



CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚIA NATURII

1. Prezentarea Centrului de cercetare

1. 1. Denumire centru: CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚIA NATURII

1.2. Date de identificare a Centrului de cercetare

1.3. Director centru: Lect. univ. dr. Dobrescu Codruța Mihaela

1.4. Adresa/Telefon/E-mail centru: Pitești, str. Târgul din Vale, nr. 1, Corp de clădire S, Sala S020, Cod postal: 110040

1.5. Pagina web a centrului: <http://www.upit.ro/facultati/facultatea-de-stiinte-fst/cercetare-fst/centre-fst.html>

1.6. Anul înființării: 2003

1.7. Recunoscut CNSIS - NU

2. Domeniul de specialitate

2.1. Domeniul fundamental: Biologie, Ecologie si Protecția Mediului

2.2. Direcții de cercetare: Biologie vegetală, Biologie animală, Ecologie si Protecția mediului, Microbiologie

**Lista personalului Centrului de Cercetare:
Personal didactic și de cercetare**

DIRECTOR CENTRU:

Lect. univ. dr. DOBRESU Codruța

CONDUCĂTORI DE DOCTORAT:

Prof. univ. dr. MARINESCU Alexandru Gabriel

Prof. univ. dr. FALCĂ Marin

PERSONAL DIDACTIC ȘI DE CERCETARE:

Conf. univ. dr. SOARE Liliana Cristina

Conf. univ. dr. ALEXIU Valeriu

Lect. univ. dr. DELIU Ionica

Lect. univ. dr. POPESCU Monica

Lect. univ. dr. PĂUNESCU Alina

Lect. univ. dr. TRUȚĂ Alina Mihaela

Lect. univ. dr. BĂRBUCEANU Daniela

Lect. univ. dr. NEBLEA Monica Angela

Lect. univ. dr. PONEPAL Maria Cristina

Lect. univ. dr. CONETE Denisa

Lect. univ. dr. ȘUȚAN Nicoleta Anca

Lect. univ. dr. MITU Liviu

Lect. univ. dr. MIHĂESCU Cristina

Asist. univ. drd. DOROBĂȚ Leonard Magdalin

MEMBRI DIN ALTE INSTITUȚII AFILIAȚI CCPN:

CS II Chim. dr. FIERĂSCU Irina

CS II Chim. dr. FIERĂSCU Radu Claudiu

CERCETĂTOR ÎN STAGIU POSTDOCTORAL:

Lect. univ. dr. BRÎNZEĂ Gheorghîța

DOCTORANZI:

Asist. univ. DOROBĂȚ Leonard Magdalin

DRĂGHICEANU Oana

VINTILĂ Adriana

BIȚU Elena

MATEI Andreea Natalia

BACIU Claudiu

ZAGARDAN Magdalena Cristina

CIOBANU Cătălina

BUCĂ Monica

NEGRU Andreea

PODEANU Anca Florentina

LABORANT: Laborant IM CIOBANU Lavinia

CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚIA NATURII și ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE PTERIDOLOGIE sunt coorganizatori ai **SIMPOZIONULUI TENDINȚE ACTUALE ÎN ȘTIINȚELE NATURII**, organizat anual cu prilejul manifestărilor legate de **SIMFONIA LALELELOR**.

Lucrările științifice susținute în cadrul manifestării sunt publicate în revista **CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES**.



**UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI
FACULTATEA DE ȘTIINȚE**



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PITEȘTI



INVITAȚIE

la
**SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC
TENDINȚE ACTUALE ÎN ȘTIINȚELE
NATURII**

10-11 aprilie 2014

CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES

Publisher University of Pitești, Romania, EUP

DIRECȚII ȘI TEME DE CERCETARE

Biologie vegetală

- Studii privind utilizarea speciilor de pteridofite în procesele de fitoremediere;
- Cercetări privind multiplicarea prin metode clasice și culturi „in vitro” a plantelor rare și vulnerabile din flora României;
- Studiul morfo-anatomic al unor specii de plante medicinale;
- Influența pesticidelor și a poluanților atmosferici asupra structurii și funcțiilor unor plante;
- Modificări histo-anatomice și fiziologice la plante cultivate în condiții de stres;
- Monitorizarea ariilor protejate și a rezervațiilor naturale din regiune;
- Cercetări ecologice, floristice și de vegetație în ecosistemele terestre și acvatice;
- Obținerea, purificarea și caracterizarea extractelor selective naturale cu proprietăți aplicative;
- Studiul microbiotei din diferite tipuri de sol;
- Impactul unor fungicide sistemice și de contact asupra ecofiziologiei unor patogeni ai plantelor de cultură.

Biologie animală

- Studiul efectului antidiabetic și antiinflamator al unor extracte vegetale la șoarecii Wistar;
- Investigații cito-histo-fiziologice la șoarecii Wistar sub acțiunea unor disruptori endocrini;
- Studii ecologice asupra insectelor din ordinul Thysanoptera în diferite ecosisteme;
- Contribuții la cunoașterea unor familii de Coleoptera în județul Argeș;
- Influența poluării urbane asupra biodiversității entomofaunei orașului Pitești;
- Contribuții la cunoașterea speciilor parazite la om;
- Cercetări ecologice asupra avifaunei din zona lacului de acumulare Pitești.;
- Cercetări ecologice asupra avifaunei din zona lacului de acumulare Bascov;
- Studiu avifaunistic al păsărilor clocitoare din aria protejată - situl ROSPA 0062 - Lacurile de acumulare de pe Argeș;

- Cercetări ecologice asupra avifaunei din zona lacului de acumulare Budeasa;
- Cercetări asupra ornitofaunei din zone forestiere/ agricole și localități;
- Studiu avifaunistic al păsărilor clocitoare din zona lacurilor poluate Dâmbovnic și Suseni;
- Gestionarea deșeurilor urbane menajere. Studiu de caz : Depozit Ecologic Albota;
- Investigatii ecotoxicologice la diferite specii de organisme poikiloterme;
- Biomarkeri funcționali în intoxicații experimentale la unele specii de homeoterme.

Microbiologie

- Cercetări asupra incidenței și sensibilității la antibiotice a diferiților agenți patogeni în populația județului Argeș;
- Aprecierea sensibilității bacteriilor față de acțiunea unor extracte vegetale;
- Cercetări asupra rezistenței unor tulpini bacteriene izolate din sol și din apă la acțiunea unor factori chimici;
- Cercetări asupra proprietăților unor bacterii lactice izolate din alimente.

Biochimie

- Combinații complexe ale unor metale tranzitionale cu liganzi bioactivi din clasa antibioticelor-chinolonic: Sinteza. Caracterizare. Aplicații.
- Cercetări privind sinteza și caracterizarea unor compuși organici cu activitate biologică și biochimică;
- Utilizarea tehnicilor analitice moderne (FT-IR, UV-VIS, ICP-AES, TGA, DSC, XRD, XRF, DLS) pentru caracterizarea materialelor;
- Cercetări privind utilizarea superioară a resurselor naturale (obținerea și utilizarea extractelor naturale).
- Cercetări privind fitosinteza de nanomateriale.