

Nr. 154 - 1/2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.....

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI	RATIONAL DESIGN AND GENERATION OF SYNTHETIC, SHORT ANTIMICROBIAL PEPTIDES. LINKING STRUCTURE TO FUNCTION. (BIOPEP)		CATEGORIA DE PROIECT Parteneriate		
CONTRACT DE FINANȚARE	NR .123. DATA 1.08.2012	DURATA CONTRACT	.52. LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0595
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	2.000.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			2.000.000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași.. ³ 2 (P1) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca 3 (P2) Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Magurele 4 (P3) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca		CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR ..123		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	28 articole științifice				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	x	☐	Cercetarea are drep scop proiectarea rațională, sinteza și testarea extensivă a unei serii de peptide cationice scurte, pe care le considerăm ca fiind proteolitice și rezistente la sare. Vor fi realizate dintr-un set limitat de L- și D-aminoacizi bazate pe un template amfipatic elementare de până la până la 11 aminoacizi, căutând numărul minim de aminoacizi și arhitectura optimă capabilă să confere peptidelor activitate litică optimă și specificitate împotriva unor agenți patogeni.		
2.2 planuri, scheme	☐	☐			
2.3 tehnologii	☐	☐			
2.4 procedee, metode	☐	☐			
2.5 produse informatice	☐	☐			
2.6 rețete, formule	☐	☐			
2.7 obiecte fizice / produse	☐	☐			
2.8 brevet invenție / altele asemenea	☐	☐			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	x	http://www.science.research.uaic.ro/biopep/index_files/Papers.html ... ⁷		

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

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

	3.2 model experimental/ funcțional	☐	 ⁶			
	3.3 prototip	☐				
	3.4 instalație pilot sau echivalent	☐				
	3.5 altele	x				
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	☐			http://www.science.research.uaic.ro/biopep/index.html ⁹	
	4.2 energie	☐				
	4.3 mediu	☐				
	4.4 sănătate	☐				
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	☐				
	4.6 biotehnologii	x				
	4.7 materiale, procese și produse inovative	☐				
	4.8 spațiu și securitate	☐				
4.9 cercetări socio- economice și umaniste	☐					
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72 ; ☐ ☐ ; ☐ ☐					
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	x				
	6.2 produs modernizat	☐				
	6.3 tehnologie nouă	☐				
	6.4 tehnologie modernizată	☐				
	6.5 serviciu nou	☐				
	6.6 serviciu modernizat	☐				
	6.7 altele	x				
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ						
documentație tehnico-economică		☐				
cerere înregistrare brevet de invenție		☐	nr.	data		
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		☐	nr.	data		
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		☐	nr.	data		
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		☐	nr.	data		

⁶ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁸ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

⁹ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE .28 articole științifice ¹²								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1	NA		Publicații științifice, conferințe		NA	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași. ²⁰ 2 (P1) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca 3 (P2) Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Magurele 4 (P3) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca		Prof. dr. Tudor Luchian
2								
3								

Director de proiect,

Prof. dr. Tudor Luchian



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

¹¹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

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

¹³ 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;

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

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

¹⁶ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

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

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

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

²⁰ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

Nr. 157-2/2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.....

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI	RATIONAL DESIGN AND GENERATION OF SYNTHETIC, SHORT ANTIMICROBIAL PEPTIDES. LINKING STRUCTURE TO FUNCTION. (BIOPEP)			CATEGORIA DE PROIECT Parteneriate	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR .123. DATA 1.08.2012	DURATA CONTRACT	.52. LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0595
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	2.000.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			2.000.000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași. ³ 2 (P1) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca 3 (P2) Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Magurele 4 (P3) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca			CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR ..123	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Raport tehnico-științific pentru anul 2015				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	x	☐	În urma acestor studii am analizat din punct de vedere cinetic interacțiunea dintre peptide și un por proteic apos, determinând constantele de viteză ale reacției reversibile. Am ară tat că interacțiunile peptidă-por sunt influențate de condițiile de mediu, tăria ionică a soluției electrofiziologice, respectiv pH, în corelație cu diferite caracteristici structurale ale peptidelor. Am pus în evidență posibilitatea peptidelor de a transloca de partea cealaltă a membranei lipidice prin intermediul porilor proteici		
2.2 planuri, scheme	☐	☐			
2.3 tehnologii	☐	☐			
2.4 procedee, metode	☐	☐			
2.5 produse informatice	☐	☐			
2.6 rețete, formule	☐	☐			
2.7 obiecte fizice / produse	☐	☐			
2.8 brevet invenție / altele asemenea	☐	☐			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	x	http://www.science.research.uaic.ro/biopep/index_files/2015_Raport%20stiintific%20si%20tehnice_BIOPEP.pdf ... ⁷		

