte privind importanța proceselor de epurare primară în contextul unui proces performant de epurare biologică; variante tehnologice privind configurarea procesului de epurare a apelor, astfel încât indicatorii de calitate a apelor</p>	
2.1 documentații, studii, lucrări	x	<input type="checkbox"/>		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4 procedee, metode	x	<input type="checkbox"/>		
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	x	 <p style="text-align: center;">Amestecul apă-microorganisme în bazinele de aerare</p>	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		


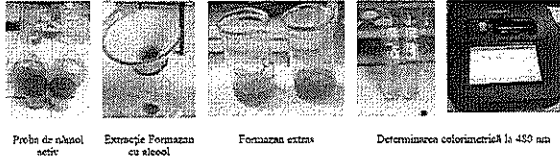
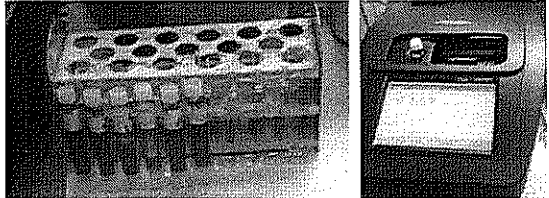
<sup>1</sup> denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

<sup>4</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>5</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<p><b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b></p>	<p>3.5 altele ..... <input type="checkbox"/></p> <p>4.1 tehnologiile societății informaționale <input type="checkbox"/></p> <p>4.2 energie <input type="checkbox"/></p> <p>4.3 mediu <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>4.4 sănătate <input type="checkbox"/></p> <p>4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară <input type="checkbox"/></p> <p>4.6 biotehnologii <input type="checkbox"/></p> <p>4.7 materiale, procese și produse inovative <input type="checkbox"/></p> <p>4.8 spațiu și securitate <input type="checkbox"/></p> <p>4.9 cercetări socio-economice și umaniste <input type="checkbox"/></p>	<p>epurate să se încadreze în LMA prevăzute în autorizații; controlul procesului de epurare biologică cu nămol activ.</p> <p><b>Dezvoltare și testare metode de determinare a viabilității și activității biomasei implicată în degradarea impurităților organice din apa uzată:</b></p> <p>- <i>activitatea dehidrogenazei</i> care are la bază principiul că enzimele dehidrogenazei sunt produse de toate celulele vii, iar măsura în care aceste enzime oxidează materia organică poate fi legată de numărul de celule vii prezente; pentru probele de nămol activ prelevate din bazinele de aerare activitatea dehidrogenazei a fost evaluată prin reducerea unei soluții de clorură de trifenil-tetrazoliu (CCT) la formazan, colorat în roșu. Intensitatea colorației este apreciată prin valoarea absorbantei înregistrată la 480nm cu ajutorul unui colorimetru și este direct proporțională cu intensitatea activității dehidrogenazice; pentru teste de rutină, activitatea biologică a nămolului activ poate fi apreciată vizual prin apariția culorii roșie după 30 minute de incubare a amestecului suspensie de nămol activ – clorură de trifenil tetrazoliu;</p> <p>- <i>determinarea gradului de inhibiție prin teste de respirație bacteriană</i> - testul de toxicitate Toxtrak - care are la bază metoda colorimetrică de reducere a colorantului redox rezazurin; metoda furnizează informații privind prezența în bazinele de aerare a unor substanțe cu caracter toxic, cu rol de inhibitori ai procesului de epurare biologică.</p>	 <p>Ciliate libere      Ciliate asociate      Flagelate</p> <p>Comunități microbiene asociate nămolului activ</p>  <p>Proba de nămol activ      Extracție Formazan cu alcool      Formazan extins      Determinarea colorimetrică la 480 nm</p> <p>Etapele procesului de extracție a formazanului din celula bacteriană cu ajutorul CCT</p>  <p>Determinarea gradului de inhibiție - metoda ToxTrak</p>
<p><b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>6</sup></b></p>	<p>37 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	<p><b>Lucrări</b></p> <p>Raport privind sursele de emisii în apă;  Harta punctelor de control din procesul tehnologic de fabricație, și în procesul de epurare a apelor uzate;  Programe de monitorizare;  Rapoarte de cercetare;  Rapoarte de analiză;  Proceduri de lucru.</p>	

<sup>6</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

Articole publicate/lucrări susținute la simpozioane

1. P.Nechita, *Cap.10 Applications of Chitosan in Wastewater Treatment* in Biological Activities and Application of Marine Polysaccharides, ISBN 978-953-51-2860-1, DOI: 10.5772/65289, Intech Open Science Croația, Publicată online: 11 ian.2017, 21 pag. <https://www.intechopen.com/books/biological-activities-and-application-of-marine-polysaccharides/applications-of-chitosan-in-wastewater-treatment>
2. Petronela Nechita, Ștefania Mița Ionescu, *Valorization of municipal wastewater treatment plant sludge and agro-waste in building materials with thermal insulation properties*, Environmental Engineering and Management Journal May 2017, Vol.16, No. 5, 1185-1191 <http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/> (FI: 1,008)
3. Petronela Nechita, Carmen Mariana Burtea, Vasilica Barbu *Considerations on applying some control methods in the biological treatment of wastewaters from paper manufacturing*, THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, FASCICLE XIV MECHANICAL ENGINEERING, ISSN 12245615, 2018 (in evaluate)
4. Petronela NECHITA, Carmen Mariana BURTEA, Violeta NEGREANU, *Study on application of some control methods for improving biological wastewater treatment*, International Joint Conference on Environmental and Light Industry Technologies , 23 – 24 November 2017 Budapest, Hungary, Obuda University, [http://konferencia.rkk.uni-obuda.hu/ijcelit\\_2017/WESEprg.htm](http://konferencia.rkk.uni-obuda.hu/ijcelit_2017/WESEprg.htm)
5. Petronela Nechita, Carmen Mariana Burtea, Violeta Negreanu, Gabriela Drelciuc, Cristina Baltag, *Methods and techniques for the control of waste water treatments generated from the processing of recovered papers and boards*, The 9th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, 2017, <http://ceprohart.ro/simpozion3.php>
6. Florin Nedelcuț, Niculai Hauk, Petronela Nechita, *The hydraulic process modelling within the aeration tanks of a biological wastewater treatment plant from the processing of the recycled paper and boards*, The 9th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, 2017, <http://ceprohart.ro/simpozion3.php>
7. Cartaș V.L., Ene A., Nechita P., Sloata F., *A peculiar method on the quantitative analyses in gamma*

		<i>spectroscopy applied on the biological sludge from pulp and paper WWTP</i> , The 9th International Symposium on ADVANCED TECHNOLOGIES IN PULP, PAPER, CORRUGATED BOARD AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Braila – ROMANIA, September 12 -15, 2017, <a href="http://ceprohart.ro/simpozion3.php">http://ceprohart.ro/simpozion3.php</a>	
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Introducerea unor metode noi, rapide și relevante pentru evaluarea activității biologice a nămolului active implicat în procesele de epurare a apelor uzate <sup>7</sup>
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6 serviciu modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>	
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>			
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....

