

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 217 - 1/ 2017					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 ²					
DENUMIREA PROIECTULUI	Evaluarea riscurilor și a beneficiilor consumului de pește comercializat în Municipiul Iași, pe baza analizei metalelor foarte toxice (Hg, Cd, As și Pb) și a celor benefice pentru menținerea sănătății umane (Fe, Mn, Zn și Se)			CATEGORIA DE PROIECT Grant Intern	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR . DATA	DURATA CONTRACT	16 LUNI	ACRONIM PROGRAM	GI-2015-11
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	20000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		20000 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași ³ 2.....			CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2.1 documentații, studii, lucrări	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	În urma studiului realizat s-a ajuns la următoarele concluzii finale:	În studiul realizat asupra a patru specii (<i>Abramis brama</i> , <i>Stizostedion lucioperca</i> , <i>Hypophthalmichthys nobilis</i> și <i>Aspius aspius</i>) aparținând ihtiofaunei Lacului Stînca-Costești s-au concluzionat următoarele:
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"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> Peștele comercializat în hipermarketurile din județul Iași nu pune în pericol sănătatea consumatorilor; Concentrațiile metalelor grele se află în concentrații extrem de mici, ceea ce 	<ul style="list-style-type: none"> au fost cuantificate toate cele trei metale (Cu, Cd și Se) propuse pentru analiză din probe;
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		

¹ 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](#))

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

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

⁴ se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

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

4) DOMENIUL DE CERCETARE	<table border="1"> <tr><td>3.5 altele</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.1 tehnologiile societății informaționale</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.2 energie</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.3 mediu</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.4 sănătate</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.6 biotehnologii</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.7 materiale, procese și produse inovative</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.8 spațiu și securitate</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>4.9 cercetări socio-economice și umaniste</td><td><input type="checkbox"/></td></tr> </table>	3.5 altele	<input type="checkbox"/>	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 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"/>		
3.5 altele	<input type="checkbox"/>																						
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 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 APLICABILITATE⁶	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>înseamnă că este necesară ingerarea unei cantități extrem de mari pentru a se produce o intoxicație cu unul dintre metale;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cantitatea cea mai mare a unui metal dintr-un pește este cea a arsenului; • Limitele arsenului nu se regăsesc în (EC) No 1881/2006; • S-au identificat concentrații mai mari ale metalelor în intestinul și ficatul peștilor decât în țesutul muscular al acestora. Aceste concentrații ridicate la nivelul intestinului și ficatului se pot explica prin faptul că organismele elimină metalele la nivelul acestora, altele le elimină prin excreție, altele la nivelul suprafeței corpului. • Calitatea cărnii de pește nu crește de obicei în raport cu prețul peștilor; • Cantitatea cea mai mare de carbon se regăsește în <i>brandul e</i>, însă majoritatea brandurilor conțin o cantitate semnificativă, acesta fiind un lucru benefic având în vedere necesarul de proteine, lipide și glucide al organismului uman; 	<ul style="list-style-type: none"> • cuprul s-a acumulat în cea mai mare concentrație în intestin (3,13 mg/kg) și conținut intestinal (2,374 mg/kg) la avat, în ficat (56,138 mg/kg) la novac, în ficat (0,879 mg/kg) și în gonade femel (0,870 mg/kg) la șalău și în intestin (3,551 mg/kg) și gonade femel (3,007 mg/kg); • cadmiul s-a acumulat în cea mai mare concentrație în conținutul intestinal (0,071 mg/kg) și în intestin (0,055 mg/kg) la avat, în rinichi (1,419 mg/kg) și ficat (1,027 mg/kg) la novac, în ficat (0,328 mg/kg) la șalău și în intestin (0,194 mg/kg) la plătică; • seleniul s-a acumulat în cea mai mare concentrație în înotoătoarea codală (2,486 mg/kg) la avat, în os (1,678 mg/kg) la novac, în conținutul stomacal (2,468 mg/kg) la șalău și în os (2,642 mg/kg) la plătică; • în țesutul muscular care este consumat de către om din exemplarele analizate ajunse la maturitate, au fost identificate în diferite concentrații metalele studiate; • în țesutul muscular de la novac, cuprul a avut concentrația de 0,171 mg/kg, cadmiul 																				

⁶ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

		<ul style="list-style-type: none"> Peștele analizat poate fi consumat în siguranță, fără a avea efecte negative asupra consumatorilor, metalele analizate având concentrații nesemnificative. 	<p>0,010 mg/kg și seleniul 0,484 mg/kg;</p> <ul style="list-style-type: none"> în țesutul muscular de la avat, cuprul a avut concentrația de 0,144 mg/kg, cadmiul 0,011 mg/kg și seleniul 0,421 mg/kg; în țesutul muscular de la șalău, cuprul a avut concentrația de 0,070 mg/kg, cadmiul 0,009 mg/kg și seleniul 0,332 mg/kg; în țesutul muscular de la plătică, cuprul a avut concentrația de 0,335 mg/kg, cadmiul 0,011 mg/kg și seleniul 0,717 mg/kg; metalele din țesutul muscular nu reprezintă un potențial pericol pentru consumatorul uman.
--	--	--	---

6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/> ⁷
	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

⁷ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

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. 2⁸

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹⁰								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹¹ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹²	ACTUL ¹³ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁴	BENEFICIAR ¹⁵	IMPACT ¹⁶	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁷
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1	NA		Publicații științifice, conferințe		NA	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași		
2								
3								

Director de proiect

Șef lucr. Dr. Gabriel-Ionuț Plavan



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

⁹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

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

¹¹ 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;

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

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

¹⁴ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

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

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

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

