


UNIVERSITATEA	
"DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	5131
Data intrării/ieșirii	05.03.2020

REGISTRUL DE EVIDENȚĂ A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE-DEZVOLTARE ANUL 2020

Rector,
Prof. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU



Director economic
Ec. Neculai SAVA



Registrul conține²¹..... pag

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. <u>6/2021</u>					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 ²					
DENUMIREA PROIECTULUI	Polimeri de coordinare pe bază de argint pentru hârtie antibacteriană			CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 53 DATA 02.05.2018	DURATA CONTRACT	24. LUNI	ACRONIM PROGRAM	PNCDI III
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	249.999,00 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	249.999,00 LEI		
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați ³		CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR 53/2018		

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 type="checkbox"/>	1. 2 lucrări ISI ⁶ 2. 15 compuși organici & 6 polimeri de coordinare pe bază de argint antibacterieni 3. Metode "verzi" (microunde și ultrasunete) pentru obținerea celor 15 compuși organici într-un timp foarte scurt și cu randamente foarte bune.	7 Toți compușii obținuți sunt sub formă de pulberi de culoare albă.
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 checked="" 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"/>		

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

	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 checked="" type="checkbox"/>		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁸	20 ; 72; 86			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/> ⁹ Toți compușii polimerici coordinativi pe bază de argint sunt noi și au proprietăți antibacteriene deosebite.	
	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

⁸ conform CAEN 2008, 2 cifre

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

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE Rezultatele cercetării au fost publicate în 2 reviste ISI 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								
2								
3								

Întocmit,
 Director proiect
 Lector dr. chim. Aurel Tăbăcaru



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.

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 5/2021

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI	"Obținerea și evaluarea implicării în angiogeneza patologică a unor matrici polimerice de tip nano-particule cu potențial antioxidant"		CATEGORIA DE PROIECT: Proiecte de Cercetare Postdoctorală.		
CONTRACT DE FINANȚARE	NR PD 144. DATA 2018.	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ANAP
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	250.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			250.000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 UNIVERSITATEA "DUNAREA DE JOS" GALATI ³		CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	NANOPARTICULE ANTIOXIDANTE PENTRU TERAPIA CANCERULUI		
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru obținerea micro/ nano-particulelor, s-a avut în vedere optimizarea metodei de preparare a acestora pe bază de chitosan pur, parametrii stabiliți fiind utilizați ulterior la obținerea particulelor de chitosan-sulfonamide și chitosan-cetirizină, precum și microparticulelor cu conținut în derivați de izoniazida. Substanțele și echipamentele necesare microîncapsulării sunt: • Soluție 2 % chitosan cu greutate moleculară medie în acid acetic 2%; • Tripolifosfat sodic (TPP); • Derivați de chitosan-sulfonamide, chitosan-cetirizină, precum și derivați de izoniazidă HIN, HIN-a, HIN-b, HIN-c (suspendați în soluția de chitosan); • Agitator • Magnet
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" 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"/>	
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 informaționale	<input type="checkbox"/>	
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	