<sup>7</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

TABEL NR. 2<sup>8</sup>

7) <sup>9</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII			8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE <sup>10</sup>					
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>11</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>12</sup>	ACTUL <sup>13</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>14</sup>	BENEFICIAR <sup>15</sup>	IMPACT <sup>16</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>17</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
 Director proiect  
 Conf.dr.ing. Petronela Nechita

<sup>8</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>9</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>10</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului (lor) intermediar(e)

<sup>11</sup> 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;

<sup>12</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

<sup>13</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>14</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

<sup>15</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>16</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>17</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. <u>4/2018</u>					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 <sup>1</sup>					
DENUMIREA PROIECTULUI	Tehnologie de selecție și ameliorare genetică în vederea creșterii profitabilității acvaculturii sturionilor			CATEGORIA DE PROIECT -Transfer la operatorul economic	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 53 PTE DATA 2016	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PTE
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	417.500 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		417.500 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Danube Research Consulting SRL 2 Universitatea Bucuresti 3 Universitatea Dunarea de Jos Galati 4 Silver Sturio SRL			CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR 53 PTE 2016	

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>2</sup>	Tehnologie de selecție, creștere și ameliorare a unei linii hibride de sturioni având caracteristici morfo-productive superioare				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	În cadrul proiectului au fost testate diferite modele de creștere a hibridilor de sturioni în vederea monitorizării performanțelor legate de parametrii productivi și calitatea produselor finite. Astfel, au fost experimentate diferite sisteme de producție (sisteme deschise și sisteme recirculante) pentru creșterea intensiva a liniilor hibride obținute prin reproducerea artificială utilizând genitori de acvacultura selectați din loturile aparținând partenerilor industriali. Materialul biologic obținut a fost monitorizat pe parcursul a 18 luni de creștere în sistem industrial, o parte fiind utilizat ca loturi experimentale pentru o serie de studii ce au avut drept obiectiv caracterizarea performanței tehnologice a hibridului nou obținut, BestBeluga (BB), și stabilirea condițiilor tehnologice optime pentru creșterea acestuia în sisteme intensive. În condițiile creșterii industriale a hibridului Best Beluga, în regim de temperatură optimă, rata de supraviețuire din momentul ecolarii până la juvenii de 5-10 g este de aproximativ 50-55%. Indicele creșterii în greutate a hibridilor BB a fost mai mare decât cel al hibridilor bester cu aproximativ 22%. La		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3 tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>			
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>			
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>			
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>			
	3.5 altele .....	<input type="checkbox"/>			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>			
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>			
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>			

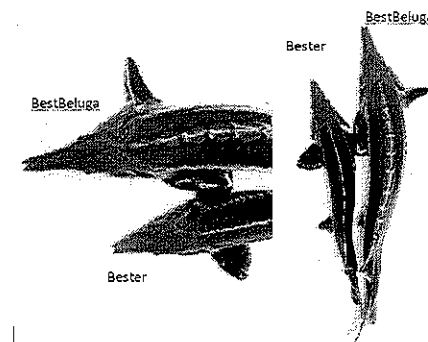


Foto 1. Hibridi de Bester și BestBeluga (foto original)

<sup>1</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare  
<sup>2</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)  
<sup>3</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	varsta de 1,5 ani media greutateii hibridului BB a fost de 2673.33 kg în timp ce media greutateii hibridului bester a fost de 2081.5. Hibridizarea dintre speciile anadrome și potamodrome sugerează un efect considerabil de heteroză în prima generație (bester F1). Retroincrucisarea acestuia cu specia parentală <i>Huso huso</i> (mascul) demonstrează o rată de creștere mai mare decât cea a hibridului bester. Prin urmare, hibridul Best Beluga poate fi evaluat ca un hibrid promițător pentru industria sturionicolă.	Diseminare rezultate obtinute:  <a href="http://inovtehnostur.com/wp-content/uploads/2018/10/Diseminarea-rezultatelor-INOVAQUASTUR-2018.pdf">http://inovtehnostur.com/wp-content/uploads/2018/10/Diseminarea-rezultatelor-INOVAQUASTUR-2018.pdf</a>
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>		
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>4</sup></b>	32 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	În urma derulării proiectului a fost elaborată o tehnologie de selecție, creștere și ameliorare pentru hibridul de sturion Best beluga, rezultat din încrucișarea femelelor de Bester [♀ <i>Huso huso</i> (morun) X ♂ <i>Acipenser ruthenus</i> (cegă)] cu masculii de morun, în scopul sporirii competitivității și profitabilității activităților de acvacultură. Ca urmare a implementării noii tehnologii, societățile comerciale implicate ca parteneri în proiect estimează o creștere a productivității și profitabilității față de realizările anterioare. Genitorii selecționați și descendenții acestora, obținuți ca rezultat al reproducerii controlate în condiții artificiale, au fost caracterizați din punct de vedere genetic, biochimic, fiziologic și tehnologic. Prin urmare, au putut fi identificați parametri biotehnologici și biomoleculari optimi necesari pentru sporirea adaptabilității, respectiv pentru îmbunătățirea ratelor de supraviețuire și creștere a acestei linii hibride în condiții de acvacultură.	
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie nouă	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>		

#### INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ

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

<sup>4</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre



7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>8</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>9</sup>	ACTUL <sup>10</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>11</sup>	BENEFICIAR <sup>12</sup>	IMPACT <sup>13</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>14</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
Director proiect

Conf.dr.ing. Lorena Dediş

<sup>5</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatelor cercetării

<sup>6</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>7</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

<sup>8</sup> 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;

<sup>9</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală; se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>11</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

<sup>12</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

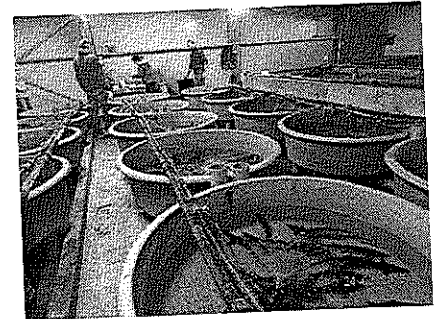
<sup>13</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>14</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

5/2012

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.....				TABEL NR. 1 <sup>2</sup>	
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
DENUMIREA PROIECTULUI	Optimizarea tehnologiei de creștere intensivă a sturionilor prin utilizarea furajului aditivat cu compuși bioactivi vegetali (FITOBIOACVA)		CATEGORIA DE PROIECT Creșterea competitivității economiei românești prin CDI. Bridge Grant - Transfer de cunoaștere la agentul economic		
CONTRACT DE FINANȚARE	31BG /30.09.2016	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-III-P2-2.1-BG
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	430.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		430.000 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	Universitatea Dunarea de Jos Galati		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR 31BG/2016		

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>3</sup>	Raport științific final predat UEFISCDI		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1 documentații, studii, lucrări	X	<input type="checkbox"/>	Proiectul s-a încadrat în obiectivul general al Programului 2 (creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare) abordând o tematică complexă, multidisciplinară, care s-a concretizat în transferul unei soluții tehnologice inovative prin folosirea unor fitobiotice ca sursă de aditivi alimentari cu scopul îmbunătățirii utilizării eficiente a hranei, a performanțelor productive dar și a răspunsului imun în vederea asigurării rezistenței la îmbolnăviri a unor specii de sturioni din sistemul de acvacultură a agentului economic S.C. Danube Research-Consulting. În acvacultura intensivă, lupta împotriva îmbolnăvirilor, în special prin profilaxie, are o
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	X	<input type="checkbox"/>	
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	X	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5 altele- lucrari științifice	X	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății	<input type="checkbox"/>	



Model sturionicol experimental. Activități practice de monitorizare a fluxului tehnologic

