

Nr. 231-1/2017

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 231 – 1/2017

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI	Studii privind oxidarea compușilor aromatici substituiți în condiții de atmosferă simulată			CATEGORIA DE PROIECT .. Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR .. 305 din 01/10/2015	DURATA CONTRACT	...26. LUNI	ACRONIM PROGRAM	TE SOS-AROMATIC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)		. 550000. LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		.. 550000. LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN		1 .Universitatea."Alexandru Ioan Cuza "din Iasi... ³ 2.....		CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Capitol carte: Atmospheric chemistry and the biosphere: general discussion				
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	x	Atmospheric chemistry and the biosphere: general discussion Alexander Archibald, Stephen Arnold, Iustinian Bejan , Steven Brown, Martin Brüggemann, Lucy J. Carpenter, William Collins, Mathew Evans, Barbara Finlayson-Pitts, Christian George, Meredith Hastings, Dwayne Heard, C. N. Hewitt, Gabriel Isaacman-VanWertz, Markus Kalberer, Frank Keutsch, Astrid Kiendler-Scharr, Daniel		
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	☐	https://sites.google.com/site/saromatic/home ⁷		
	3.2 model experimental/ funcțional	☐			
	3.3 prototip	☐			
	3.4 instalație pilot sau echivalent	☐			

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	3.5 altele	x	Knopf, Jos Lelieveld, Eloise Marais, Andreas Petzold, A. Ravishankara, Jonathan Reid, Grazia Rovelli, Catherine Scott, Tomás Sherwen, Drew Shindell, Liselotte Tinell, Nadine Unger, Andreas Wahner, Timothy J. Wallington, Jonathan Williams, Paul Young and Alla Zelenyuk In Faraday Discussions - Atmospheric Chemistry in the Anthropocene, volume 200, Royal Society of Chemistry. Thomas Graham House, Science Park, Milton Road, Cambridge, UK, ISBN 978-1-78262-952-8. ⁶	
	4.1 tehnologiile societății informaționale	☐		
	4.2 energie	☐		
	4.3 mediu	☐		
	4.4 sănătate	☐		
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	☐		
	4.6 biotehnologii	☐		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	x		
	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	☐	Hidrocarburile aromatice (HA) joacă un rol important în chimia atmosferei și sunt legate în special de activitățile antropogenice. Complexitatea mecanismelor de oxidare a HA constă într-o diversitate de căi de reacție care conduc la o multitudine de produse de reacție obținuți atât prin menținerea inelului aromatic cât și ca urmare a deschiderii acestuia. Un interes particular este reprezentat de chimia în fază gazoasă a HA oxigenate. Primele trepte de reacție și câțiva dintre produsele finale de oxidare atmosferică a HA au fost stabiliți la un nivel satisfăcător. Balanța de carbon a produselor investigați este mult mai neconcludentă, astfel încât mecanismele de reacție ale primei generații de produse, ce conduc la produse de oxidare multifuncționale, sunt în prezent ambigue și necesită elucidare. O problemă majoră în atingerea acestui scop este lipsa unor tehnici instrumentale analitice pentru detectarea intermediarilor de reacție și a produselor finale. O largă paletă de tehnici și metode vor fi utilizate pentru a studia intensiv mecanismele de degradare a crezolilor și cateholilor metilați în urma reacțiilor lor cu radicalii OH și respectiv NO ₃ . Studiul fazei gazoase și a fazei de aerosoli organici secundari în camere de simulare va conduce la un studiu foarte complex și detaliat asupra chimiei crezolilor și a izomerilor metilați ai cateholului. ⁹	x
	6.2 produs modernizat	☐		
	6.3 tehnologie nouă	☐		
	6.4 tehnologie modernizată	☐		
	6.5 serviciu nou	☐		
	6.6 serviciu modernizat	☐		
	6.7 altele			
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ				

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)

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
cerere înregistrare marcă înregistrată	☐	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr. data
cerere înregistrare copyright	☐	nr. data
înregistrare copyright (național, european, internațional)	☐	nr. data
cerere înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc.	☐	nr. data
înregistrare: rețele, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional)	☐	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			Capitol carte: Atmospheric chemistry and the biosphere: general discussion... 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	-	-	Publicatii stiintifice, conferinte stiintifice	-	-	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi		

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.

