

RAPORT ACTIVITATE

(2021)

1. Datele de identificare ale centrului

1.1. Denumirea: Centru de cercetare si consultanta agronomica si mediu „Lunca” – CCCAM Lunca

1.2. Anul de înființare: 2014

1.3. Adresa: Braila, Calea Calarasilor nr. 29, puncte de lucru - ferma Lunca, S.C.

Agricost S.A., ferma Agroindustrial Frasinu – Buzău.

1.4. Telefon, fax, pagina web, e-mail: 0374652572

2. Scurta prezentare

2.1 Istorice: CCCAM Lunca s-a infiintat prin transformarea vechiului centru de cercetare CRIPCA. Au fost modificate denumirea, obiectivele, colectivul, statutul, regulamentul de functionare.

2.2. Domeniul fundamental/ramura de știință¹: Ingineria resurselor vegetale si animale

2.3 Directii de cercetare-dezvoltare/obiective de cercetare/priorități de cercetare

- *Evaluarea și monitorizarea culturilor agricole;*
- *Studiul biologic și ecologic al unor specii vegetale agricole;*
- *Dezvoltarea unor noi metode și tehnologii de cultivare a plantelor agricole;*
- *Crearea de soiuri și hibrizi performanți, adaptați condițiilor Bărăganului de Nord;*
- *Cercetări fitopatologice și ecotoxicologie;*
- *Elaborarea unor cercetări fundamentale și aplicative cu impact în domeniul protecției mediului și dezvoltarea de noi tehnologii și echipamente;*
- *Asigurarea gestionării durabile a resurselor naturale și combaterea schimbărilor climatice;*
- *Asigurarea calității prin elaborarea, dezvoltarea și promovarea activităților specializate de auditare, agrementare tehnică, inspecție tehnică și încercări de laborator în domeniul protecției mediului;*
- *Obținerea unei dezvoltări teritoriale echilibrate a economiilor și comunităților rurale, inclusiv crearea și menținerea de locuri de muncă;*
- *Implicarea centrului în analiza dezvoltării mediului socio-economic specific și oferirea de servicii de consultanță;*
- *Promovarea relațiilor de colaborare, parteneriat pe proiecte legate de formarea postuniversitară și reconversie cu universități, centre, instituții, unități de cercetare similare din țară și străinătate;*
- *Incurajarea transferului de cunoștințe și a inovării în agricultură și în zonele rurale, cu accent pe următoarele aspecte:*
 - a) *Încurajarea inovării, a cooperării și a creării unei baze de cunoștințe în zonele rurale;*
 - b) *consolidarea legăturilor dintre agricultură, producția alimentară și silvicultură, pe de o parte, cercetare și inovare, pe de altă parte, inclusiv în scopul unei gestionări mai bune a mediului și al unei performanțe de mediu îmbunătățite;*
- *Creșterea viabilității exploatațiilor și a competitivității tuturor tipurilor de agricultură în toate zonele arealului mai sus prezentat și promovarea tehnologiilor agricole inovatoare și a*

gestionării durabile a spațiului rural, cu accent pe următoarele aspecte:

- a) *îmbunătățirea performanței economice a tuturor exploatațiilor agricole și facilitarea restructurării și modernizării exploatațiilor, în special în vederea creșterii participării pe piață și a orientării spre piață, precum și a diversificării activităților agricole;*
 - b) *facilitarea intrării în sectorul agricol a unor fermieri calificați corespunzător și, în special, a reînnoirii generațiilor.*
- *Refacerea, conservarea și consolidarea ecosistemelor care sunt legate de agricultură cu accent pe următoarele aspecte:*
- a) *refacerea, conservarea și dezvoltarea biodiversității, inclusiv în zonele Natura 2000 și în zonele care se confruntă cu constrângeri naturale sau cu alte constrângeri specifice, a activităților agricole de mare valoare naturală, precum și a stării peisajelor europene;*
 - b) *ameliorarea gestionării apelor, inclusiv gestionarea îngrășămintelor și a pesticidelor;*
 - c) *prevenirea eroziunii solului și ameliorarea gestionării solului.*

3. Structura de conducere a centrului

3.1 Directorul centrului: *prof.dr.ing. Cristian Silviu Simionescu*

3.2 Consiliul de conducere/știintific: *prof.dr.ing. Valentina Voicu, prof.dr.ing. Petronela Nechita*

4. Structura resursei umane

Numărul total de membri, din care (anexa 1):

- a. Număr membri titulari: 16
 - b. Număr membri asociați: 4
 - c. Conducători de doctorat²: 3
- Prof.habil.dr.ing. Maria Magdalena Turek Rahoveanu – IRVA
- Prof.habil.dr.ing. Petronela Nechita – IRVA
- Prof.habil.dr.ing. Valentina VOICU - Agronomie
- d. Număr de tineri cercetatori (postdoctoranzi, doctoranzi, masteranzi etc): 3
 - e. Număr ingineri/tehnicieni: 1

5. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare

5.1. Laboratoare³ - vezi anexa 1

5.2. Echipamente, instalații și software de interes național pentru cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare⁴ - vezi anexa 2, anexa 3

5.3. Baza materială proprie – centrul dispune de 2 hectare de teren destinat activităților de cercetare fundamentală și cercetare didactică

² Nume, prenume, domeniul de doctorat.

