

STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE AGRICOLĂ TURDA.....<sup>1</sup>

FISA DE EVIDENTA Nr. 1  
a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1<sup>2</sup>

DENUMIREA PROIECTULUI	<p>Model de colaborare funcțional între organizații publice de cercetare și mediul economic cu scopul acordării de servicii științifice și tehnologice de înalt nivel în domeniul bioeconomiei.</p> <p><b>P1.SCDA Turda</b> <i>Influența condițiilor de mediu, a factorului biologic și tehnologic asupra cantității și calității producției de soia</i></p>			<p>CATEGORIA DE PROIECT PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0056; 2PCCDI/2018</p>	
CONTRACT DE FINANTARE	NR. din DATA Nr. 738/28.03.2018	DURATA CONTRACT	2018-2020	ACRONIM PROGRAM	SWEETCONOMY
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) total este 5287500,00 lei din care P1 SCDA Turda 1047500,00 lei		30 luni	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT) P1 SCDA Turda		1047500 lei
<p>REZULTATELE CERCETARII APARTIN Partenerilor din consorțiu: USAMV CN Cluj Napoca CO P1-SCDA Turda P2-Universitatea Tehnica Cluj-Napoca P3-USAMV Cluj Napoca CO P4-Universitatea Babes Bolyai Cluj-Napoca</p>				<p>CONFORM ART 17.1, 17.2, 17.3 DIN CONTRACTUL Nr. 738/28.03.2018</p> <p>17.1. Rezultatele cercetărilor obținute pe baza derulării contractului aparțin Contractorului, partenerilor acestuia în cadrul proiectului și/sau angajaților acestora, conform Acordului de parteneriat și conform legislației în vigoare referitoare la titlurile de proprietate industrială și drepturile de autor. Rezultatele cercetărilor sunt administrate de proprietarii acestora, cu toate drepturile care decurg din calitatea de proprietar.</p> <p>17.2. Acordul de parteneriat conține prevederi specifice privind identificarea, încadrarea și stabilirea drepturilor asupra următoarelor tipuri de proprietate intelectuală:</p> <p>a) pre-existentă prezentului contract, în cadrul echipelor și/sau instituțiilor partenere;</p> <p>b) rezultată din activitatea aferentă proiectului de cercetare, și care face parte din obiectivele</p>	

proiectului;  
 c) rezultată din activitatea aferentă proiectului de cercetare, dar care nu face parte din obiectivele proiectului;  
 17.3. Acordul de parteneriat va preciza metodologia de partajare a drepturilor de proprietate intelectuală între parteneri, inclusiv în situații de co-proprietate între mai mulți parteneri, și/sau între angajați ai entităților partenere, precum și metodologia de acordare a drepturilor de exploatare directă a proprietății.

<b>1) DENUMIRE REZULTAT</b> <sup>4</sup>		<b>Etapa II/2019. Determinarea influenței sistemului de lucrare în relație cu cantitățile de resturi vegetale, îngrășămintele verzi, soiul cultivat, asupra calității și cantității producției de soia.</b>	
<b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b> (conform art. 74, nr. O.G. <a href="#">57/2002</a> )	<b>Rezultat final</b>	<b>Rezultate</b> <sup>5</sup> <b>intermediare</b>	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>
2.1. documentatii, studii, lucrari	x	x	<p>..... <sup>6</sup></p> <p>S-a înființat un câmp de cercetare cu 27 variante experimentale. Dispozitivul experimental este reprezentat de o experiență trifactorială de tipul AxBxC-R: 3x3x3-2. S-au realizat măsurători privind influența îngrășămintelor verzi asupra asimilației și a parametrilor fiziologici la soiurile de soia, cu aparatul CIRAS-3. Stabilirea influenței sistemului convențional de lucrare a solului, a sistemului minim de lucrare și a sistemului de semănat direct, asupra solului, producției cantitative la soia s-a determinat cu ajutorul aparaturii performante care a permis</p>
2.2. planuri, scheme			
2.3. tehnologii	x		
2.4. procedee, metode	x		
2.5. produse informatice			
2.6. rețete, formule			
2.7. obiecte fizice/produse			
2.8. brevet invenție/altele asemenea			
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	3.1. soluție/model conceptual		
	3.2. model experimental/funcțional		
	3.3. prototip		
	3.4. instalație pilot sau echivalent		
	3.5. altele .....		
	4.1. tehnologiile societății informatice		
	4.2. energie		