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>4</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>5</sup>	informaționale		<p>importantă primordială întrucât caracteristicile mediului acvatic îngreunează de cele mai multe ori diagnosticul timpuriu al diferitelor boli. Principalele rezultate științifice obținute în urma derulării activităților proiectului FITOBIOACVA:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 15 participari la conferințe naționale și internaționale</li> <li>✓ 7 articole publicate (1 ISI, 6 BDI)</li> <li>✓ 1 manual de prezentare a metodei de optimizare a tehnologiei</li> <li>✓ 1 capitol carte în editură internațională (Nova Science Publishers, Inc. New York)</li> <li>✓ 6 lucrări de disertație.</li> </ul> <p>Un alt rezultat important al proiectului a constat în organizarea și derularea unor stagii de pregătire practică cu implicarea studenților masteranzi în activități de monitorizare a etapelor caracteristice fluxului tehnologic ceea ce a condus la îmbunătățirea competențelor teoretice și practice ale acestora.</p>
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6 biotehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
	32 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	<p>Metoda prin care s-a optimizat tehnologia de creștere a sturionilor a constat în administrarea furajului aditivat cu compuși bioactivi extrași din cimbru și cătină, rezultatul concretizându-se în îmbunătățirea indicatorilor biotehnologici (factorul de conversie al hranei, procentul de supraviețuire). Totodată rezultatele obținute indică faptul că dieta îmbogățită cu extracte vegetalele din cimbru și cătină a avut efecte benefice asupra sănătății metabolice a sturionilor remarcându-se stimularea imunității care a avut drept consecință prevenirea apariției îmbolnăvirilor, diminuarea pierderilor și obținerea unui produs final superior din punct de vedere calitativ dar și sănătos pentru populație.</p>
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>	
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>			
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	



<sup>5</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)  nr. .... data .....

TABEL NR. 2<sup>6</sup>

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL <sup>9</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>10</sup>	ACTUL <sup>11</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>12</sup>	BENEFICIAR <sup>13</sup>	IMPACT <sup>14</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>15</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Intocmit,  
 Director proiect,  
 Conf.dr.ing. Docan Angelica

<sup>6</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării  
<sup>7</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării  
<sup>8</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)  
<sup>9</sup> 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;  
<sup>10</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;  
<sup>11</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;  
<sup>12</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.  
<sup>13</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)  
<sup>14</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani  
<sup>15</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 6/2018					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI	<i>Eficientizarea procesului tehnologic de obținere a nămolurilor de epurare utilizabile în agricultură, Eficient, 79BG/2016</i>			CATEGORIA DE PROIECT PN III, Transfer de cunoaștere la agentul economic "Bridge Grant"	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 79 DATA 26.10.2016	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	BG
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	460000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			460000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1. Universității "Dunărea de Jos" din Galați 2. S.C. Apă Canal S. A., Galați			CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR 79 BG/2016	

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>3</sup>	Studiu		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL			
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>4</sup> intermediare				
2.1 documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rezumatul activitatilor desfasurate:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Documentare asupra performantelor tehnologiilor de tratare a apei uzate la nivel international si realizarea comparatiei cu tehnologia aplicata la SEAU Galati. Analiza SWOT.</li> <li>- Monitorizarea parametrilor fizico-chimici ai apelor uzate municipal de la SEAU Galati.</li> <li>- Monitorizarea parametrilor fizico - chimici ai namolurilor de epurare de la SEAU Galati si interpretarea rezultatelor obtinute.</li> <li>- Harti ale continuturilor de metale grele, nutrienti si pH ale solurilor agricole din judetul Galati.</li> </ul> </li> </ul>			
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.3 tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input checked="" type="checkbox"/>				
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>				
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>				
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>				
	3.5 altele .....	<input type="checkbox"/>				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății	<input type="checkbox"/>				

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>4</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>5</sup> se inserează poza rezultatului / produsului final

	informaționale		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Studiu privind soluțiile optime diferențiate de tratare chimică a namolurilor rezultate în funcție de caracteristicile solurilor tinta.</li> <li>- Proiect de adaptare tehnologică pentru punerea în practică a studiului de tratare chimică.</li> <li>- 40 de rapoarte de practică ale masteranzilor de la programul de masterat Monitorizarea și Managementul Mediului.</li> <li>- 2 rapoarte de practică al îndrumătorilor.</li> <li>- 6 rapoarte științifice ale doctoranzilor aplicate pentru înțelegerea și optimizarea tehnologiilor moderne.</li> <li>- Diseminarea activităților și realizărilor proiectului.</li> </ul>	
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>		
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>6</sup></b>	<input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>			
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>		
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>				
documentație tehnico-economică		x		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>		nr. ....	data .....
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. ....	data .....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		nr. ....	data .....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. ....	data .....
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>		nr. ....	data .....
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. ....	data .....
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		nr. ....	data .....
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. ....	data .....
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>		nr. ....	data .....
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>		nr. ....	data .....

<sup>6</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>7</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

7) <sup>9</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL <sup>11</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>12</sup>	ACTUL <sup>13</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>14</sup>	BENEFICIAR <sup>15</sup>	IMPACT <sup>16</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>17</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
Director proiect

<sup>8</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>9</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>10</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

<sup>11</sup> 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;

<sup>12</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală; se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>14</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

<sup>15</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>16</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

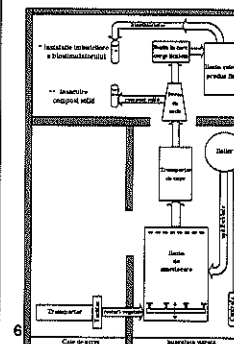
<sup>17</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

**FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 4/2018**  
**a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare**

**TABEL NR. 1<sup>2</sup>**

<b>DENUMIREA PROIECTULUI</b>	Cercetări privind obținerea de biostimulatori vegetali din deșeurile agricole post-recoltare și plante medicinale, pentru creșterea calității produselor agricole și horticoale PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0073		<b>CATEGORIA DE PROIECT</b> Transfer la operatorul economic		
<b>CONTRACT DE FINANȚARE</b>	NR 38PTE DATA 26.10.2016	<b>DURATA CONTRACT</b>	24 LUNI	<b>ACRONIM PROGRAM</b>	BIOSTIM
<b>VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)</b>	1.882.734,00LEI	<b>VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)</b>		1.648.141,00 LEI	
<b>REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN</b>	BRAICOOP Cooperativa agricolă <sup>3</sup> Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Brăila – S.C.D.A. Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați			<b>CONFORM ART 17.1 DIN CONTRACTUL NR 38PTE/2016</b>	

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	Proiectarea platformei de biodegradare și a fluxului tehnologic		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări	X	X	<ul style="list-style-type: none"> <li>- construirea platformei de biodegradare a deșeurilor agricole la sediul din Baldovinești al BRAICOOP Cooperativa Agricolă;<sup>6</sup></li> <li>- stabilirea fluxului tehnologic cel mai eficient de obținere a biostimulatorilor vegetali;</li> <li>- evaluarea impactului asupra mediului a produselor noi, de la fabricare, până la utilizatorul final;</li> <li>- testarea biopreparatelor în condiții experimentale, atât în seră cât și în câmp;</li> <li>- elaborarea recomandărilor de utilizare a platformei de biodegradare, a biostimulatorilor vegetali și a substratului organic pentru culturi în ghivece sau aplicare pe sol;</li> <li>- diseminarea rezultatelor obținute, prin participarea la conferințe internaționale și publicarea de articole și studii pe tema proiectului (*);</li> </ul>
2.2 planuri, scheme	X	X	
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	X	<input type="checkbox"/>	
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	X	
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
		X	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
		X	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație-pilot sau	<input type="checkbox"/>	



