

STATUTUL

CENTRULUI DE CERCETARE SI EXPERTIZARE A RESURSELOR NATURALE ȘI MEDIULUI

CAP. I. DISPOZIȚII GENERALE

1. ORGANIZAREA

Art.1. Centrul de Cercetare și Expertizare a Resurselor Naturale și Mediului (CERNM) este o organizație profesională neguvernamentală, independentă, apolitică, fără personalitate juridică, în scopul participării la progresul științei, tehnicii, în domeniul resurselor agricole și protecției mediului în agricultură.

Art.2. Centrul de Cercetare și Expertizare a Resurselor Naturale și Mediului face parte din ICSTM, răspunde cerințelor Facultății Ingineria Mediului și Știința Alimentelor, Departamentul Ingineria Mediului (domenii de studii acoperite: Licență - Montanologie, Ingineria si Protectia Mediului in Agricultura, Master – Sisteme de control si evaluare a calității mediului) și dezvoltă activități de cercetare conform normativelor de organizare și desfășurare a activității științifice a Universității "Valahia".

Art.3. Centrul de Cercetare și Expertizare a Resurselor Naturale și Mediului promovează și desfășoară cercetare științifică în domeniul științelor agricole și protecției mediului în agricultură și al expertizării și investigării resurselor naturale.

Art.4. Centru de Cercetare și Expertizare a Resurselor Naturale și Mediului a fost acreditat CNC SIS in anul 2004, conform Certificatului Nr. 36/CC.

CAP. II. SCOPUL ACTIVITĂȚII

Art. 4. Misiunea Centrului (CERNM) este aceea de a contribui la dezvoltarea cercetării și inovării în domeniul științelor agricole și protecției mediului în agricultură, al expertizării și investigării resurselor naturale, prin programe de cercetare, consultanta si expertiza, îmbinând într-o formațiune complexă preocupările privind valorificarea resurselor agricole, horticoale, zootehnice, silvice, cinegetice, energetice, peisagistice, agroturistice, printr-o exploatare durabilă, cu menținerea nealterată a ecosistemelor naturale.

CERNM desfășoară activități de cercetare în domeniul sistemelor integrate de cultura, diversificare agricolă, dezvoltarea produselor bio și a proceselor de producție bazate pe bioresurse, precum și strategii de management, politici si practici pentru îmbunătățirea performanțelor de mediu ale sistemelor de cultură. CERNM contribuie la dezvoltarea de noi tehnici de detectare, monitorizare și reducere a factorilor de risc în tehnologiile agricole, precum și identificarea factorilor de risc potentiali în ecosistemele agricole.

CAP. III. ORGANIZAREA CENTRULUI DE CERCETARE

Art.5. Personalul de cercetare științifică este format din cadre didactice titulare și asociate, personal auxiliar, studenți și masteranzi care își desfășoară activitatea în cadrul Departamentului Ingineria Mediului, alte facultăți și departamente din cadrul Universității ”Valahia” din Târgoviște, conform listei membrilor.

Art.6. Centrul de Cercetare și Expertizare a Resurselor Naturale și Mediului utilizează spațiul și dotarea laboratoarelor de cercetare din cadrul ICSTM.

Art.7. Durata activității Centrului de Cercetare și Expertiză a Resurselor Naturale și Mediului este nelimitată și a fost recunoscut instituțional în urma evaluării, în anul 2013.

Art.8. Venituri și cheltuieli
Veniturile centrului se obțin din activități desfășurate pe bază de contract de cercetare, granturi, donații, contracte de asistență și consulting, activități specifice, precum și cu contracte încheiate cu organisme și instituții internaționale.

Art.9. Serviciul Contabilitate-Financiara al Universității Valahia este responsabil cu administrarea fondurilor provenite din activitatea de cercetare a centrului, la solicitarea directorului centrului și în cazul derulării proiectelor de cercetare.

CAP. IV. FUNCȚIONAREA CENTRULUI DE CERCETARE.

Art.10. Activitatea de cercetare științifică se desfășoară în laboratoarele de cercetare din cadrul ICSTM și are sediul B 15 .

