

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 203-1/2017					
a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare					
					TABEL NR. 1 <sup>2</sup>
DENUMIREA PROIECTULUI	Sinteza dirijată și studiul unor complecși chirali continând liganzi terpeno-heterociclici..			CATEGORIA DE PROIECT Proiect bilateral Romania - Moldova.	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR 31BM DATA 2016	DURATA CONTRACT	24 LUNI	ACRONIM PROGRAM	CHIRCOMPTEPHET.
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	30.000,00 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE (BUGET DE STAT)		30.000,00 LEI	
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	1 Universitatea Aalexandru Ioan Cuza din Iași. <sup>3</sup> 2 Academia de Științe a Moldovei.			CONFORM ART ..... DIN CONTRACTUL NR .....	

1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup>	Aproximativ 20 liganzi și complecși noi sintetizați				
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate <sup>5</sup> intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL		
2.1 documentații, studii, lucrări	x	<input type="checkbox"/>	<p>In acest proiect au fost sintetizați peste 20 de liganzi și complecși noi care sunt încă în curs de evaluare din punct de vedere al aplicabilității practice.</p> <p>Diseminarea rezultatelor s-a realizat prin participarea cu trei lucrări la conferințe internaționale (o lucrare la " The 6th International Conference Ecological &amp; Environmental Chemistry" organizată la Chișinău, Republica Moldova și două lucrări la „20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering” organizată la Poiana-Brasov, Romania), precum și prin participarea cu 4 lucrări la conferințe naționale (două lucrări la Conferința Națională de Chimie Oltchim 2016</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, 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"/>			
	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 .....	x			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății	<input type="checkbox"/>			



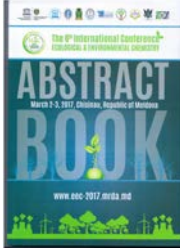

<sup>1</sup> denumirea persoanei juridice executante (persoană juridică executantă este considerată persoana juridică care a obținut rezultatele cercetării, în mod nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. nr. 57/2002)

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

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

<sup>4</sup> se trece denumirea rezultatului cercetării (nu se trece denumirea proiectului)

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

	informaționale		și două lucrări la Zilele Universitatii "Al. I. Cuza-Iasi" 2016 <sup>6</sup>	 
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.4 sănătate	<input checked="" 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	<input type="checkbox"/>		
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE<sup>8</sup></b>	20 ; 21 ; <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>În premieră a fost realizată sinteza a două combinații coordinative chirale prin interacțiunea ligandului de tip tetranorlabdanic cu metalul tranzițional Ru(II). Pentru prima dată au fost obținuți 4 compuși coordinativi prin complexarea liganzilor 5-terpenil- 1,2,4-triazol-3-tionici substituiți cu metalul tranzițional Cu(II)</p> <p>De asemenea, în premieră a fost realizată sinteza liganzilor de tip terpeno-heterociclic conținând nucleul tio- și oxo-diazolic, precum și compuși noi conținând ambele fragmente tetranorlabdanic și diazinic. În cazul 2-aminopirimidinei, în afară de monoacil amidă, s-a obținut de asemenea bis-acilamida, datorită unei bisacilări neobișnuite.</p> <p>O noutate absolută o constituie sintezele celor două combinații coordinative prin complexarea liganzilor de tip terpeno-heterociclic conținând nucleul oxo-diazolic și dimerizarea ligandului tiodiazolic prin intermediul legăturilor disulfidice în locul complexării așteptate.<sup>9</sup></p>	
	6.2 produs modernizat	<input checked="" 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"/>		
	<b>INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ</b>			
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 .....		

<sup>6</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final

<sup>7</sup> se inserează poza rezultatului / produsului final

<sup>8</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre

<sup>9</sup> justificare (se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea)

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. 2<sup>10</sup>**

7) <sup>11</sup> VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE ..... <sup>12</sup>								
NR CRT.	VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL <sup>13</sup> NR./DATA	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATĂ <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
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,  
Conf. univ. dr. Costel Moldoveanu



<sup>10</sup> se completează în termen de 10 zile de la data finalizării activităților de valorificare a rezultatului cercetării

<sup>11</sup> se actualizează pentru fiecare acțiune de valorificare a rezultatului cercetării

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

<sup>13</sup> 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;

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

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

<sup>16</sup> valoarea rezultatelor cercetării este stabilită la prețul negociat între părți.

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

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

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