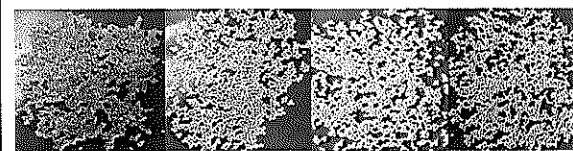


Fig.1. Microparticule de chitosan cu conținut în derivați de izoniazida

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

5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁶	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	<p>Conform rezultatelor obținute în cazul nanoparticulelor, dimensiunea acestora pentru derivații de chitosan cu greutate moleculară mică (CLMWa-f) este cuprinsă între 256,6 și 622,2 nm.</p> <p>În cazul încapsulării derivaților de izoniazidă - studiul morfologic a evidențiat faptul că microparticulele de chitosan (goale) au conturul regulat, suprafața sferică și ușor rugoasă, mărimea acestora fiind de aproximativ 250 μm în stare uscată, prezentând o relativă transparență. La o concentrație de 100 μg / disc, toate cele patru tipuri de nanoparticule au fost biocompatibile cu celulele NCTC (cu o viabilitate celulară de peste 99%), în timp ce, cu celulele tumorale Hep-2 cultivate în mediu, aceste nanoparticule au fost anti-proliferative (cu o viabilitate de până la 66%) după 48 de ore de tratament.</p>
	4.4 sănătate	<input checked="" 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"/>	
	20; 21 ; 72		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Noutatea proiectului consta în dezvoltarea unor terapii inovatoare aplicate în tratamentul cancerului. Acesta propune dezvoltarea și studierea unor formulări originale, în care noi derivați de chitosan cu greutate moleculară mică vor fi utilizați în vederea obținerii unor matrici polimerice cu efecte antioxidante, benefice inhibării angiogenezei patologice.⁷</p>
	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"/>	

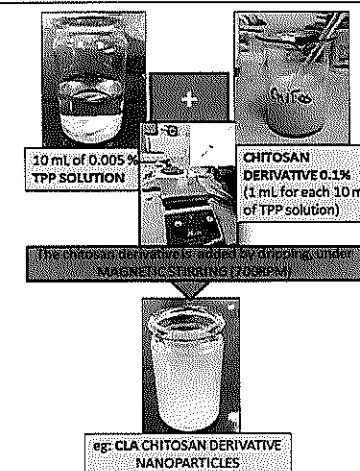


Fig.2. Nanoparticule antioxidante de chitosan-sulfonamide

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

⁶ conform CAEN 2008, 2 cifre

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

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) ⁹ 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								
2								
3								

Întocmit,
Director proiect
Conf.dr. Oana-Maria Dragostin



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.

FISA DE EVIDENȚĂ Nr. 4/2021					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ²
DENUMIREA PROIECTULUI	Exelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea Dunărea de Jos din Galați EXPERT			CATEGORIA DE PROIECT PNCDI III Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 14PFE DATA 17.10.2018	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	6,902,387.55 lei	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	6,902,387.55 lei		
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	Universității „Dunărea de Jos” din Galați ³			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	x	<input type="checkbox"/>	<i>Produse/tehnologii/metode/sisteme/servicii noi sau semnificativ îmbunătățite</i> • 2 abonamente Anelis anuale; 78 carti printate; 107 cărți electronice. • 4 Cereri brevet internaționale; 25 Cereri de brevet naționale. • 148 Tehnologii valorificate. • 11 spin-off-uri nou înființare. • 1 Plan de abordare multidisciplinară extinsă. • 1 Strategie de eficientizare a activității CDI. • 1 Innovation HUB • 41 acorduri încheiate cu parteneri din mediul ⁶
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	x	<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	x	<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"/>		

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 inserează poza rezultatului / produsului final