#### 4) DOMENIUL DE CERCETARE

realizarea unui număr mare de măsurători. Analiza indicilor cantitativi și compoziției chimice a boabelor de soia s-a realizat prin: metoda spectrofotometrică, folosind un spectrofotometru NIR, în infraroșu apropiat (Tango, Bruker Optik GmbH, Ettingen, Germania). Participări la 3 conferințe internaționale. Colaborare cu partenerii USAMV Cluj-Napoca la 6 lucrări publicate în reviste indexate BDI, IS și organizarea celui de al IX-lea simpozion internațional Soil Minimum Tillage Systems, 8-9 mai 2019, USAMV Cluj-Napoca. În această etapă au fost susținute prin proiect 18 locuri de muncă, inclusiv 3 locuri resursa umană nou angajată. Raportul aferent etapei II s-a predat către co (USAMV CLUJ-Napoca).



				
				SCDA Turda, 2019
	4.3. mediu			
	4.4. sanatate			
	4.5. agricultura, securitatea si siguranta alimentara	x		
	4.6. biotehnologii			
	4.7. materiale, procese si produse inovative			
	4.8. spatii si securitate			
	4.9. cercetari socio-economice si umaniste			
<b>5) DOMENII DE APLICABILITATE <sup>8</sup></b>	□□□; □□□; □□□			
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1. produs nou			<p>.....<sup>9</sup></p> <p>În experiență au fost implementate măsurile agrotehnice recomandate pentru limitarea și contracarea efectelor secetei, ca fenomen climatic cu risc major pentru agricultură din Depresiunea Transilvaniei și se referă la: utilizarea unui material biologic care prezintă rezistență la stresul hidric și termic; utilizarea măsurilor agrotehnice favorabile acumulării, conservării și valorificării eficiente a apei provenite din precipitații; utilizarea unui sistem de agricultură conservativ bazat pe protejarea solului și evitarea deșertificării. Au fost utilizate în aceste cercetări si aparaturi performante și moderne (CIRAS-3; Microstatii HOBOMAN, Infiltrometru DECAGON, penetrometul FIELDSCOUT, etc)</p>
	6.2. produs modernizat			
	6.3. tehnologie noua			
	6.4. tehnologie modernizata	x		
	6.5. serviciu nou			
	6.6. serviciu modernizat			
	6.7. altele .....			
<b>INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA</b>				
	documentatie tehnico-economica			
	cerere inregistrare brevet de inventie			nr.....data.....
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)			nr.....data.....

	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	nr.....data.....
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	nr.....data.....
	cerere inregistrare marca inregistrata	nr.....data.....
	marci inregistrate(national, european, international)	nr.....data.....
	cerere inregistrare copyright	nr.....data.....
	inregistrare copyright (national, european, international)	nr.....data.....
	cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	nr.....data.....
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.(national, european, international)	nr.....data.....

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

<b>7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII <sup>11</sup></b>								
<b>8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE</b> ..... <sup>12</sup>								
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIERE A	PROCES-VERBAL <sup>13</sup>	MOD DE VALORIFICARE <sup>14</sup>	ACTUL <sup>15</sup> PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA <sup>16</sup>	BENEFICIAR <sup>17</sup>	IMPACT <sup>18</sup>	PERSOANE AUTORIZATE <sup>19</sup>
<b>0</b>								
1	Etapa II –a: 322106 lei pt. P1-SCDA Turda		Referat înaintat CO și folosirea datelor parțiale pentru întocmirea unor articole.	Raport științific de fază cu rezultatele etapei II. Executarea plății de către USAMV CLUJ-NAPOCA, în decembrie 2019 prin OP.	322106 lei	Exploatațiile agricole din zonă	Măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice.	Dr.ing. Chetan Felicia  Ec.Elena Șerbănescu

<sup>1</sup> denumirea persoanei juridice executante (persoana juridica executanta este considerata persoana juridica care a obtinut rezultatele cercetarii, in mod direct si nemijlocit, conform art. 74 alin. (3) din O.G. [nr. 57/2002](#));

<sup>2</sup> se completeaza o singura data, la 30 de zile de la data aprobarii raportului de activitate al proiectului de cercetare-dezvoltare;

<sup>3</sup> se completeaza denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obtinerea 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 și valorificate independent de includerea în rezultatul final;
- <sup>6</sup> se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final;
- <sup>7</sup> se înserează 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);
- <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) intermediare(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.