



CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚIA NATURII

Adresa: Pitești, str. Târgul din Vale, nr. 1, Corp de clădire S, Sala S020, Cod postal: 110040

Pagina web a centrului: <https://eeris.eu/ERIF-2000-000V-0899>
<https://www.upit.ro/ro/academia-reorganizata/facultatea-de-stiinte-educatie-fizica-si-informatica/cercetare-stiintifica-fsefi/centre-de-cercetare-fsefi/centrul-de-cercetari-pentru-protectia-naturii>

Anul înființării: 2003

Domeniul de specialitate

Domeniul fundamental: Biologie, Ecologie si Protecția Mediului

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

Lista personalului Centrului de Cercetare:

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT:

Prof. univ. dr. MARINESCU Alexandru Gabriel

PERSONAL DIDACTIC ȘI DE CERCETARE:

Conf. univ. dr. SOARE Liliana Cristina
Conf. univ. dr. POPESCU Monica
Conf. univ. dr. POPESCU Cristian
Conf. univ. dr. PĂUNESCU Alina
Conf. univ. dr. ȘUȚAN Nicoleta Anca
Conf. univ. dr. MIHĂESCU Cristina
Conf. univ. dr. MITU Liviu
Lect. univ. dr. BĂRBUCEANU Daniela
Lect. univ. dr. DELIU Ionica
Lect. univ. dr. PONEPAL Maria Cristina
Lect. univ. dr. DOBRESCU Codruța Mihaela
Lect. univ. dr. TRUȚĂ Alina Mihaela
Lect. univ. dr. NEBLEA Monica Angela
Lect. univ. dr. CONETE Denisa Maria
Lect. univ. dr. BRÎNZEĂ Gheorghia
Lect. univ. dr. DOROBĂȚ Magdalín Leonard
Asistent de cercetare DRĂGHICEANU Oana Alexandra

DOCTORANZI:

BOȚÎRCĂ Elena Claudia
NILĂ STRATONE Alexandra
FILIP Evelina
BUCĂ Monica
ZAGARDAN Magdalena Cristina
CIOBANU Cătălina
NEGRU Andrada Maria
BITU Elena Diana
VINTILĂ Adriana

LABORANT: Laborant IIS CIOBANU Lavinia

CENTRUL DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚIA NATURII
și
ASOCIAȚIA ROMÂNĂ DE PTERIDOLOGIE
sunt coorganizatori ai

SIMPOZIONULUI TENDINȚE ACTUALE ÎN ȘTIINȚELE NATURII

(<https://www.natsci.upit.ro/international-symposium/>),

organizat anual cu prilejul manifestărilor legate de **SIMFONIA LALELELOR**

Lucrările științifice susținute în cadrul manifestării sunt publicate în revista
CURRENTTRENDS IN NATURAL SCIENCES (<https://www.natsci.upit.ro/>)



Symposium CTNS 2020



Symposium CTNS 2019



INVITAȚIE
la
SIMPOZIONUL ȘTIINȚIFIC
TENDINȚE ACTUALE ÎN ȘTIINȚELE
NATURII

CURRENT TRENDS IN NATURAL SCIENCES

Publisher University of Pitesti, Romania, EUP

PROIECTE

-  PROIECT PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0332, **"Creșterea capacității instituționale de cercetare bioeconomică pentru exploatarea inovatoare a resurselor vegetale autohtone, în vederea obținerii de produse horticole cu valoare adăugată ridicată" – BIOHORTINOV**, Contract 6PCCDI.
Director de proiect – Conf. univ. dr. **Soare Liliana Cristina**

-  **PN-III-P4-ID-PCE-2020-0620 “Nanoformulări topice ale extractelor vegetale selective cu proprietăți antiinflamatoare și analgezice performante”**, încheiat în baza contractului nr. **PCE 146/2021**.
Director de proiect – Conf. univ. dr. **Șuțan Nicoleta Anca**

-  Proiect intern **„Obținerea de noi biomateriale fitosintetizate cu potențial antimicrobian”**.
Director de proiect – Asist. de cercetare dr. **Drăghiceanu Oana**

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-chinolonice: 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.