	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	<p>economico-social.</p> <ul style="list-style-type: none"> Portalul activităților CDI (https://www.expert-cdi.ugal.ro/). <p><i>Mobilități susținute prin program</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 17 Stagii în unități CDI din România și/sau străinătate; 56 Participări la evenimente științifice naționale și/sau internaționale; 63 lucrări prezentate. <p><i>Articole științifice publicate în reviste și volume indexate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> 42 Taxe de publicare; 1 carte în domeniul Bioeconomie. 	
	3.5 altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	x		
	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	x		
	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 ⁷	7219; 7220			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	x	<p>Brevete internaționale:</p> <p>Produce lactate fermentate funcționalizate prin adaos de compozite microîncapsulate pe baza de extracte antocianice din subproduse rezultate de la valorificarea vișinelor.</p> <p>Amestec polimeric cu memoria formei.</p> <p>Acoperire polimerică a suprafețelor de bronz pentru creșterea rezistenței acestora la uzur generată de cavitație.</p> <p>Diminuarea inegalităților ca factor al dezvoltării durabile: Analiza prin intermediul modelelor econometrice.</p> <p>Brevete naționale:</p> <p>Țesătură hibridă cu proprietăți mecanice superioare.</p> <p>Procedeu pentru pregătirea țesăturilor în vederea obținerii unor interfațe de calitate superioară.</p> <p>Amestec polimeric pentru protecții ale suprafețelor la eroziune produsă de cavitație.</p> <p>Cultură starter artizanală, produs liofilizat din granulele de chefir de lapte.</p> <p>Ingrediente multifuncționale pe bază de extracte flavonoidice din coji de ceapă galbenă și bacterii lactice co-microîncapsulate și aplicații ale acestora.</p> <p>Ingrediente naturale cu funcționalitate multiplă pe bază de extracte antocianice din coji de vinete și bacterii lactice co-microîncapsulate și aplicații ale acestora.</p> <p>Ingrediente naturale pe bază de antociani din struguri microîncapsulate în hidrogeluri din proteine din zer pentru utilizări în industria alimentară.</p> <p>Ingredient multifuncțional pe bază de extracte microîncapsulate din orez negru și lavandă pentru utilizări în industria alimentară.</p> <p>Băutură destinată persoanelor cu dislipidemie</p> <p>Dressing vegan îmbogățit în compuși biologic active din flori de crăiță.</p> <p>Metodă și aparat de dimensiune medie pentru colectarea microplasticilor din râuri și lacuri.</p> <p>Procedeu și aparat pentru determinarea poluanților din atmosferă utilizând tehnica doas multiunghi.</p>	
		6.2 produs modernizat		<input type="checkbox"/>
		6.3 tehnologie nouă		x
		6.4 tehnologie modernizată		x
		6.5 serviciu nou		<input type="checkbox"/>
		6.6 serviciu modernizat		<input type="checkbox"/>
		6.7 altele		<input type="checkbox"/>

⁷ conform CAEN 2008, 2 cifre

		<p>Desert gelificat pe bază de fructe de pădure pentru diabetic și procedeu de fabricație.</p> <p>Gem din dudu (Morus) și procedeu de obținere</p> <p>Compoziție pentru aluat pentru biscuit aglutenici cu gutuie (Cydonia).</p> <p>Agrafă de compresie cu fixare multiaxială pentru chirurgie ortopedică din aliaj cu structură nanometrică.</p> <p>Rețeta unui compozit pe bază de materiale termoplastice și sticlă reciclată.</p> <p>Sos cu ciuperci fără gluten și lactoză și procedeu de fabricație.</p> <p>Compoziție de pastă vegetală din mazăre și pudră proteică de cânepă și procedeu de obținere.</p> <p>Dulceață fortifiată cu miez de sămburi grași și procedeu de fabricație.</p> <p>Gem fortifiat cu miez de sămburi grași și procedeu de fabricație.</p> <p>Procedeu de obținere a unor exemplare cu randament de producție ridicat din rasele crap oglindă (cyprinus carpio specularis) și crap golaș (cyprinus carpio nudus), prin introducerea unor factori de stres hidric, termic și de lipsă a oxigenului asupra alevinilor.</p> <p>Compoziție de aluat pentru biscuiți aperitiv aglutenici.</p> <p>Procedeu și instalație tehnologică pentru obținerea nectarului probiotic din dovleac și produsul astfel obținut.</p> <p>Celulă activă pentru măsurarea rezistivității electrice a compozitelor polimerice nanostructurate.</p>
--	--	--

INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție	x	A/00297 din 20.05.2019 A/00298 din 20.05.2019 A/00299 din 20.05.2019 A/00482 din 07.08.2019 A/00471 din 01.08.2019 A/00481 din 07.08.2019 A/00470 din 01.08.2019 A/00466 din 30.07.2019 32529 / 13.11.2019 A/00624 din 04.10.2019 A/00753 din 15.11.2019 A/00754 din 15.11.2019 A/00898 din 17.12.2019 A/00899 din 17.12.2019 A/00900 din 17.12.2019 A00046/2020 A00599/2020 A00123/2020 A00124/2020 A00125/2020 A00126/2020 A00273/2020
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	x	H NR.3 /69/30.06.2020 130817/30.06.2020 H NR.6 /85/28.08.2020
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

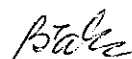
TABEL NR. 2⁸

7)⁹ 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								
2								
3								

Întocmit,
Director proiect
Prof. dr. ing. Gabriela Elena Bahrim



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.