Schema de flux tehnologic

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

<sup>4</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>5</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>6</sup> se inserează poza rezultatului / produsului final



	echivalent	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>- depunerea cerere brevet pentru Stația pilot de biodegradare.</p> <p>*</p> <p><b>Lucrari publicate:</b>  <b>Anghelache D., Diaconescu I.</b> – Parametric modelling of pilot station for production of vegetal biostimulants - The Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Fascicle XIV Mechanical Engineering, ISSN 1224 – 5615, vol I, Issue XXVII, 2016, pg. 5-8  <b>Anghelache, D. G., Diaconescu, I., Pătrașcu R.,</b> – “TECHNICAL AND TECHNOLOGICAL SOLUTION FOR VEGETAL BIO-STIMULANTS OBTAINING” International Conference ModTech 2017 - Modern Technologies in Industrial Engineering IV, 14-17 June 2017, Sibiu, Romania, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Volume: 227, Article Number: UNSP 012008, DOI: 10.1088/1757-899X/227/1/012008, Published: 2017, pp. 36  <b>Diaconescu Ioana</b> - Assessment of Acoustic Parameters During Operation of an Installation Intended for Obtaining of Vegetal Bio-stimulants from after-cropping Agricultural Waste and Herbal Medicinal Products - The 6th International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EETE'17), 27-29 Octombrie 2017, London  <b>Anghelache, D. G.; Diaconescu, I.; Leopa A.</b> - Power and environmental disturbances of the production process for vegetal bio-stimulants - MODTECH INTERNATIONAL CONFERENCE - JUN 13-16, 2018, ISSN: 1757-8981  <b>Diaconescu Ioana, Roxana Pătrașcu, Eduard Minciuc, Diana Anghelache</b> – Monitorizarea consumurilor energetice în procesele tehnologice inovative de producere a biostimulatorilor vegetali – Revista de sisteme de management Calitatea acces la succes – Vol. 19, No. 163/ Aprilie 2018 – pag 14-20</p>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	3.5 altele .....	<input type="checkbox"/>			
	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>			
	4.2 energie	<input checked="" type="checkbox"/>			
	4.3 mediu	<input checked="" type="checkbox"/>			
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>			
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>			
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>			
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>			
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>			
4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>				
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>7</sup>	01 <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>				
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>			
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>			
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>			

<sup>7</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>8</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>

<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input checked="" type="checkbox"/> X	nr. 00280 data 25.06.2018
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....

7) <sup>10</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>12</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>13</sup>	ACTUL <sup>14</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>15</sup>	BENEFICIAR <sup>16</sup>	IMPACT <sup>17</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>18</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
 Director proiect  
 Ș.I.dr.ing. Diana MUSCĂ (ANGHELACHE)

<sup>9</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>10</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>11</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

<sup>12</sup> 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;

<sup>13</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

<sup>14</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>15</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

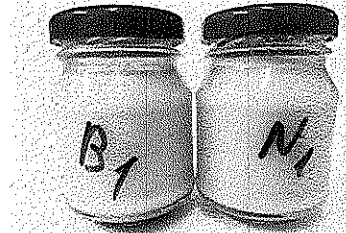
<sup>16</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>17</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>18</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. <u>8/2018</u>				
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare				
				TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI	Dezvoltarea de noi produse funcționale pe bază de leguminoase germinate		CATEGORIA DE PROIECT <i>Proiect Experimental Demonstrativ</i>	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 173PED/2017. DATA 28.08.2017	DURATA CONTRACT	17 LUNI	ACRONIM PROGRAM .PED
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	475 000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		475 000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1. Universitatea Dunarea de Jos din Galati. <sup>3</sup>		CONFORM ART. 17.1. DIN CONTRACTUL NR. 173PED/2017	

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	Raport științific și tehnic; Cerere de brevet invenții; Articole științifice		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări	x	x	<p>Indicatori de rezultat realizați <i>Articole științifice</i> ISI Patrașcu L., Vasilean I., Turtoi M., Garnai M., Aprodu I. Pulses germination as tool for modulating their functionality in wheat flour based sourdough breads. Under revision <i>Quality Assurance and Safety of Crops &amp; Foods QAS-06-2018-1364.R1</i> – status: Minor revision. Aprodu I., Vasilean I., Munteniță C., Patrașcu L. Impact of broad beans addition on rheological and thermal properties of wheat flour based sourdoughs. Under review <i>Food Chemistry</i> FOODCHEM-D-18-06529 Vasilean I., Patrașcu L., Turtoi M., Garnai M., Aprodu I. Influence of physical pre-treatments on nutritional functionality of germinated pulses. Under review <i>Food Chemistry</i> FOODCHEM-D-18-06524 Rezumat în revistă indexată ISI</p>
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	x	<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	x	<input type="checkbox"/>	
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice / produse	x	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	x	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2 model experimental/ funcțional	x	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5 altele .....	<input type="checkbox"/>	
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății	<input type="checkbox"/>	



<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

<sup>4</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>5</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>6</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametri de funcționare specifici rezultatului final

<sup>7</sup> se inserează poza rezultatului / produsului final

	informaționale		Patrascu, L., Aprodu, I., Garnai, M., Vasilean, I. (2018). Effect of germination and fermentation on the functionality of wheat-pulses flour mixtures. <i>Journal of Biotechnology</i> , 280, S52-S53. (FI = 2,533). <a href="https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.06.168">https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2018.06.168</a>
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	x	<b>BDI</b> Vasilean I., Aprodu I., Neculau M., Patrașcu L. (2018). Effect of pulsed light treatment on germination efficiency of pulses. <i>Scientific Papers: Series D, Animal Science-The International Session of Scientific Communications of the Faculty of Animal Science. LXI(1)</i> , 266-274.
	4.6 biotehnologii	x	Vasilean, I., Cîrciumaru, A., Garnai, M., Patrascu, L. (2018). The influence of light wavelength on the germination performance of legumes. <i>The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI: Food Technology</i> , 42(2), 108-121.
	4.7 materiale, procese și produse inovative	x	<b>Participări conferințe</b> Patrașcu L., Aprodu I., Garnai M., Vasilean I. 2018. <i>Effect of germination and fermentation on the functionality of wheat-pulses flour mixtures</i> . European Biotechnology Congress, 26-28 April 2018, Athens, Greece (poster) <a href="http://eurobiotech2018.eu/?p=Program">http://eurobiotech2018.eu/?p=Program</a>
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	Vasilean I., Aprodu I., Neculau M., Patrașcu L. 2018. <i>Effect of pulsed light treatment on germination efficiency of pulses</i> . International Conference: "Agriculture for Life, Life for Agriculture", 7-9 June 2018, Bucharest, Romania (poster) <a href="http://agricultureforlife.usamv.ro/documents/2018/Section_3_Program.pdf">http://agricultureforlife.usamv.ro/documents/2018/Section_3_Program.pdf</a>
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	Neculau M., Aprodu I., Vasilean I., Patrașcu L. 2018. The effect of physical pre-germination treatments on nutritional functionality of pulses. International Conference: „Bioavailability 2018”, 10-13 november 2018, Norwick, U.K. (poster) <a href="https://www.elsevier.com/events/conferences/bioavailability/programme">https://www.elsevier.com/events/conferences/bioavailability/programme</a>
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>8</sup></b>		10 ; 11 ; <input type="checkbox"/>	Patrascu, L., Vasilean, I., Aprodu, I. 2018. Impact of broad beans addition on rheological behavior of wheat flour based sourdoughs. International Conference: 10th Eurofood water on Water in Food, 19-21 september, Prague, Czech Republic (oral communication) <a href="http://www.eurofoodwater.eu/efw2018/Scientific%20Program.pdf">http://www.eurofoodwater.eu/efw2018/Scientific%20Program.pdf</a> Aprodu, I., Vasilean, I., Turtoi, M., Garnai, M., Patrascu, L. 2018. Influence of pulsed light pre-treatment on functional properties of germinated legume flours. International Conference: 10th Eurofood water on Water in Food, 19-21 september, Prague, Czech Republic (poster) <a href="http://www.eurofoodwater.eu/efw2018/Scientific%20Program.pdf">http://www.eurofoodwater.eu/efw2018/Scientific%20Program.pdf</a>

<sup>8</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

		<i>Inregistrare cere brevet invenție la OSIM Ptrașcu L., Vasilean I., Aprodu I. (2018). Procedeu de obținere a unui produs fermentat din leguminoase germinate și produsul astfel obținut. A00314/08.05.2018</i>	
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	A fost obținut un produs fermentat din laptele vegetal obținut din leguminoase germinate <sup>9</sup>
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>	
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ</b>			
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input checked="" type="checkbox"/>	nr. A0013	data 08.05.2018
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....

