

# RAPORT DE ACTIVITATE

(2021)

## 1. Datele de identificare ale centrului

1.1. Denumirea: Centru de cercetare și consultanță agronomică și mediu „Lunca” – CCCAM LUNCA

1.2. Anul de înființare: 2014

1.3. Adresa: Brăila, Calea Călărașilor 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. Scurtă prezentare

2.1. Istoric: CCCAM Lunca s-a înființat prin transformarea vechiului centru de cercetare CRIPCA. Au fost modificate denumirea, obiectivele, colectivul, statutul și regulamentul de funcționare.

2.2. Domeniul fundamental/ramura de știință: Ingineria resurselor vegetale și animale

2.3. Direcții 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;*
- *Încurajarea 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/științific: *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 doctorat: **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 cercetători (postdoctoranzi, doctoranzi, masteranzi etc): **3**
- e. Număr ingineri/tehnicieni: **1**

### **5. Infrastructura de cercetare-dezvoltare, facilități de cercetare**

5.1. Laboratoare - vezi anexa 1

5.2. Echipamente, instalații și software de interes național pentru cercetare fundamentală, dezvoltare tehnologică și inovare - 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

### **6. Contracte de cercetare și educaționale derulate**

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 UDJG: 0**

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

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

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

8.2. Teze de doctorat finalizate și în derulare: **4**

1. *Sănătatea 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
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 cercetare

### 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 aplicată și fundamentală, colaborare în interesul învățământului superior, sprijin logistic acordat studenților.**
- 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 înființare, de ministrul agriculturii de atunci – Daniel Constantin, ministru secretar de stat – C<sup>tin</sup> Botanoiu.**
- asigurarea de stagii de cercetare pentru specialiști din țară și străinătate: **CCCAM Lunca asigură 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 Lunca participă anual la Târgul Internațional de Agricultură, organizat de CCIA Brăila.**

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

### 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