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

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

4) DOMENIUL DE CERCETARE	3.2 model experimental/ funcțional	☐	apoși, sugerând o posibilă cale de permeație a peretelui celular al bacteriilor Gram -negative și de acces al acestora în spațiul periplasmatic, de unde ulterior își exercită efectul litic asupra membranei interne..... ⁶		
	3.3 prototip	☐			
	3.4 instalație pilot sau echivalent	☐			
	3.5 altele	x			
	4.1 tehnologiile societății informaționale	☐			
	4.2 energie	☐			
	4.3 mediu	☐			
	4.4 sănătate	☐			
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	☐			
	4.6 biotehnologii	x			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72 ; ☐ ☐ ; ☐ ☐				
	6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	x	http://www.science.research.uaic.ro/biopep/index.html ⁹	
		6.2 produs modernizat	☐		
		6.3 tehnologie nouă	☐		
		6.4 tehnologie modernizată	☐		
		6.5 serviciu nou	☐		
		6.6 serviciu modernizat	☐		
6.7 altele		x			
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ					
documentație tehnico-economică	☐				
cerere înregistrare brevet de invenție	☐	nr.	data		
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr.	data		
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	☐	nr.	data		
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr.	data		

⁶ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁸ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

⁹ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE . Raport tehnico-științific pentru anul 2015.... ¹²								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL 13 NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IM P A C T 18	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1	NA		Publicații științifice, conferințe		NA	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași. ²⁰ 2 (P1) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca 3 (P2) Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Magurele 4 (P3) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca		Prof. dr. Tudor Luchian
2								
3								

Director de proiect,

Prof. dr. Tudor Luchian



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

¹¹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

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

¹³ 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;

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

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

¹⁶ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

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

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

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

²⁰ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

Nr. 157-3/2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.....

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI	RATIONAL DESIGN AND GENERATION OF SYNTHETIC, SHORT ANTIMICROBIAL PEPTIDES. LINKING STRUCTURE TO FUNCTION. (BIOPEP)		CATEGORIA DE PROIECT Parteneriate		
CONTRACT DE FINANȚARE	NR .123. DATA 1.08.2012	DURATA CONTRACT	.52. LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0595
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	2.000.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			2.000.000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași. ³ 2 (P1) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca 3 (P2) Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Magurele 4 (P3) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca		CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR ..123		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Raport tehnico-științific pentru anul 2016				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	x	☐	Cercetarea are drep scop proiectarea rațională, sinteza și testarea extensivă a unei serii de peptide cationice scurte, pe care le considerăm ca fiind proteolitice și rezistente la sare. Vor fi realizate dintr-un set limitat de L- și D-aminoacizi bazate pe un template amfipatic elementare de până la până la 11 aminoacizi, căutând numărul minim de aminoacizi și arhitectura optimă capabilă să confere peptidelor activitate litică optimă și specificitate împotriva unor agenți patogeni.		
2.2 planuri, scheme	☐	☐			
2.3 tehnologii	☐	☐			
2.4 procedee, metode	☐	☐			
2.5 produse informatice	☐	☐			
2.6 rețete, formule	☐	☐			
2.7 obiecte fizice / produse	☐	☐			
2.8 brevet invenție / altele asemenea	☐	☐			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	x	http://www.science.research.uaic.ro/biopep/index_files/2016_Raport%20stiintific%20si%20tehnice_BIOPEP.p df ... ⁷		