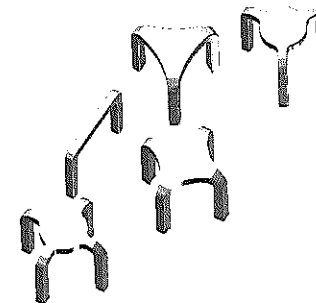
¹⁵ se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website)

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.

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. <u>3/2021</u>					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 ²					
DENUMIREA PROIECTULUI	Implanturi nanostructurate si functionalizate pentru fixarea fracturilor osoase- BONEFIX- MNET18/NMAT-3472, ctr. nr: 99/2019			CATEGORIA DE PROIECT .Cooperare Europeana si Internationala-Subprogram 3.2.- Orizont 2020.	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 9978. DATA 25/04/2019.	DURATA CONTRACT	19 LUNI	ACRONIM PROGRAM	ERANET MANUNET
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	643.080,00. LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)			582.500,00 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 UNIVERSITATEA DUNĂREA DE JOS din GALAȚI 2 R&D Consultanta si Servicii BUCURESTI 3 UNIVERSITATEA BUCURESTI.			CONFORM ART .17.1. DIN CONTRACTUL NR 9978..	

1) DENUMIRE REZULTAT ³	AGRAFĂ DE COMPRESIE CU FIXARE MULTIAXIALĂ PENTRU CHIRURGIE ORTOPEDICĂ DIN ALIAJ GUM CU STRUCTURĂ NANOMETRICĂ				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁴ intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Proiectul COFUND-ERANET MANUNET III PN3-P3-302 Contract 99-2019 a avut drept scop proiectarea și realizarea unui tip nou de agrafe de osteosinteză dintr-un aliaj de tip GumAlloy nanostructurat. Agrafa de compresie, asigură o aplicare multidirecțională a forței și permite chirurgului să fixeze cu un singur implant mai multe fragmente osoase. Aceasta face ca timpul de implantare respectiv timpul operației chirurgicale de extragere a implantului după vindecare să se scurteze. Totodată forma punții centrale a implantului permite preluarea eforturilor de torsiune care pot apare la anumite fracturi. Modulul de elasticitate redus al aliajului Gum face ca implantul să se comporte mecanic similar cu osul uman. Forța de strângere constantă previne apariția spațiilor la nivelul fracturii, prin aceasta reducându-se timpul de vindecare, cu beneficii în ceea ce privește calitatea vieții pacientului. Realizarea implantului s-a făcut cu ajutorul unei tehnologii originale de deformare plastică severă brevetată la Universitatea Dunărea de Jos din Galați sub numele de Torsiune la presiune înaltă cu viteză mare (High Speed High Pressure Torsion- HSHPT) urmată de		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3 tehnologii	x	<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	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 informaționale	<input type="checkbox"/>			
	4.2 energie	<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 trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

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

	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	laminare la rece, ștanțare îndoire și la final funcționalizarea implantului tot prin HSHPT. Structura ultrafină determină un complex excepțional de proprietăți de rezistență și plasticitate care conferă implantului stabilitate și siguranță în funcționare timp îndelungat. Lanțul tehnologic ales se pretează la automatizare avansată asigurând o mare productivitate procesului de fabricare al implanturilor, implicând costuri reduse.	
	4.4 sănătate	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>		
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>		
4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	Cererea de brevet de invenție nr. a 2020 00046 cu dată de depozit din 04.02.2020, cu titlul AGRAFĂ DE COMPRESIE CU FIXARE MULTIAXIALĂ PENTRU CHIRURGIE ORTOPEDICĂ DIN ALIAJ CU STRUCTURĂ NANOMETRICĂ		
5) DOMENII DE APLICABILITATE⁵	86 ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Implantul este realizat dintr-un material cu proprietăți de superelasticitate cu structură ultrafină cu trei sau patru piciorușe care să asigure o fixare simplă a fracturilor multiple prin aplicarea unei forțe de strângere pe două sau trei direcții și care să funcționeze perioade lungi de timp fără ași pierde proprietățile. Ideea inovatoare este aceea că aliajul din care este fabricată agrafa are o structură nanometrică indusă prin deformare plastică severă de torsiune la presiune înaltă cu viteză mare. Structura nanometrică conferă aliajului simultan proprietăți de rezistență și plasticitate, rezistența la oboseală asigurând funcționalitatea aliajului o perioadă de timp mult mai mare decât în cazul aliajelor cu structură micrometrică. Deformarea plastică severă se face prin aplicarea unei presiuni de 1.2 GPa asupra a două poansoane între care se află proba. Unul din poansoane se rotește, cel de al doilea este fix. Proba este comprimată și torsionată simultan rezultând o forfecare internă a grăunților cristalini până la nivel nanometric. În plus poansonul rotitor are o viteză de 1170 rotații pe minut ceea ce conduce la un proces de deformare plastică severă la cald datorită căldurii generate prin frecarea cu proba.	
	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"/>		

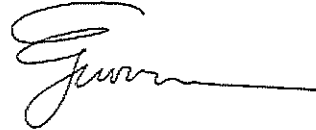
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ		
documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	
cerere înregistrare brevet de invenție	<input checked="" type="checkbox"/>	nr. a 2020 00046 data 04.02.2020
brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	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

⁵ conform CAEN 2008, 2 cifre

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

Întocmit,
Director proiect

Prof.dr.ing. Gheorghe GURĂU



⁶ se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

⁷ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

⁸ se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, a rezultatului(lor) intermediar(e)

⁹ 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;

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

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


¹² valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

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

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

¹⁵ 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. <i>2/2021</i>					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 ²
DENUMIREA PROIECTULUI	Dezvoltarea unor noi matrici funcționale pentru sistemele alimentare			CATEGORIA DE PROIECT P1, 1.1. Resurse umane. Proiecte de cercetare postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 22 DATA 2.05.2018	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	FunDeliver
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	249.999 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)	 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	Universității Dunărea de Jos, Galați ³			CONFORM ART 17 DIN CONTRACTUL NR 22	

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 type="checkbox"/>	<p><i>Lucrări în jurnale ISI</i></p> <p>L. Dumitrașcu, E. Enachi, N. Stănciuc, I. Aprodu (2019). <i>Optimization of ultrasound assisted extraction of phenolic compounds from cornelian cherry fruits using response surface methodology</i>. CYTA - Journal of Food, 17(1), 814-823.</p> <p>L. Dumitrașcu, N. Stănciuc, L. Grigore-Gurgu, I. Aprodu (2019). <i>Spectroscopic and molecular modeling investigations on heat induced behaviour of soy proteins</i>. Emirates Journal of Food & Agriculture, 31(8), 569-579.</p> <p>Dumitrascu, L., Stănciuc, N., Grigore-Gurgu, L., Aprodu, I. (2020). <i>Investigation on the interaction of heated soy proteins with anthocyanins from cornelian cherry fruits</i>. Spectrochimica Acta - Part A:</p>	
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, fromule	<input checked="" 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"/>	<p>www.fundeliver.ugal.ro⁶</p>  <p>Human resources Postdoctoral research project PR-031-PL-1.1-PO-2016-0990 Project number: 22/2018 Funding: Romanian National Authority for Scientific Research and Innovation, CNCS - UEFISCDI Project leader: Lorendina DUMITRAȘCU, PhD</p>	
	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"/>		

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 inserează poza rezultatului / produsului final

	<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 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	<p>Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 231, 118114.</p> <p>Dumitrașcu, L., Stănciuc, N., Borda, D., Năgău, C., Enachi, E., Barbu, V., Aprodu, I. <i>Microencapsulation of anthocyanins from cornelian cherry fruits in different biopolymeric targeted delivery systems based on native and heat-treated soy proteins</i>. Food Bioscience.</p> <p>Lucrare în jurnal BDI</p> <p>L. Dumitrașcu, N. Stănciuc, I. Aprodu (2019). <i>A preliminary study on improving the extraction of phenolic compounds from cornelian cherry fruits</i>. The Annals of the University Dunarea de Jos of Galati, Fascicle VI – Food Technology, 43(2), 1-10.</p> <p>Rezumate în jurnale indexate ISI</p> <p>L. Dumitrașcu, N. Stănciuc, I. Aprodu (2019). <i>Optimization of phytochemicals extraction from cornelian cherries using ultrasounds assisted extraction</i>. Journal of Biotechnology, 305, S47.</p> <p>Participări la conferințe internaționale</p> <p>L. Dumitrașcu, N. Stănciuc, I. Aprodu (2018). <i>Investigations on thermal denaturation and aggregation behaviour of soy proteins</i>. 32nd EFFost International Conference, 6-8 November 2018, Nantes, France.</p> <p>L. Dumitrașcu, N. Stănciuc, I. Aprodu (2019). <i>Optimization of phytochemicals extraction from cornelian cherries using ultrasounds assisted extraction</i>. European Biotechnology Congress, April 11-13, Valencia, Spain (poster presentation).</p> <p>L. Dumitrașcu, I. Aprodu, N. Stănciuc (2019). <i>A preliminary study on screening the extraction of anthocyanins from cornelian cherries</i>. 9th International Euroaliment Symposium, September 5-6, Galati, Romania (poster presentation).</p> <p>L. Dumitrașcu, I. Aprodu, N. Stănciuc (2019). <i>Binding interactions of soy protein fractions with anthocyanins from cornelian</i></p>	
<p>5) DOMENII DE APLICABILITATE⁷</p>	<p>10: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>		

⁷ conform CAEN 2008, 2 cifre

		cherries. 9 th International Euroaliment Symposium, September 5-6, Galati Romania (poster presentation).	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Ingredientul functional obtinut imbunatateste valoarea functionala a produsului alimentar in care se adauga ⁸
	6.2 produs modernizat	<input checked="" type="checkbox"/>	
	6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>	
	6.4 tehnologie modernizata	<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

TABEL NR. 2⁹

7)¹⁰ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII	
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ¹¹

⁸ justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

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

¹⁰ se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

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

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

Întocmit,
 Director proiect
 S.L.dr.ing. Loredana Dumitrașcu



¹² 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;

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

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

¹⁵ valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

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

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

¹⁸ 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>1/2018</u>					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 ²					
DENUMIREA PROIECTULUI	Soluții pentru utilizarea energiei regenerabile din zona litoralului Românesc (ROMAR)			CATEGORIA DE PROIECT Proiect de Cercetare Postdoctorală	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 72 DATA 2018	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PN-III-P1-1.1-PD-2016
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	249.090 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		249.090 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 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 type="checkbox"/>	Articole publicate în 3 (4 articole) • Journal of Marine Science and Engineering • Energies	
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"/> ⁷	
	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"/>		

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, parametri de funcționare specifici rezultatului final

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

	informaționale	
	4.2 energie	<input checked="" 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 APLICABILITATE⁸	<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 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 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

⁸ conform CAEN 2008, 2 cifre

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

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIAREA	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								
2								
3								

Întocmit,
Director proiect

Conf. dr. ing. Onea Florin

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.