

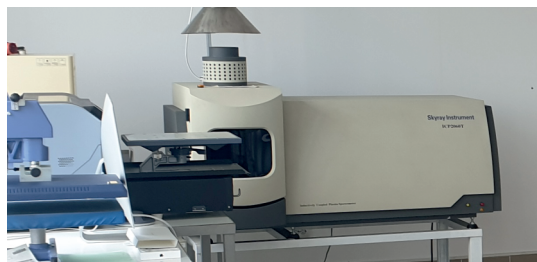
DESPRE

CCCAM „Lunca” asigură 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;



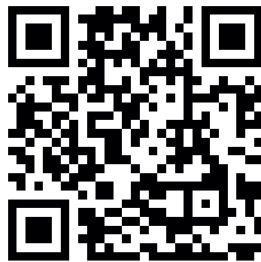
DIRECȚII DE CERCETARE

- Elaborarea unor cercetări fundamentale și aplicative cu impact în domeniul protecției mediului și dezvoltarea de noi tehnologii și echipamente.

- Pedologie (proponere proiect bilateral România – Moldova - *Influența lucrărilor agrotehnice asupra carbonului din sol*)

- Agrotehnica

- Elaborarea unor cercetări fundamentale și aplicative pentru dezvoltarea de noi materiale de construcții cu impact minim asupra mediului.



ECHIPA

Directorul centrului:

prof.dr.ing. Cristian Silviu Simionescu

Consiliul de conducere/științific:

prof.dr.ing. Valentina Voicu,

prof.dr.ing. Petronela Nechita

ORGANIZARE:

1. Laboratorul de cercetări fundamentale și aplicative cu impact în domeniul protecției mediului și dezvoltarea de noi tehnologii și echipamente.

2. Laboratorul de cercetări fundamentale și aplicative pentru dezvoltarea de noi tehnologii agricole.

3. Laboratorul de cercetări fundamentale și aplicative pentru dezvoltarea de noi materiale de construcții cu impact minim asupra mediului.



CONSULTANȚĂ, EXPERTIZE ȘI SERVICII

- Evaluarea și monitorizarea culturilor agricole;
- Studiul biologic și ecologic al unor specii vegetale agricole;
- Crearea de soiuri și hibrizi performanți, adaptați condițiilor Bărăganului de Nord;
- 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;
 - 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.