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

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

	3.2 model experimental/ funcțional	☐	 ⁶	
	3.3 prototip	☐		
	3.4 instalație pilot sau echivalent	☐		
	3.5 altele	x		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	☐		
	4.2 energie	☐		
	4.3 mediu	☐		
	4.4 sănătate	☐		
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	☐		
	4.6 biotehnologii	x		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	☐		
	4.8 spațiu și securitate	☐		
4.9 cercetări socio- economice și umaniste	☐			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸		72 ; ☐ ☐ ; ☐ ☐		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	x	http://www.science.research.uaic.ro/biopep/index.html ⁹	
	6.2 produs modernizat	☐		
	6.3 tehnologie nouă	☐		
	6.4 tehnologie modernizată	☐		
	6.5 serviciu nou	☐		
	6.6 serviciu modernizat	☐		
	6.7 altele	x		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică	☐			
cerere înregistrare brevet de invenție	☐	nr.	data	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr.	data	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	☐	nr.	data	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr.	data	

⁶ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁸ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

⁹ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE . Raport tehnico-științific pentru anul 2016.... ¹²								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1	NA		Publicații științifice, conferințe		NA	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași. ²⁰ 2 (P1) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca 3 (P2) Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Magurele 4 (P3) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca		Prof. dr. Tudor Luchian
2								
3								

Director de proiect,

Prof. dr. Tudor Luchian



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

¹¹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

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

¹³ 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;

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

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

¹⁶ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

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

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

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

²⁰ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

Nr.157 - 4/2016

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.....

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI	RATIONAL DESIGN AND GENERATION OF SYNTHETIC, SHORT ANTIMICROBIAL PEPTIDES. LINKING STRUCTURE TO FUNCTION. (BIOPEP)		CATEGORIA DE PROIECT Parteneriate		
CONTRACT DE FINANȚARE	NR .123. DATA 1.08.2012	DURATA CONTRACT	.52. LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0595
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	2.000.000	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			2.000.000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași. ³ 2 (P1) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca 3 (P2) Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Magurele 4 (P3) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca		CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR ..123		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Raport științific final pentru anii 2013- 2016				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	x	☐	Cercetarea are drep scop proiectarea rațională, sinteza și testarea extensivă a unei serii de peptide cationice scurte, pe care le considerăm ca fiind proteolitice și rezistente la sare. Vor fi realizate dintr-un set limitat de L- și D-aminoacizi bazate pe un template amfipatic elementare de până la până la 11 aminoacizi, căutând numărul minim de aminoacizi și arhitectura optimă capabilă să confere peptidelor activitate litică optimă și specificitate împotriva unor agenți patogeni.		
2.2 planuri, scheme	☐	☐			
2.3 tehnologii	☐	☐			
2.4 procedee, metode	☐	☐			
2.5 produse informatice	☐	☐			
2.6 rețete, formule	☐	☐			
2.7 obiecte fizice / produse	☐	☐			
2.8 brevet invenție / altele asemenea	☐	☐			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	x	http://www.science.research.uaic.ro/biopep/index_files/Raport%20stiintific%20final_BIOPEP.pdf ... ⁷		

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

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

	3.2 model experimental/ funcțional	☐	 ⁶	
	3.3 prototip	☐		
	3.4 instalație pilot sau echivalent	☐		
	3.5 altele	x		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	☐		
	4.2 energie	☐		
	4.3 mediu	☐		
	4.4 sănătate	☐		
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	☐		
	4.6 biotehnologii	x		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	☐		
	4.8 spațiu și securitate	☐		
4.9 cercetări socio- economice și umaniste	☐			
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸		72 ; ☐ ☐ ; ☐ ☐		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	x	http://www.science.research.uaic.ro/biopep/index.html ⁹	
	6.2 produs modernizat	☐		
	6.3 tehnologie nouă	☐		
	6.4 tehnologie modernizată	☐		
	6.5 serviciu nou	☐		
	6.6 serviciu modernizat	☐		
	6.7 altele	x		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică		☐		
cerere înregistrare brevet de invenție		☐	nr. data	
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		☐	nr. data	
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		☐	nr. data	
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		☐	nr. data	

⁶ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁸ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

⁹ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE . Raport științific final pentru anii 2013- 2016.... ¹²								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1	NA		Publicații științifice, conferințe		NA	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași.. ²⁰ 2 (P1) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca 3 (P2) Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Magurele 4 (P3) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca		Prof. dr. Tudor Luchian
2								
3								

Director de proiect,

Prof. dr. Tudor Luchian



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

¹¹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

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

¹³ 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;

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

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

¹⁶ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

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

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

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

²⁰ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr.....