2								
3								

Director de proiect,

CS II dr. Bejan Iustinian Gabriel



Nr. 231-2/2017

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 231 – #/ 2017					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 ²					
DENUMIREA PROIECTULUI	Studii privind oxidarea compușilor aromatici substituiți în condiții de atmosferă simulată			CATEGORIA DE PROIECT .. Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR .. 305 din 01/10/2015	DURATA CONTRACT	...26. LUNI	ACRONIM PROGRAM	TE SOS-AROMATIC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	. 550000. LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		550000. LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN		1 .Universitatea."Alexandru Ioan Cuza "din Iasi... ³ 2.....		CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Chemical characteristics of size resolved atmospheric aerosols in Iasi, north-eastern Romania. Nitrogen-containing inorganic compounds controlling aerosols chemistry in the area				
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	x	Chemical characteristics of size resolved atmospheric aerosols in Iasi, north-eastern Romania. Nitrogen-containing inorganic compounds controlling aerosols chemistry in the area		
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	☐	Negru Giorgiana Alina, Olariu Romeo Iulian, Arsene Cecilia Atmos. Chem. Phys., 18, 5879-5904, 2018		
	3.2 model experimental/ funcțional	☐			
	3.3 prototip	☐			
			https://sites.google.com/site/saromatic/home 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

	3.4 instalație pilot sau echivalent	☐	https://doi.org/10.5194/acp-18-5879-2018 ⁶	
	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	☐		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	x		
	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	☐	Hidrocarburile aromatice (HA) joaca un rol important in chimia atmosferei si sunt legate in special de activitatile antropogenice. Complexitatea mecanismelor de oxidare a HA consta intr-o diversitate de cai de reactie care conduc la o multitudine de produse de reactie obtinuti atat prin mentinerea inelului aromatic cat si ca urmare a deschiderii acestuia. Un interes particular este reprezentat de chimia in faza gazoasa a HA oxigenate. Primele trepte de reactie si cativa dintre produsii finali de oxidare atmosferica a HA au fost stabiliti la un nivel satisfactor. Balanta de carbon a produsilor investigati este mult mai neconcludenta, astfel incat mecanismele de reactie ale primei generatii de produse, ce conduc la produse de oxidare multifunctionali, sunt in prezent ambigue si necesita elucidare. O problema majora in atingerea acestui scop este lipsa unor tehnici instrumentale analitice pentru detectarea intermediarilor de reactie si a produsilor finali. O larga paleta de tehnici si metode vor fi utilizate pentru a studia intensiv mecanismele de degradare a crezolilor si cateholilor metilati in urma reactiilor lor cu radicalii OH si respectiv NO3. Studiul fazei gazoase si a fazei de aerosoli organici secundari in camere de simulare va conduce la un studiu foarte complex si detaliat	
	6.2 produs modernizat	☐		
	6.3 tehnologie nouă	☐		
	6.4 tehnologie modernizată	☐		
	6.5 serviciu nou	☐		
	6.6 serviciu modernizat	☐		
	6.7 altele	x		

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

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

⁸ conform CAEN 2008, 2 cifre

		asupra chimiei crezolilor si a izomerilor metilati ai cateholului.
	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
	cerere înregistrare marcă înregistrată	☐ nr. data
	mărci înregistrate (național, european, internațional)	☐ nr. data
	cerere înregistrare copyright	☐ nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ... 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	-	-	Publicatii stiintifice, conferinte stiintifice	-	-	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi		

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

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.