De asemenea unitățile de specialitate cu care centrul dezvoltă activități prevăzute în proiecte de cercetare și consultanță (**Anexa 1**) asigură accesul la laboratoarele de cercetare și baza materială din dotare. Alte activități se desfășoară în cooperare cu centre de cercetare sau laboratoare din Universitatea ”Valahia” sau aparținând altor universități din țară și străinătate.

Art.11. Centrul de Cercetare și Expertizare a Resurselor Naturale și Mediului asigură editarea și publicarea bianuală a revistei de specialitate ”Agriculture” cu cercetările întreprinse în domeniu. Revista este disponibilă cercetătorilor, studenților și specialiștilor din domeniu, la nivel național și internațional.

Art.12. Centrul organizează seminarii, mese rotunde, workshop-uri și conferințe pe probleme de agricultură și mediu, cu participarea studenților, masteranzilor, doctoranzilor, specialiștilor și cadrelor didactice din universități și instituții colaboratoare din țară și străinătate.

Art.13. Centrul organizează training-uri cu experți naționali și internaționali, sprijinind specializarea personalului de cercetare, cadre didactice, studenți și absolvenții de facultate, în domenii de profil.

Art.14.

DOMENII DE CERCETARE ȘI TEMATICA DE CERCETARE

A. AGRICULTURĂ BIOLOGICĂ ȘI ECOLOGICĂ

- Cercetare și dezvoltare tehnologică în cultura plantelor horticole;
- Cercetare și dezvoltare tehnologică în cultura plantelor agricole și furajere
- Cercetare și dezvoltare tehnologică privind creșterea animalelor în sistem ecologic
- Tehnologii convenționale și ecologice comparate.

B. ASPECTE DE MENTENANȚA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

- Conservarea biodiversității și a resurselor naturale
- Dezvoltare durabilă și agroturism
- Menținerea capacității productive a terenurilor agro-horticole și forestiere prin lucrări de îmbunătățiri funciare

C. EXPERTIZAREA MEDIULUI

- Evaluarea riscurilor de mediu pentru agricultură
- Prevenirea, controlul, combaterea poluării aerului, solului și apelor
- Schimbări climatice globale și impactul asupra mediului și ecosistemelor agricole.

D. EXPERTIZAREA RESURSELOR AGRICOLE

- Expertizarea resurselor agro-horticole și forestiere;
- Prelucrarea și valorificarea resurselor agro-horticole.

E. BIOTEHNOLOGII AGRICOLE ȘI DE MEDIU

- Biotehnologii horticole
- Biotehnologii zootehnice
- Biotehnologii de mediu și dezvoltare durabilă

TEMATICA DE CERCETARE:

- Studiul sistemelor de cultura și de rotație a culturilor, cu scopul creșterii sustenabilității economice și a mediului;
- Cercetări privind sistemele ecologice de producție/biotehnologiile vegetale cu scopul creșterii randamentului de cultură și impact redus asupra mediului;
- Evaluarea și gestionarea elementelor nutritive din sol pentru a maximiza producția vegetală, concomitent cu minimizarea riscului de mediu;
- Cercetări privind calitatea și utilizarea durabilă a solurilor și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a pierderilor de nutrienți din terenurile agricole;

- Cercetari privind lucrarile solului, managementul resurselor de apă, managementul elementelor nutritive din sol;
- Rolul managementului apei în agricultură în contextul protecției mediului, a conservării mediului și impactul socio-economic;
- Cercetări privind posibilitățile de reciclare a apei pentru uz agricol.
- Evaluarea efectelor externe pozitive și negative ale managementului apei în agricultură;
- Optimizarea managementului culturilor din spatii protejate prin îmbunătățirea practicilor de producție, conservarea energiei și controlul factorilor de mediu;
- Cercetari privind conservarea diversitatii genetice a culturilor pomicole din bazinele pomicole regionale si nationale;
- Studii privind conservarea speciilor pe cale de disparitie si regenerarea speciilor disparute prin intermediul biotehnologiilor;
- Evaluarea potentialului natural si antropic din zona Munților Bucegi;
- Managementul padurilor si sisteme de crestere a pomilor;
- Evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra mediului înconjurător și asupra fondului forestier, elaborarea alternativelor silviculturale pentru atenuarea acestora;
- Cercetarea și dezvoltarea tehnologiilor agricole cu ajutorul teledetecției și a agriculturii de precizie;
- Cercetari privind dezvoltarea de noi dispozitive, instrumente și tehnologii pentru a facilita utilizarea energiilor regenerabile in agricultura;
- Managementul pesticidelor: beneficii maxime, risc minim prin determinarea celor mai favorabile condiții de aplicare a pesticidelor pentru combaterea buruienilor, bolilor și daunătorilor;
- Abordare ecologica de combatere a dăunătorilor, cu scopul de a reduce utilizarea pesticidelor;
- Cercetari fundamentale si aplicative in zootehnie: dezvoltarea sistemelor de intretinere a animalelor domestice (tehnologia tradițională/biotehnologie), nutritia animalelor, tehnologii de prelucrare a furajelor;
- Managementul deseurilor provenite din agricultura.