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI	RATIONAL DESIGN AND GENERATION OF SYNTHETIC, SHORT ANTIMICROBIAL PEPTIDES. LINKING STRUCTURE TO FUNCTION. (BIOPEP)		CATEGORIA DE PROIECT Parteneriate		
CONTRACT DE FINANȚARE	NR .123. DATA 1.08.2012	DURATA CONTRACT	.52. LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-0595
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	2.000.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			2.000.000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași. ³ 2 (P1)Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca 3 (P2) Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Magurele 4 (P3) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca		CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR ..123		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Raport tehnico-științific pentru anul 2014				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	x	☐	Analiza rezultatelor experimentale si de simulare obtinute in aceasta etapa a proiectului a condus la selectarea a patru secvențe peptidice (P2, P5,P6, P8),care au fost marcate cu fluorofor (Rodamina B),de catre partenerul 3 (UBB), in vederea investigarii ulterioare prin experimente de fluorescent a interaciunilor dintre peptidele antimicrobiene sintetizate si sisteme lipidice reconstituite, utilizand tehnica ITC (Titrare Calorimetrica Izoterma)..... ⁶		
2.2 planuri, scheme	☐	☐			
2.3 tehnologii	☐	☐			
2.4 procedee, metode	☐	☐			
2.5 produse informatice	☐	☐			
2.6 rețete, formule	☐	☐			
2.7 obiecte fizice / produse	☐	☐			
2.8 brevet invenție / altele asemenea	☐	☐			
			http://www.science.research.uaic.ro/biopep/index_files/2014_raport%20stiintific%20si%20tehnice%20sumativ_BIOPEP.pdf ... ⁷		

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

⁶ se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 soluție/ model conceptual	x		
	3.2 model experimental/ funcțional	☐		
	3.3 prototip	☐		
	3.4 instalație pilot sau echivalent	☐		
	3.5 altele	x		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	☐		
	4.2 energie	☐		
	4.3 mediu	☐		
	4.4 sănătate	☐		
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	☐		
	4.6 biotehnologii	x		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	☐		
	4.8 spațiu și securitate	☐		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	☐		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸		72 ; ☐ ☐ ; ☐ ☐		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	x		http://www.science.research.uaic.ro/biopep/index.html ⁹
	6.2 produs modernizat	☐		
	6.3 tehnologie nouă	☐		
	6.4 tehnologie modernizată	☐		
	6.5 serviciu nou	☐		
	6.6 serviciu modernizat	☐		
	6.7 altele	x		
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				
documentație tehnico-economică		☐		
cerere înregistrare brevet de invenție		☐	nr.	data
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)		☐	nr.	data
cerere înregistrare modele și desene industriale protejate		☐	nr.	data
modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional)		☐	nr.	data

⁸ conform [CAEN 2008](#), 2 cifre

⁹ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE . Raport tehnico-științific pentru anul 2014.... ¹²								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ ¹⁶	BENEFICIAR ¹⁷	IMPACT ¹⁸	PERSOANE AUTORIZATE ¹⁹
0	1	2	3	5	6	7	8	9
1	NA		Publicații științifice, conferințe		NA	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași.. ²⁰ 2 (P1) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj Napoca 3 (P2) Institutul Național pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei, Magurele 4 (P3) Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj Napoca		Prof. dr. Tudor Luchian
2								
3								

Director de proiect,

Prof. dr. Tudor Luchian



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

¹¹ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

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

¹³ 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;

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

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

¹⁶ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

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

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

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

²⁰ se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului