

129-1/2016

FIŞA DE EVIDENȚĂ Nr.....
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1²

DENUMIREA PROIECTULUI	Oxidarea catalitică și fotocatalitică din ape a poluanților cu efecte estrogeno-mimetice			CATEGORIA DE PROIECT C-D.	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 92 DATA 21.10.2013	DURATA CONTRACT	36. LUNI	ACRONIM PROGRAM	CATREMEDCs.
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	1.308.084,75 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		1.308.084,75 LEI	
RESULTATELE CERCETĂRII APARȚIN	1 Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași. ³ 2		CONFORM ART <u>64</u> DIN CONTRACTUL NR <u>83/2013</u>		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare			
2.1 documentații, studii, lucrări	X	<input type="checkbox"/>	Sunt descrise în lucrările publicate:		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1. Neamțu M., Macaev F., Boldescu V., Hodoroaba V.-D., Nadejde C., Schneider R. J., Paul A., Ababei G., Panne U. (2016) Removal of pollutants by the new Fenton-like highly active catalysts containing an imidazolium salt and a Schiff base, <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> , 183, 335–342.		
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		 ⁷
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.5 produse informatiche	<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 inventie / altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	3.1 soluție/ model conceptual	<input type="checkbox"/>			
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>			
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	2. Nadejde C., Neamtu M., Hodoroaba V.-D., Schneider R.J., Ababei G., Panne U. (2016). Hybrid iron-based core-shell magnetic catalysts for fast degradation of bisphenol A in aqueous systems, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 302 (2016) 587–594.		

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

	3.5 altele <input type="checkbox"/> 4.1 tehnologiile societății informaționale <input type="checkbox"/> 4.2 energie <input type="checkbox"/> 4.3 mediu <input checked="" type="checkbox"/> 4.4 sănătate <input type="checkbox"/> 4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară <input type="checkbox"/> 4.6 biotehnologii <input type="checkbox"/> 4.7 materiale, procese și produse inovative <input type="checkbox"/> 4.8 spațiu și securitate <input type="checkbox"/> 4.9 cercetări socio-economice și umaniste <input type="checkbox"/>	3. Nadejde C., Neamtu M., Hodoroaba V.-D., Schneider R.J., Paul A., Ababei G., Panne U. (2015) Green Fenton-like magnetic nanocatalysts: synthesis, characterization and catalytic application, <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> , 176, 667–677 4. Nadejde C., Neamtu M., Hodoroaba V.-D., Schneider R.J., Paul A., Ababei G., Panne U. (2015) Green Fenton-like catalysts for the removal of water pollutants, <i>Journal of Nanoparticle Research</i> , 17, 476. 5. Nădejde C., Neamtu M., Creangă D. (2015) Environment-friendly magnetic fluids for wastewater remediation – synthesis and characterization. <i>Acta Physica Polonica A</i> , 127 (2), 647–649. 6. Nadejde C., Neamtu M., Schneider R.J., Hodoroaba V.-D., Ababei G., Panne U. (2015) Catalytical degradation of relevant pollutants from waters using magnetic nanocatalysts, <i>Applied Surface Science</i> , 352, 42–48. 7. Neamțu M., Grandjean D., Sienkiewicz A., Le Faucheur S., Slaveykova V., Velez Colmenares J., Pulgarín C., De Alencastro F. L. (2014). Degradation pathways of eight relevant micropollutants in different water matrices under exposure to UV ₂₅₄ , simulated solar light irradiation and neutral photo-Fenton process – a comparative study, <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> , 158-159, 30-37 8. Nadejde C., Neamtu M., Hodoroaba V.-D., Schneider R.J., Ababei G., Panne U. (2015) Characterization and application of green Fenton-like catalysts for the removal of water pollutants. <i>PTIM 2015 – Proceedings of 1st International Caparica Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules</i> , November 2–4, 2015, Caparica, Portugal, p.186-187, ISBN: 978-989-99361-6-4. 9. Nadejde C., Neamtu M., Hodoroaba V.-D.,
4) DOMENIUL DE CERCETARE		
5) DOMENII DE APPLICABILITATE ⁸	<input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/>	

⁸ conform CAEN 2008, 2 cifre

		Schneider R.J., Paul A., Ababei G., Panne U. (2015) Green Fenton-like catalysts for the removal of water pollutants, TechConnect World Innovation Conference Nanotech 2015, June 14-17, 2015, Washington, DC, Maryland, USA. Vol. 2 Materials for Energy, Efficiency and Sustainability, p.87–90, CRC Press, Taylor&Francis Group, ISBN 978-1-4987-4733-2. ⁶	
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou <input type="checkbox"/> 6.2 produs modernizat <input type="checkbox"/> 6.3 tehnologie nouă <input type="checkbox"/> 6.4 tehnologie modernizată <input type="checkbox"/> 6.5 serviciu nou <input type="checkbox"/> 6.6 serviciu modernizat <input type="checkbox"/> 6.7 altele X	Elaborarea unui procedeu inovativ de degradarea a micropoluantilor ⁹	
INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ			
documentație tehnico-economică			<input type="checkbox"/>
cerere înregistrare brevet de inventie			<input type="checkbox"/> nr. data
brevet de inventie 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. 2¹⁰

7)¹¹ VALORIZAREA REZULTATELOR CERCETĂRII

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

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

8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		 ¹²					
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL ¹³ NR./DATA	MOD DE VALORIZARE ¹⁴	ACTUL ¹⁵ PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIZAREA	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	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași		
2								
3								

Director de proiect,

CSI dr. Mariana Neamtu

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