

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

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

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

<b>DENUMIREA PROIECTULUI:</b>	STUDIUL CALITĂȚII MATERIALULUI BIOLOGIC ȘI CREAREA DE NOI GENOTIPURI DE SOIA CU CONȚINUT RIDICAT ÎN PROTEINE ȘI GRĂSIMI, CU CARACTERISTICI SPECIFICE UTILIZĂRII ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ ȘI CONȚINUT SCĂZUT ÎN ANTINUTRIENȚI ÎN VEDEREA UTILIZĂRII DIRECTE ÎN FURAJAREA ANIMALELOR			<b>CATEGORIA DE PROIECT: AUTOFINANATAT</b>	
<b>CONTRACT DE FINANTARE</b>	1232 din 28.09.2018	<b>DURATA CONTRACT:</b>	<b>60 luni</b>	<b>ACRONIM PROGRAM:</b>	<b>PCC 1</b>
<b>VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE) total:</b>	1.000.000 lei		<b>VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT):</b>	1.000.000 lei	
<b>REZULTATELE CERCETARII APARTIN:</b>	<sup>3</sup> <b>SCDA Turda</b>			<b>SCDA Turda</b>	
<b>1) DENUMIRE REZULTAT <sup>4</sup></b>	Identificarea genotipurilor valoroase și determinarea principalelor însușiri de calitate pentru materialul biologic selectat în anul 1				
<b>2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, nr. O.G. 57/2002)</b>	<b>Rezultat final</b>	<b>Rezultate <sup>5</sup> intermediare</b>		<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>	
2.1. documentatii, studii, lucrari	-	x		<sup>6</sup> În cadrul fazei 2/2020 a proiectului: „Studiul calității materialului biologic și crearea de noi genotipuri de soia cu conținut ridicat în proteine și grăsimi, cu caracteristici specifice utilizării în industria alimentară și conținut scăzut în antinutrienți în vederea utilizării directe în furajarea animalelor”, s-a analizat un număr de 366 probe de soia	
2.2. planuri, scheme	-	-			
2.3. tehnologii	-	-			
2.4. procedee, metode	x	-			
2.5. produse informatice	-	-			
2.6. rețete, formule	-	-			
2.7. obiecte fizice/produse	-	-			
2.8. brevet invenție/alte asemenea	-	-			
	3.1. soluție/model conceptual	-			
	3.2. model experimental/funcțional	-			
	3.3. prototip	-			
	<sup>7</sup>				

<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>	3.4. instalatie pilot sau echivalent	-	în privința indicilor de calitate ai seminței (substanță uscată, proteine, grăsimi, acid oleic, acid linoleic, acid linolenic, acid stearic). Determinările au fost efectuate prin metoda spectrofotometrică, folosind un spectrofotometru NIR, în infraroșu apropiat (Tango, Bruker Optik GmbH, Ettingen, Germania).	
	3.5. altele .....	-		
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>	4.1. tehnologiile societatii informationale	-		
	4.2. energie	-	S-au caracterizat din punct de vedere calitativ 96 cultivare din cele 4 Culturi Comparative de Concurs înființate în câmpul experimental al Laboratorului de Ameliorare a Soiei de la SCDA Turda. Folosind spectrofotometrul Tango (Bruker Optik GmbH, Ettingen, Germany), s-a măsurat răspunsul probelor expuse la radiație electromagnetică în domeniul infraroșu apropiat. Determinările au avut ca obiectiv principal identificarea celor mai valoroase genotipuri (sub aspect calitativ), care să poată fi utilizate în noile programe de hibridare în vederea obținerii de noi soiuri, cu caracteristici superioare.	
	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>	1 4			
<b>6) CARACTERUL INOVATIV</b>	6.1. produs nou	-	<sup>9</sup> Elementul de originalitate al acestui proiect constă în îmbunătățirea calității producției culturilor de câmp, în concordanță cu cerințele pieței și a consumatorilor, pentru o mai bună competitivitate pe piața internă și internațională prin identificarea și crearea de soiuri de soia cu indici calitativi superiori nu doar din punctul de vedere al conținutului de proteină și grăsimi ci și al conținutului de izoflavone și antitripsină. În acest sens, variabilitatea mare a caracteristicilor biochimice observate în cadrul genotipurilor examinate în etapa a doua (faza II/ 2020), indică potențialul existent în ameliorarea soiurilor de soia comerciale existente pe piață la ora actuală, făcând posibilă crearea de soiuri care să constituie materia primă potrivită pentru alimentele din soia. Prin urmare, este necesară evaluarea constantă a germoplasmei de soia atât pentru trăsăturile agronomice cât și pentru caracteristicile biochimice, inclusiv profilul de acizi grași care îmbunătățesc calitatea alimentelor din soia.	
	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>**

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII <sup>11</sup>								
8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE								
Nr. crt.	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	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>
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								

<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 cercetarii (nu se trece denumirea proiectului);
- <sup>5</sup> se trec rezultatele cercetarii din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate si valorificate independent de includerea in rezultatul final;
- <sup>6</sup> se prezinta structura, datele tehnice, parametrii de functionare specifici rezultatului final;
- <sup>7</sup> se insereaza poza rezultatului/produsului final;
- <sup>8</sup> conform CAEN 2008, 2 cifre;
- <sup>9</sup> justificare (se explica, in maximum 100 caractere, in ce consta noutatea);
- <sup>10</sup> se completeaza in termen de 10 zile de la data finalizarii activitatilor de valorificare a rezultatului cercetarii;
- <sup>11</sup> se actualizeaza pentru fiecare actiune de valorificare a rezultatului cercetarii;
- <sup>12</sup> se va trece denumirea rezultatului final sau, dupa caz, a rezultatului (lor) intermediare(e);
- <sup>13</sup> se vor trece numarul si data la care a fost incheiat procesul verbal al comisiei constituite la nivelul persoanei juridice executante care a stabilit valoarea de la care incepe negocierea si se precizeaza codul procedurii specifice, aprobata la nivelul organului cu atributii de conducere (ex. consiliul de administratie), in baza careia se realizeaza valorificarea rezultatelor obtinute in urma activitatilor de cercetare-dezvoltare, cu respectarea reglementarilor legale in vigoare;
- <sup>14</sup> vanzare produs/tehnologie; furnizare servicii; inchiriere, concesiune, preluare in productia proprie, transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuala;
- <sup>15</sup> se va trece nr. si data semnarii actului (ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetarii;
- <sup>16</sup> valoarea rezultatelor cercetarii este stabilita la pretul negociat intre parti;
- <sup>17</sup> se completeaza denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetarii (date de contact operator economic, adresa, oras, judet, telefon, fax, e-mail, website)
- <sup>18</sup> se vor completa efectele (economice, sociale, de mediu) obtinute la beneficiar asociate aplicarii rezultatelor cercetarii, anual, pentru o perioada de 5 ani;
- <sup>19</sup> numele si semnatura persoanei autorizate sa completeze fisa de evidenta si al persoanei din cadrul compartimentului financiar-contabil responsabil cu verificarea datelor.