DOMENIILE DE STUDII ACOPERITE DE DOMENIILE DE CERCETARE

- Agronomie – Program de studiu licență : Montanologie
- Științe inginerești - Program de studiu licență : Ingineria și protecția mediului în agricultură
- Științe inginerești - Program de studiu master : Sisteme de control și evaluarea calității mediului.

OBIECTIVELE CENTRULUI :

În conformitate cu prioritățile stabilite de Ministerul Educației Naționale, în cadrul reformelor universitare, cu programele naționale de cercetare și dezvoltare, cu strategia cercetării științifice a Universității Valahia din Târgoviste, principalele obiective ale "**Centrului de Cercetare și Expertizarea a Resurselor Naturale și Mediului**" sunt:

- relansarea cercetării științifice universitare în domeniul științelor agricole, silvice și protecția mediului în agricultură;
- realizarea unor structuri de cercetare interdepartamentale și interuniversitare;
- promovarea și susținerea interdisciplinarității prin încurajarea colaborării între departamentele facultăților din cadrul UVT și prin promovarea cooperării cu alte structuri similare din țară și din străinătate;
- participarea la programe de cooperare naționale/internaționale de asistență a cercetării sau a dezvoltării instituționale prin granturi de cercetare comune sau proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare;
- promovarea și diseminarea rezultatelor cercetării științifice pe plan național și internațional, cu implicarea studenților / masteranzilor / doctoranzilor și a comunității academice cât și în comunitatea reprezentată de entitățile economice cu activitate în domeniu.
- extinderea schimbului de informații în domeniul resurselor agricole și a mediului;
- formarea unor echipe de cercetători competitive;
- orientarea cercetării științifice pe teme de actualitate dar și crearea de metode inovative în domeniu;
- partener de încredere pentru fermieri;
- dezvoltarea bazei materiale a Universității Valahia din Târgoviste.

OBIECTIVE DE PERSPECTIVĂ:

- Elaborarea și promovarea de materiale de informare științifică: broșuri, reviste, materiale pe suport electronic și pe hârtie, alte publicații;
- Organizarea de informări documentare privind programele de integrare europeană;
- O mai mare participare în rețele de cercetare și parteneriate în industrie cu scopul de a extinde capacitatea de inovare a centrului;
- Stimularea, facilitarea sau, după caz, intermedierea cercetării comune în parteneriat mediu academic – mediul economic, prin derularea de

contracte de cercetare, pentru promovarea noilor tehnologii în domeniile asumate;

- Inițierea, încheierea și conducerea unor contracte de cercetare / consultanță/expertiză cu mediul economic, pentru valorificarea potențialului intern și pentru conectarea la nevoile reale ale sectorului agricol;
- Informarea membrilor Centrului de Cercetare și Expertizare a Resurselor Naturale și Mediului asupra principalelor evenimente (manifestări științifice) care privesc specialitatea, facilitarea participării individuale la aceste manifestări;
- Obținerea de rezultate cu recunoaștere internațională prin publicarea de articole în reviste de prestigiu din țară și străinătate și creșterea gradului de vizibilitate științifică prin participarea la conferințe, simpozioane sau alte evenimente interne și internaționale;
- Elaborarea de cursuri specializate, în concordanță cu standardele impuse prin programele de formare continuă, la nivel instituțional sau la universități de prestigiu din țară și din străinătate și inițierea de dezbateri (workshopuri) pe teme actuale specifice învățământului ingineresc în domeniile asumate;
- Desfășurarea altor activități de natură să influențeze realizarea scopului propus.