

Nr.152-1/2016

FIȘA DE EVALUARE A a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare						TABEL NR. 1 ²
DENUMIREA PROIECTULUI	MINERALOGENEZA SECUNDARĂ DIN ZONELE UNOR EXPLOATĂRI AURO-ARGENTIFERE ȘI POLIMETALICE DIN ROMÂNIA			CATEGORIA DE PROIECT: GRANTURI INTERNE ALE UAIC IASI - 2015		
CONTRACT DE FINANȚARE	NR. 11 DATA 03.12.2015	DURATA CONTRACT	12 LUNI	ACRONIM PROGRAM	MINGEN	
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	20.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		20.000 LEI		
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 .Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi.... ³			CONFORM ART. 18. DIN CONTRACTUL NR.11/2015.		

1) DENUMIRE REZULTAT ⁴	Articole științifice			CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate ⁵ intermediare		
2.1 documentații, studii, lucrări	1	<input type="checkbox"/>		Diseminarea rezultatelor cercetării cu referire la determinarea conținutului de Sb/As din soluții solide aparținând seriilor tetraedrit-tenantit și burnonit-seligmanit utilizand Spectrometria Raman. Acest lucru s-a concretizat printr-un articol științific trimis si in curs de publicare la un jurnal de prestigiu (<i>Mineralogical Magazine</i> , jurnal de banda rosie, conform clasificarii UEFISCDI, factor de impact = 2.212) din domeniul GEOLOGIE - MINERALOGIE. ⁷
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"/>	 ⁶
	3.2 model experimental/ funcțional	<input type="checkbox"/>		
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		

¹ denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002)

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

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

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

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

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

⁷ se inserează poza rezultatului / produsului final

4) DOMENIUL DE CERCETARE	3.5 altele	x	
	4.1 tehnologiile societății informațional	<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 type="checkbox"/>	
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	
	4.7 materiale, procese și produse inovative	x	
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE ⁸	72 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Proiectul aduce contribuții importante în domeniul Mineralogiei și Spectrometriei Vibracionale, astfel: (i) pe baza analizelor chimice obținute, au fost puse în evidență trei soluții solide (tetraedrit-tennantit, bournonit-seligmannit, și geocronit-jordanit); (ii) în urma analizelor Raman efectuate pe mineralele din seriile Td-Tn _{ss} și Bnn-Slg _{ss} au fost observate schimbări majore ale liniilor spectrale Raman (în ceea ce privește lungimile de undă și intensitatea benzilor spectrale); (iii) în acest context a fost realizată și o aplicație (jSulfoQuant – http://jsulfoquant.sf.net) pentru determinarea semi-cantitativă a raportului Sb/As utilizând spectrul Raman obținut pe un membru din cele două serii (Td-Tn și Bnn-Slg); (iv) o altă noutate pe care o aduce acest proiect de cercetare este crearea unei baze de date cu spectre IR (http://ft-ir.ro – Infrared Spectra Database of Mineral Species), unică în România, fiind într-o continuă creștere din punct de vedere a numărului de spectre IR efectuate în special pe sulfați. ⁹
	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	

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

⁸ conform CAEN 2008, 2 cifre

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

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 . 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		Articole științifice		NA	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iasi		Șef lucr. Dr. Andrei Ionuț APOPEI

Director de proiect,
Șef lucr. Dr. Andrei Ionuț APOPEI



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.