³ Se vor nominaliza laboratoarele, responsabilul și principalele direcții de cercetare,

⁴ Se vor enumera numai acele laboratoare și echipamente care au fost folosite în activitatea de cercetare din ultimii 2 ani); Se vor nominaliza 1-2 repere reprezentative la nivel de universitate, regional și național

6. Contracte de cercetare și educaționale derulate⁵

6.1. Contracte câștigate în competiții: 2

- internaționale: 1

- naționale: 4

6.2. Contracte cu agenți economici: 9

- din străinătate: 0

- din țară: 9

7. Finanțarea Centrului de cercetare din fonduri proprii UDJG⁶: 0

8. Rezultatele activității de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI)

8.1. Rezultate ale activității CDI (cercetare fundamentală și aplicativă)⁷ – anexa 5

		Nr.
8.1.1	Lucrări publicate în reviste cotate ISI.	7
8.1.2	Factor de impact cumulat al lucrărilor cotate ISI.	15,118
8.1.3	Citări în reviste de specialitate cotate ISI.	16
8.1.4	Lucrări științifice/tehnice în reviste indexate în baze de date internaționale	9
8.1.5	Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale	11
8.1.6	Comunicări științifice prezentate la conferințe naționale	4

8.2. Teze de doctorat finalizate și în derulare⁸: 4

1. *Sanatatea instituțională în contextul dezvoltării durabile – conducător: Maria Magdalena Turek Rahoveanu – domeniu IRVA*
2. *Cercetări privind impactul activităților de formare profesională asupra performanțelor exploatațiilor agricole în contextul sustenabilității spațiului rural. – conducător: Maria Magdalena Turek Rahoveanu – domeniu IRVA*
3. *Management antreprenorial în domeniul apiculturii integrate cu sistemele acvaponice - conducător: Maria Magdalena Turek Rahoveanu – domeniu IRVA*

⁵ Se vor atașa liste pe categorii care să cuprindă următoarele detalii: nr. contract, titlu, **domeniul** (care se înscrie în lista domeniilor de cercetare declarate ale centrului) de cercetare, director, parteneri (daca este cazul), valoare totală și valoarea regie și valoarea din regie care a fost solicitată pentru întreținerea centrului.

⁶ Se va specifica valoarea finanțării și destinația acestora,

⁷ Se vor anexa lista acestor contribuții,

⁸ Se va anexa lista tezelor de doctorat în derulare, cu specificarea titlului, domeniul de doctorat, nume doctorand, nume conducător de doctorat.

4. ACOPERIRI COMPOZITE FUNCȚIONALE PE BAZĂ DE BIO-POLIMERI PENTRU AMBALAJE ALIMENTARE DIN HÂRTIE – conducător: Petronela Nechita - domeniul IRVA – în derulare

8.3. Oportunități de valorificare a rezultatelor CDI.

- **FIAB-CCCAM participa anual la Târgul internațional de agricultură, organizat de CCIA Brăila;**

- **FIAB-CCCAM a participat la 33rd International-Business-Information-Management-Association (IBIMA) Conference Location: Granada, SPAIN Date: APR 10-11, 2019**

9. Măsuri privind creșterea capacității activității CDI.

10. Măsuri pentru creșterea prestigiului și a vizibilității Centrului de cercetare⁹

10.1. Dezvoltarea de parteneriate:

- dezvoltarea de parteneriate la nivel național și internațional (cu personalități/ instituții / asociații profesionale) în vederea participării la programele naționale și europene specifice; **CCCAM are parteneriat cu S.C. Agricos S.A. pe probleme de cercetare aplicata si fundamentale, colaborare in interesul invatamantului superior, sprijin logistic acordat studentilor.**
- înscrierea Centrului de cercetare în rețele de cercetare/asociații profesionale de prestigiu pe plan național/internațional;
Membru al Societății Europene pentru Conservarea Solului (ESSC)
Membru al Uniunii Internaționale a Științelor Solului (IUSS)
Membru al Asociației de Mediu din Balcani (B.En.A)
- personalități științifice ce au vizitat Centrul de cercetare;
CCCAM Lunca a fost vizitat, la infiintare, de ministrul agriculturii de atunci – Daniel Constantin, ministru secretar se stat – Ctin Botanoiu.
- asigurarea de stagii de cercetare pentru specialiști din țară și străinătate;
CCCAM Lunca asigura stagii de cercetare – documentare pentru doctoranzii cadrelor didactice membre ale centrului.

10.2. Prezentarea rezultatelor la târgurile și expozițiile naționale și internaționale;

- târguri și expoziții naționale.

- **FIAB-CCCAM participa anual la Târgul internațional de agricultură, organizat de CCIA Brăila;**

10.3. Premii obținute prin proces de selecție/distincții, etc. – 0

⁹ Descrieți detaliat fiecare acțiune realizată.

10.4 Prezentarea activității de mediatizare: 0

- extrase din presa (interviuri);
- participare la dezbateri radiodifuzate / televizate.

Data: 24 martie 2022

Director Centru de cercetare

Prof.dr.ing. Cristian Silviu Simionescu

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'C. Simionescu', is written over a light green rectangular background.