TABEL NR. 2<sup>10</sup>

<b>7)<sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII</b>	
<b>8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE</b>	

<sup>9</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

<sup>10</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>11</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>12</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
 Director proiect  
 Dr.ing. Livia Patrașcu

<sup>13</sup> 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;

<sup>14</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

<sup>15</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>16</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

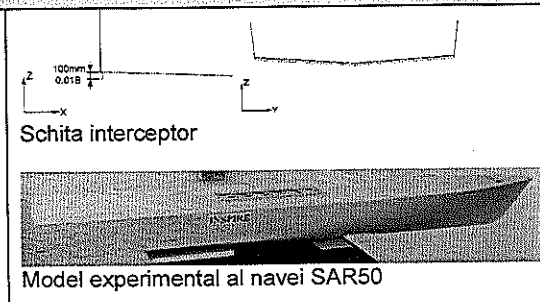
<sup>17</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>18</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>19</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

<b>FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 9/2018</b>					
<b>a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare</b>					
				<b>TABEL NR. 1<sup>2</sup></b>	
<b>DENUMIREA PROIECTULUI</b>	Imbunatarea eficienței energetice a navelor de transport pasageri pe Dunare si in zona Marii Negre			<b>CATEGORIA DE PROIECT</b> Securi de inovare	
<b>CONTRACT DE FINANȚARE</b>	NR 2CI DATA 2017	<b>DURATA CONTRACT</b>	6 LUNI	<b>ACRONIM PROGRAM</b>	INSPIRE
<b>VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)</b>	50 000 LEI	<b>VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)</b>		45 000 LEI	
<b>REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN</b>		1. Universitatea "Dunarea de Jos", Galati 2. Ship Design Group, Galati		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR 2CI/2017	

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>3</sup>	Solutii pentru imbunatarea formelor de carena proiectate pentru navigatia in regim de tranzitie		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>4</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări	x	<input type="checkbox"/>	<p><sup>5</sup> Calculele efectuate pentru cele cinci nave au relevat faptul ca unul din principalii factori care contribuie la creterea rezistentei la inaintare pentru navele semi-rapide este asietia diamica, care poate ajunge pana la trei grade. Pentru contracararea efectului negativ al asietei asupra rezistentei la inaintare, atentia s-a indreptat asupra modificarii zonei pupa. Investigatiile au fost orientate pe doua directii: amplasarea unui interceptor in zona inferioara a muchiei oglinzii iar cea de-a doua se refera la modificarea pantei pupei denumit. Avantajul interceptorului este dat de implimentarea facila, chiar si in cazul navelor deja aflate in operare. In urma simularilor numerice si testelor experimentale, solutia cea mai eficienta din punct de vedere al reducerii puterii efective adaugarea unui interceptor de 10 cm pe toata latimea oglinzii. Reducerea puterii efective, la viteza de regim(11m/s), obtinuta prin implementarea interceptorului a fost de 12% pentru nava SAR50.</p>
2.2 planuri, scheme	x	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	3.1 soluție/ model conceptual	x	
	3.2 model experimental/ funcțional	x	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5 altele .....	<input type="checkbox"/>	
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2 energie	x	
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	



<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>4</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>5</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final



	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>		
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>6</sup></b>	71 ; 72			
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Caracterul inovativ al soluțiilor dezvoltate în cadrul proiectului este dat de eficiența soluției, implementarea facilă chiar și pentru navele aflate deja în operare și costul redus de producție.	
	6.2 produs modernizat	x		
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>		
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>				
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare marcă înregistrată		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
mărci înregistrate (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare copyright		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
înregistrare copyright (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)		<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....

TABEL NR. 2<sup>7</sup>

**7)<sup>8</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII**

<sup>6</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>7</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>8</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE   Soluții pentru îmbunătățirea formelor de carena proiectate pentru navigația în regim de tranziție								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>9</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>10</sup>	ACTUL <sup>11</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>12</sup>	BENEFICIAR <sup>13</sup>	IMPACT <sup>14</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>15</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2								
3								

Întocmit,  
Director proiect

<sup>9</sup> 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;

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

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

<sup>12</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

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

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

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

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. <u>10/2018</u>					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 <sup>2</sup>					
DENUMIREA PROIECTULUI	Strategie si metode pentru stimularea promovarii rezultatelor activitatii de cercetare si noi instrumente pentru dezvoltare pietei CDI			CATEGORIA DE PROIECT POS	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR .1PS-1/2017_Act adițional nr.1/2018... DATA 10.11.2017	DURATA CONTRACT	14. LUNI	ACRONIM PROGRAM	Plan sectorial MCI
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	450.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			450.000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 .MCI		CONFORM ART 40 ALIN.3 DIN CONTRACTUL NR 1PS-1/2017		

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>3</sup>	<a href="https://piatacdi.ici.ro/">https://piatacdi.ici.ro/</a> - Platformă cercetare – dezvoltare - inovare				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>4</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sistem informatic colaborativ integrat, care asigură servicii de colectarea datelor, furnizarea și analiza datelor precum și publicarea de statistici relevante privind piața CDI;		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.4 procedee, metode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
2.5 produse informatice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>			
	3.2 model experimental/ funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>			
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>			
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>			
	3.5 altele .....	<input type="checkbox"/>			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății	<input type="checkbox"/>			

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>4</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>5</sup> se inserează poza rezultatului / produsului final

	informaționale			
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>		
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	x		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>6</sup></b>				
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	x		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>		

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....

<sup>6</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>7</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

7) <sup>9</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ..... <sup>10</sup>								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL <sup>11</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>12</sup>	ACTUL <sup>13</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>14</sup>	BENEFICIAR <sup>15</sup>	IMPACT <sup>16</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>17</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
 Director proiect  
 Prof. dr. Silviu Stanciu

<sup>8</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>9</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>10</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

<sup>11</sup> 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;

<sup>12</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală; se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>14</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

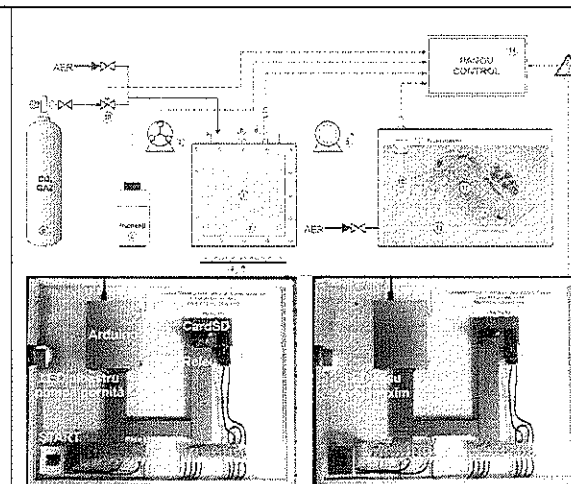
<sup>15</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>16</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>17</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

<b>FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 11/2018</b>				
<b>a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare</b>				
				<b>TABEL NR. 1<sup>2</sup></b>
<b>DENUMIREA PROIECTULUI</b>	Realizarea unui sistem integrat multitrofic pentru producția de microalge și crustacee destinate hrănirii sturionilor din acvacultură		<b>CATEGORIA DE PROIECT PN III</b>	
<b>CONTRACT DE FINANȚARE</b>	NR 262CI DATA 2018	<b>DURATA CONTRACT</b>	3 LUNI	<b>ACRONIM PROGRAM</b> SISTRAL
<b>VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)</b>	50.000 LEI	<b>VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)</b>		45.000 LEI
<b>REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN</b>	1 Universitatea "Dunarea de Jos", Galati <sup>3</sup> 2 SC Silver Sturio SRL, Bucuresti 3 UEFISCDI		<b>CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR 262CI/2018</b>	

<b>1) DENUMIRE REZULTAT<sup>4</sup></b>	Sistem integrat multitrofic pentru producția de microalge și crustacee destinate hrănirii sturionilor din acvacultură		
<b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b> (conform art. 74, O.G. 57/2002)	<b>Rezultat final</b>	<b>Rezultate<sup>5</sup> intermediare</b>	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>
2.1 documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Obiectivul proiectului a fost de a realiza o instalație modulară, accesibilă din punct de vedere al prețului, pentru producerea de hrană vie (i.e. crustacee) folosită la hrănirea puietului de sturioni. Acesta sistem multitrofic este compus din două subsisteme, un fotobioreactor pentru creșterea microalgelor și un reactor pentru creșterea crustaceelor. Elementele de câmp (valva solenoid, traductorul de pH, pompa peristaltică de alimentare și indicatorul de nivel) sunt alimentate de la o sursă de 24V și sunt conectate la un panou de control care asigură funcționarea corectă a instalației. Controlul acestui sistem multitrofic este asigurat de o placă de dezvoltare Arduino pe care a fost instalat programul de pilotaj. Instalația funcționează fără calculator pentru a simplifica implementarea în mediul industrial. Sursa de 24V, placa Arduino și panoul de lumină se vor</p>
2.2 planuri, scheme	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 produse informatice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice / produse	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input checked="" type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	
	3.5 altele .....	<input type="checkbox"/>	
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	



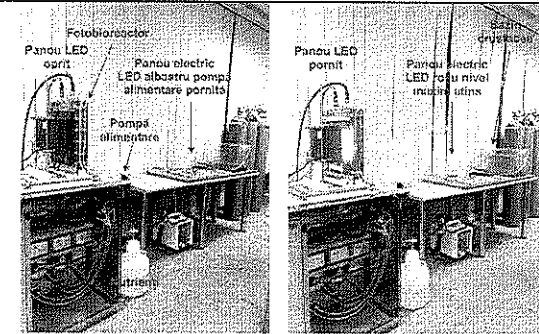
<sup>1</sup> denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

<sup>4</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>5</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

	4.4 sănătate <input type="checkbox"/> 4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară <input type="checkbox"/> 4.6 biotehnologii <input checked="" type="checkbox"/> 4.7 materiale, procese și produse inovative <input type="checkbox"/> 4.8 spațiu și securitate <input type="checkbox"/> 4.9 cercetări socio-economice și umaniste <input type="checkbox"/>	alimenta individual la 220V. Pentru realizarea codului (software-ului) a fost folosit programul ARDUINO IDE ce este un program open source. <sup>6</sup>	
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>8</sup></b> 01 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou <input type="checkbox"/> 6.2 produs modernizat <input type="checkbox"/> 6.3 tehnologie nouă <input type="checkbox"/> 6.4 tehnologie modernizată <input checked="" type="checkbox"/> 6.5 serviciu nou <input type="checkbox"/> 6.6 serviciu modernizat <input type="checkbox"/> 6.7 altele ..... <input type="checkbox"/>	In Romania nu exista o industrie a crustaceelor. Instalatia propusa este atractiva si din punct de vedere al pretului. <sup>9</sup>	
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ</b>			
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....	

<sup>6</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

<sup>7</sup> se înserează poza rezultatului / produsului final

<sup>8</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>9</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE <span style="float: right;">12</span>								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
Director proiect

*St. Bărbulescu*

<sup>10</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>11</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>12</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(ilor) intermediar(e)

<sup>13</sup> 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;

<sup>14</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală; se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>15</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

<sup>16</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>17</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>18</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.



FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 12/ 2018

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

<b>DENUMIREA PROIECTULUI</b>	Cercetări în sprijinul modernizării sistemului național de monitorizare a ecosistemelor silvice prin utilizarea tehnicilor de teledetecție și a sistemelor de tip UAV		<b>CATEGORIA DE PROIECT:</b> cercetare-dezvoltare		
<b>CONTRACT DE FINANȚARE</b>	NR 6PS DATA 02.11.2017	<b>DURATA CONTRACT</b>	13 LUNI	<b>ACRONIM PROGRAM</b>	Plan sectorial MCI
<b>VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)</b>	4.000.000 LEI (din care UDJG = 1.000.000 lei)	<b>VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)</b>			4.000.000 LEI (din care UDJG = 1.000.000 lei)
<b>REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN</b>	MCI		CONFORM ART. XV DIN CONTRACTUL NR. 6PS/02.11.2017		

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>3</sup>	Rapoarte științifice		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>4</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	..... <sup>5</sup> 1. Art ISI a) Gabriel Murariu, Razvan Adrian Mahu, Adrian Gabriel Murariu, Mihai Daniel Dragu, Lucian P. Georgescu, Bogdan G. Carp, Using ANSYS for design and numerical study of a specific fixed wing UAV, MATERIALE PLASTICE, 55, No. 4 – 2018 (I. F.** = 1.248) b) Adrian ROȘU, Bogdan ROȘU, Daniel-Eduard CONSTANTIN, Maxim ARSENI, Mirela VOICULESCU, Lucian Puiu GEORGESCU, Gabriel MURARIU, Ionel POPA, overview of tropospheric NO2 using OMI observations and human perception about air quality for the most polluting countries over the world, acceptat in Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences. 2018 I. F.***= 0.671 ..... <sup>6</sup>
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	1. Art ISI Proceedings a) Gabriel Murariu ; Dan Munteanu ; Lucian Puiu Georgescu ; Adrian Murariu ; Ionel Popa ; Valentin Hahuie, The forest composition monitoring system using k-means
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>4</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>5</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

<sup>6</sup> se inserează poza rezultatului / produsului final

4) DOMENIUL DE CERCETARE	3.5 altele ... mediu	<input type="checkbox"/>	<p>algorithms on satellite imagery. Case study - Independenta Forest., Published in: 2018 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), DOI: 10.1109/ICSTCC.2018.8540776 Indexat IEEE</p> <p>2. Gabriel Murariu, Adrian Gabriel MURARIU, Nicoleta BARBUTA-MISU, Ciprian VLAD, Ionuț-Dorin MARIN, COMPARATIVE STUDY OF GROWTH RATE EVALUATION FOR ASH (Frasinus excelsior) IN SOUTHEASTERN ROMANIA, Proceedings of International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, DOI: 10.5593/SGEM_GeoConference 3. Art BDI</p> <p>a) Mihaela Timofti, Cătălina Iticescu, Lucian. P. Georgescu, Gabriel Murariu, Cătălina Țopa, Dumitru Dima A study on the sewage sludge properties and on some safe ways of using it in order to avoid environment pollution, ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, Special Issue, pp. 5-10</p> <p>b) Arseni Maxim, Roșu Adrian, Georgescu Lucian, Murariu Gabriel, Roșu Bogdan Assessing flooded surface area using landsat satellite data on siret river downstream of Lower Danube</p> <p>c) Iulian Racoviță, Oana Istrate, Ionuț-Dorin Marin, Alexandru-Ionuț Angheluță, Andreea-Elisa Reclaru, Mihai Daniel Dragu, Dan Munteanu, Bogdan Rosu, Gabriel Murariu, Maxim Arseni, The use of k-mean method in the chromatic analysis of satellite imagery. Study case - Independenta forest - between 2010-2012. ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, Special Issue, pp. 18-22</p> <p>d) Adrian Roșu, Bogdan Roșu, Daniel-Eduard Constantin, Mirela Voiculescu, Maxim Arseni, Gabriel Murariu, and Lucian Puiu Georgescu Correlations between NO2 distribution maps using gis and mobile DOAS measurements in Galati City ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY OF GALATI, MATHEMATICS, PHYSICS, THEORETICAL MECHANICS, FASCICLE II, YEAR X (XLI) 2018, Special Issue, pp. 23-31</p>
	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3 mediu	<input checked="" type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>7</sup>	□□ ; □□ ; □□		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	<p>.....<sup>8</sup></p>
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>	
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>			
documentație tehnico-economică		<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție		<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....

<sup>7</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>8</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

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

TABEL NR. 2<sup>9</sup>

7) <sup>10</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>12</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>13</sup>	ACTUL <sup>14</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>15</sup>	BENEFICIAR <sup>16</sup>	IMPACT <sup>17</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>18</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
Director proiect  
Prof. abilitat dr. fizician Gabriel Murariu

- <sup>9</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării
- <sup>10</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării
- <sup>11</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)
- <sup>12</sup> 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;
- <sup>13</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;
- <sup>14</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;
- <sup>15</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.
- <sup>16</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)
- <sup>17</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani
- <sup>18</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

13/2018

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.....					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI	Controlul și utilizarea culturilor de bacterii lactice în vinificație			CATEGORIA DE PROIECT COLABORARE BILATERALA	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 49 BM DATA 2016	DURATA CONTRACT	15 LUNI	ACRONIM PROGRAM	LABWINE
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	45.000,00 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		45.000,00 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 .Universitatii Dunarea de Jos din Galati... <sup>3</sup> 2 . CNIIFI, Beijing, China....		CONFORM ART 64 DIN CONTRACTUL NR. 49 BM/2016		

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1 documentații, studii, lucrări	X	<input type="checkbox"/>	Această colaborare a contribuit la dezvoltarea unei direcții de cercetare din cadrul domeniului de cercetare-dezvoltare-inovare "Agricultura, siguranța și securitatea alimentelor", a îmbunătățit gradul de utilizare a infrastructurii existente, documentarea informațională și științifică asupra cercetării în domeniul alimentelor, și a ajutat la exploatarea resurselor umane și de cercetare-dezvoltare regionale. De asemenea proiectul a urmărit dezvoltarea capacității de cercetare a echipei românești, deschiderea sistemului de cercetare-dezvoltare românesc spre mediul științific internațional și conectarea mediului academic de la Universitatea Dunarea de Jos din Galati la noi cooperări naționale și internaționale.	
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3 tehnologii	X	<input type="checkbox"/>		
2.4 procedee, metode	X	<input type="checkbox"/>		
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	Pnetru partenerul roman, proiectul a vizat determinarea caracteristicilor fizico	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

<sup>4</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>5</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>7</sup> se înserează poza rezultatului / produsului final

	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	chimice ale strugurilor vinurilor roșii imediat după finalizarea fermentației alcoolice. S-au studiat vinurile obținute din soiurile de struguri roșii din România ( <i>Fetească neagră</i> și <i>Băbească neagră</i> obținute în podgoria Dealul Bujorului, jud. Galați). Ulterior studiul s-a axat pe evaluarea influenței factorilor chimici, tehnologici și biologici asupra declansării și derulării fermentației malolactice.	
	3.5 altele .....	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>		
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>		
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.6 biotehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
<b>5) DOMENIUL DE APLICABILITATE<sup>5</sup></b>	10;01;		Partenerul din China a realizat caracterizarea genetică și taxonomia bacteriilor lactice din microbiota specifică vinurilor roșii din China și România cât și evaluarea capacității de formare a aminelor biogene de către bacteriile lactice <sup>6</sup>	
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>		
	6.2 produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>		
				S-au obținut o tehnologie modernizată de obținere a vinului roșu din soiuri de struguri autohtone prin conducerea fermentației malolactice în vederea obținerii unui conținut scăzut în amine biogene. <sup>9</sup>
<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ</b>				
	documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>		
	cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
	brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
	cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
	modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
	cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
	cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
	înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....
	cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. ....	data .....

<sup>6</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

<sup>8</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>9</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
--	--------------------------	---------------------

TABEL NR. 2<sup>10</sup>

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Prof. dr. ing. Gabriela RAPEANU

<sup>10</sup> Activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>11</sup> Pentru fiecare activitate de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>12</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

<sup>13</sup> 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;

<sup>14</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

<sup>15</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>16</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

<sup>17</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>18</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>19</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 14/2018					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 <sup>2</sup>					
DENUMIREA PROIECTULUI	Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de evaluare și atenuare a impactului schimbărilor climatice și a altor factori de stress asupra stării ecosistemelor forestiere și a culturilor viticole			CATEGORIA DE PROIECT . cercetare-dezvoltare	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 3PS/2.11.2017	DURATA CONTRACT	13 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Plan sectorial MCI
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	4,000,000 lei (din care UDJG = 300,000 lei)		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		4,000,000 lei (din care UDJG = 300,000 lei)
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	MCI		CONFORM ART. XV DIN CONTRACTUL NR. 3PS/02.11.2017		

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>3</sup>	Rapoarte științifice și rapoarte de cercetare		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>4</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	..... <sup>5</sup> Art ISI 1. Romica Cretu, Adrian Circiumaru, Gabriel Murariu, Effect of liquid detergents on the biochemical parameters of some plantlets, MATERIALE PLASTICE 55, No. 4 – 2018 2. Lucian Dinca , Ovidiu Badea, Gheorghe Guiman, Cosmin Braga, Vlad Crisan, Victor Greavu, Gabriel Murariu, Lucian Georgescu. Monitoring of soil moisture in Long-Term Ecological Research (LTER) sites of Romanian Carpathians, Ann. For. Res. Volume 61, Issue 2, Pages 171-188, DOI: 10.15287/afr.2018.1188 3. G. Murariu, L. Dincă, L. Georgescu, O. Badea, V. Crișan, A. G. Murariu, C. Iticescu, Comparison of soil humidity estimation and prediction models using neural networks and RLS filters, first review, Neural Computing and Applications ISI proceedings 1. Gabriel Murariu ; Dan Munteanu ; Alexandru Dorosencu ; Adrian Murariu ; Lucian ..... <sup>6</sup>
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>4</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>5</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

<sup>6</sup> se inserează poza rezultatului / produsului final

<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	3.5 altele .....	<input type="checkbox"/>	<p>Dinca ; Marian Tudor ; Mihai Daniel Dragu ; Ciprian Vlad ; Silviu Stanciu, The identification method of tree species using UV-VIS-IR technology and deep learning methods. Case study – Independenta Forest. Published in: 2018 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), DOI: 10.1109/ICSTCC.2018.8540779</p> <p>2. L. Dinca, D. E. Vizitiu, A. Donici, L. Popa, G. Murariu THE HEALTH DYNAMIC OF FOREST AND VINICULTURAL ECOSYSTEMS FROM ROMANIA DURING THE LAST TWO DECADES IN THE CONTEXT OF CURRENT CLIMATIC CHANGES, Proceedings of International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, DOI: 10.5593/SGEM_GeoConference</p> <p>3. G. Murariu, A. G. MURARIU, C. ITICESCU, S. STANCIU, L. DINCA, INVESTIGATION OF GROWTH RATE ASSESSMENT FOR LOCUST (ROBINIA PSEUDOACACIA) IN THE EASTERN ROMANIA (Papers SGEM2018) Proceedings of International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM, DOI: 10.5593/SGEM_GeoConference</p>
	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>7</sup></b>	□□ ; □□ ; □□		
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	..... <sup>8</sup>
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>	

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....