2								
3								

Director de proiect,

CS II dr. Bejan Iustinian Gabriel



Nr. 231-3/2017

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 231 – 3/2017					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
TABEL NR. 1 ²					
DENUMIREA PROIECTULUI	Studii privind oxidarea compușilor aromatici substituiți în condiții de atmosferă simulată			CATEGORIA DE PROIECT .. Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR .. 305 din 01/10/2015	DURATA CONTRACT	...26. LUNI	ACRONIM PROGRAM	TE SOS-AROMATIC
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)		. 550000. LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		.. 550000. LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN		1 .Universitatea."Alexandru Ioan Cuza "din Iasi... ³ 2		CONFORM ART DIN CONTRACTUL NR	

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Raport stiintific sintetic proiect		
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	x	Membrii echipei proiectului au realizat investigatii asupra oxidarii crezolilor, nitrofenolilor, nitrotoluenului, dimetilfenolilor, benzochinonelor, ciclohexanilor, xilenilor, etc atat cu radicalii OH sau NO₃ cat si cu atomii de clor. Investigatiile au privit nu doar din punct de vedere experimental procesele chimice dar si o parte din cercetari au fost realizate folosind abordari teoretice. Cercetarile au avut loc atat asupra proceselor in faza gazoasa cat si asupra proceselor ce se petrec in faza particulata. https://sites.google.com/site/sosaromatic/home ⁷
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	☐	
	3.2 model experimental/ funcțional	☐	
	3.3 prototip	☐	
	3.4 instalație pilot sau echivalent	☐	
	3.5 altele	x	

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	4.1 tehnologiile societății informaționale	☐	Cea mai importanta realizare a fost constituirea unei echipe de cercetare in chimia atmosferei care include atat experimentalisti cat si teoreticieni putand elabora cercetari si abordari ale sistemelor chimice din diverse puncte de vedere..... ⁶	
	4.2 energie	☐		
	4.3 mediu	☐		
	4.4 sănătate	☐		
	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	☐		
	4.6 biotehnologii	☐		
	4.7 materiale, procese și produse inovative	☒		
	4.8 spațiu și securitate	☐		
	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	☐		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸		72 ; ☐ ☐ ; ☐ ☐		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	☐	Hidrocarburile aromatice (HA) joaca un rol important in chimia atmosferei si sunt legate in special de activitatile antropogenice. Complexitatea mecanismelor de oxidare a HA consta intr-o diversitate de cai de reactie care conduc la o multitudine de produse de reactie obtinuti atat prin mentinerea inelului aromatic cat si ca urmare a deschiderii acestuia. Un interes particular este reprezentat de chimia in faza gazoasa a HA oxigenate. Primele trepte de reactie si cativa dintre produsii finali de oxidare atmosferica a HA au fost stabiliti la un nivel satisfactor. Balanta de carbon a produsilor investigati este mult mai neconcludenta, astfel incat mecanismele de reactie ale primei generatii de produse, ce conduc la produse de oxidare multifunctionali, sunt in prezent ambigue si necesita elucidare. O problema majora in atingerea acestui scop este lipsa unor tehnici instrumentale analitice pentru detectarea intermediarilor de reactie si a produsilor finali. O larga paleta de tehnici si metode vor fi utilizate pentru a studia intensiv mecanismele de degradare a crezolilor si cateholilor metilati in urma reactiilor lor cu radicalii OH si respectiv NO₃. Studiul fazei gazoase si a fazei de aerosoli organici secundari in camere de simulare va conduce la un studiu foarte complex si detaliat asupra chimiei crezolilor si a izomerilor metilati ai cateholului. ⁹	x
	6.2 produs modernizat	☐		
	6.3 tehnologie nouă	☐		
	6.4 tehnologie modernizată	☐		
	6.5 serviciu nou	☐		
	6.6 serviciu modernizat	☐		
	6.7 altele			

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

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)

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
cerere înregistrare marcă înregistrată	☐	nr. data
mărci înregistrate (național, european, internațional)	☐	nr. data
cerere înregistrare copyright	☐	nr. data

TABEL NR. 2¹⁰

7) ¹¹ VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ... 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	-	-	Publicatii stiintifice, conferinte stiintifice	-	-	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi		
2								
3								

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.

Director de proiect,

CS II dr. Bejan Iustinian Gabriel

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Bejan', is written below the printed name.