<sup>7</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>8</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)



7) <sup>10</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>12</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>13</sup>	ACTUL <sup>14</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>15</sup>	BENEFICIAR <sup>16</sup>	IMPACT <sup>17</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>18</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit  
Director proiect  
Conf. dr. ing. Ciprian Vlad

<sup>9</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>10</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>11</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

<sup>12</sup> 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;

<sup>13</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

<sup>14</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>15</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

<sup>16</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>17</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>18</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

# UNIVERSITATEA DUNĂREA DE JOS DIN GALAȚI<sup>1</sup>

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 15/2018					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 <sup>2</sup>					
DENUMIREA PROIECTULUI	Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de monitorizare, evaluare și valorificare a resurselor naturale oferite de zonele umede de importanță internațională din România și de zona costieră a Mării Negre			CATEGORIA DE PROIECT . cercetare-dezvoltare	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 4PS/2.11.2017	DURATA CONTRACT	13 LUNI	ACRONIM PROGRAM	Plan sectorial MCI
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	4,000,000 lei (din care UDJG = 800,000 lei)		VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		4,000,000 lei (din care UDJG = 800,000 lei)
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	MCI		CONFORM ART. XV DIN CONTRACTUL NR. 4PS/02.11.2017		

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>3</sup>	Raportare științifice și rapoarte de cercetare		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	..... <sup>5</sup>  Art ISI 1. Popa, P; Murariu, G; Timofti, M; Georgescu, L.P., Multivariate Statistical Analyses of Danube River water quality at Galati, Romania, Environmental Engineering and Management Journal, Volume: 17, 5, 1249-1266, 2018 2. Gabriel Murariu, Mihaela Timofti , Ionelia Săvinuță, Adrian Murariu, Catalina Iticescu, Lucian Gerogescu, Marian Tudor, George Danut Mocanu, Seasonal statistical analysis of the quality of underwater supplies in South-Eastern Romania, acceptat in Revista de Chimie ..... <sup>6</sup>
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>	
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>4</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>5</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

<sup>6</sup> se inserează poza rezultatului / produsului final

4) DOMENIUL DE CERCETARE	3.5 altele .....	<input type="checkbox"/>	<b>ISI proceedings</b> 1. G. Murariu, C. ITICESCU, N. BARBUTA-MISU, L. GEORGESCU, B. ROSU, ANALYSIS OF THE SPATIAL VARIABILITY OF THE FACTORS DESCRIBING THE WATER QUALITY TO ASSESS THE ECONOMIC IMPACT ON MEDIUM AND LONG TERM - CASE STUDY - DANUBE RIVER IN THE SOUTH-EAST AREA OF ROMANIA (Papers SGEM2018), 2. G. MURARIU, A. MURARIU C. ITICESCU, M. TIMOFTI, L. GEORGESCU, INVESTIGATION OF WATER QUALITY STATE DYNAMICS OF DANUBE RIVER IN THE EASTERN PART OF ROMANIA (Papers SGEM2018)
	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>7</sup>	□□; □□; □□		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	..... <sup>8</sup>
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>	

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....

<sup>7</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>8</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

TABEL NR. 2<sup>9</sup>

7) <sup>10</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>12</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>13</sup>	ACTUL <sup>14</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>15</sup>	BENEFICIAR <sup>16</sup>	IMPACT <sup>17</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>18</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
 Director proiect  
 Prof. abilitat dr. fizician Gabriel Murariu

<sup>9</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>10</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>11</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

<sup>12</sup> 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;

<sup>13</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

<sup>14</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>15</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

<sup>16</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>17</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>18</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

<b>DENUMIREA PROIECTULUI</b>	Concepția, sinteza și evaluarea biologică a unor molecule hibride pentru tratamentul multițintit al maladiei Alzheimer		<b>CATEGORIA DE PROIECT</b> .....		
<b>CONTRACT DE FINANȚARE</b>	NR 85BM. DATA 2017.	<b>DURATA CONTRACT</b>	21 LUNI	<b>ACRONIM PROGRAM</b>	MolHybAl
<b>VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)</b>	36000 LEI	<b>VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)</b>		36000 LEI	
<b>REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN</b>	1 Contractorului Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați <sup>3</sup> 2 Partenerului Universitatea “Grenoble Alpes”, Franța		<b>CONFORM ART 16 DIN CONTRACTUL NR 85BM/2017</b>		

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	Compuși chimici noi, Participări conferințe internaționale	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5</sup> intermediare
2.1 documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.4 procedee, metode	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.7 obiecte fizice / produse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.8 brevet invenție / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>
	3.5 altele structuri chimice noi	<input type="checkbox"/>
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	4.1 tehnologiile societății	<input type="checkbox"/>

Această colaborare a contribuit la dezvoltarea unei direcții de cercetare în cadrul domeniului de cercetare-dezvoltare-inovare „Sănătate”, ce a vizat proiecta noi molecule care pot interfera cu mai multe procese implicate în boala Alzheimer . Astfel, în cadrul acestui proiect s-a realizat sintetizarea de noi molecule, evaluarea activității biologice a compușilor nou sintetizați și modelarea interacțiunii celor mai active molecule cu acetilcolinesteraza.

.....<sup>6</sup>

<sup>1</sup> 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)

<sup>2</sup> se completează o singură dată, la 30 de zile de la data aprobării raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare

<sup>3</sup> se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

<sup>4</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

<sup>5</sup> se trec rezultatele cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate / valorificate independent de includerea în rezultatul final

<sup>6</sup> se inserează poza rezultatului / produsului final

	Informaționale		
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	
	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>7</sup></b>	<input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>		
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	În cadrul acestei colaborări s-au sintetizat noi compuși chimici, cu activitate biologică <sup>8</sup>
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizată	<input type="checkbox"/>	
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7 altele . structuri chimice noi	<input checked="" type="checkbox"/>	

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare marcă înregistrată	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
mărci înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
înregistrare copyright (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr. .... data .....

<sup>7</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>8</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

7) <sup>10</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII				11				
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>12</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>13</sup>	ACTUL <sup>14</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>15</sup>	BENEFICIAR <sup>16</sup>	IMPACT <sup>17</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>18</sup>
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1								
2								
3								

Întocmit,  
 Director proiect  
 Conf. dr. Furdui Bianca

<sup>9</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>10</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>11</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

<sup>12</sup> 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;

<sup>13</sup> vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală;

<sup>14</sup> se va trece nr. și data semnării actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării;

<sup>15</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

<sup>16</sup> se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

<sup>17</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obținute la beneficiar asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani

<sup>18</sup> numele și semnătura persoanei autorizate să completeze fișa de evidență și al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.