

ÎN ATENȚIA ANULUI II

Oferte pentru teme de lucrări licență

Prof.dr. Constantin Drăgulescu

1. Flora (și vegetația) localității ...
2. Funcțiile vegetației din împrejurimile localității ...
3. Botanica populară în localitatea ...
4. Plante medicinale din împrejurimile localității ...
5. Valorificarea și conservarea florei și vegetației din ...
6. Studiul rezervației naturale (botanice, forestiere, complexe) ...
7. Studiul zăvoaielor râului ...
8. Flora vernală a localității ...
9. Învelișul vegetal și impactul antropic asupra lui în zona ...
10. Spațiile verzi din municipiul ...
11. Studiul floristic și etnobotanic al localității ...

Prof.dr. Dan Chicea

1. Tehnică alternativă posibilă pentru măsurarea vitezei de sedimentare a hematiilor
2. Metode fizice de decelare a mișcării în structuri vii

Prof.dr. Simona Oancea

1. Importanța utilizării biomarkerilor enzimatici în analiza calității solurilor. Metode biochimice de apreciere a poluanților.
2. Influența unor factori de mediu asupra conținutului de vitamine.
3. Evaluarea biochimică a extractelor naturale.
4. Utilizarea tehnicilor biochimice (extractive, cromatografie în strat subțire, spectrofotometrie, etc.) pentru caracterizarea compușilor chimici.
5. Valorificarea deșeurilor alimentare pentru recuperarea unor substanțe biologice active.
6. Screening fitochimic al unor plante medicinale.

Conf.dr. Corneliu Bucșa

1. Coleoptere din pădurea ... (o anumită specie, asociația de specii). Studiu sistematic sau/și ecologic
2. Mirmecofauna (furnici) din zona, pădurea, pajiștea etc ... Studiu sistematic sau/și ecologic
3. Insecte dăunătoare (coleoptere xilofage, lepidoptere defoliatoare, etc) din pădurea, ocolul silvic ... studiu complex, depistare, prognoză și combatere
4. Insecte dăunătoare bunurilor culturale
5. Dinamica faunei de nevertebrate epigeice din diferite ecosisteme (corelată sau nu cu evoluția fitomasei)
6. Studiul unor ecosisteme antropizate (livezi, grădini, parcuri, spații urbane și rurale): comunități de viețuitoare, biodiversitate, microclimat, relații trofice, flux energetic, etc.
7. Analiza spațiilor verzi din localitatea

Conf. dr. Angela Bănăduc

1. Evaluarea stării ecologice a râului X pe baza structurii comunităților de macronevertebrate bentonice.
2. Studiul comunităților de macronevertebrate bentonice din râul X.
3. Studiul comunităților larvelor de plecoptere (Insecta: Plecoptera) din râul X/Bazinul hidrografic X.
4. Studiul comunităților larvelor de efemeroptere (Insecta: Ephemeroptera) din râul X/Bazinul hidrografic X.
5. Analiza structurii driftului din râul X.
6. Analiza relației cauzale biodiversitate – servicii ecosistemice. Studiu de caz ...
7. Studiul dimensiunii trofice a nișei ecologice a speciei (Pisces)
8. Structura funcțională trofică a comunității de macronevertebrate din râul ...

Conf. dr. Ioan Sîrbu

1. Malacofauna acvatică din zona (râul/ bazinul hidrografic)
2. Studiul comunităților de moluște acvatice din ...
3. Analiza dimensiunii de habitat a nișelor ecologice ale ...
4. Structura populației (populațiilor) de din ...
5. Structura comunității (comunităților) de ... din ...
6. Dinamica (spațială și/sau temporală) a populației ...
7. Dinamica (spațială și/sau temporală) a comunității (comunităților) de ... din ...
8. Impactul antropic asupra (populației/ comunității) de ... din ...
9. Analiza de asociere aplicată în studiul comunităților de ... din ...
10. Studiul biodiversității (diversității ecologice a) comunității de ... din ...
11. Studiul dinamicii productivității secundare a populației de ... din ...
12. Aspecte metodologice ale ecologiei populației (comunității) de ...
13. Tehnici de clasificare (ordonare/ comparare) aplicate asupra comunităților de ... din ...

14. Aspecte

privind ecologia umană a populației din ...

15. Studiu etologic asupra comportamentului uman de ...

16. Contribuții la cunoașterea etologiei speciei ...

17. Aspecte ale comportamentului de ... la specia ...

18. ... (specificarea domeniului) aplicată în modelarea proceselor ecologice.

19. ... (specificarea domeniului) aplicată în modelarea sistemelor ecologice.

20. Proceduri în Mathcad pentru modelarea (procesului/ sistemului) ...

21. Metode statistice ... aplicate în modelarea proceselor (sistemelor) ecologice ...

22. Modele aplicate în managementul (populației/comunității/ resursei ...) ...

Notă ... (altele: se discută în particular cu studenții care propun ei o temă, dacă intră în domeniile mele de interes și competență).

Prof. dr. Simona Oancea

1. Studii asupra unor clase de substanțe fitochimice cu certe proprietăți bioactive și spectru larg de aplicații.
2. Cercetări privind utilizarea biomarkerilor enzimatici în analiza calității solurilor.
3. Aplicarea unor tehnici moderne (cromatografia în strat subțire, teste imunochimice) în analiza unor compuși nutritivi sau biologic activi.
4. Studiul unor indicatori biochimici la miere sau produse apicole.

Lector dr. Voichița Gheoca

1. Studiul malacofaunei terestre din zona ...
2. Structura populațiilor de gastropode din
3. Distribuția unui gen sau a unei familii de gastropode terestre din România
4. Studiul comunităților de gastropode terestre din diverse zone sau tipuri de ecosisteme
5. Aspecte ale fiziologiei gastropodelor terestre și modificări induse de diverși poluanți
6. Analiza variabilității (anatomice - aparatul genital, morfologice, biometrice) genului ... (Gastropoda)
7. Analiza dinamicii unor populații de ... din ...

Lector dr. Marioara Costea

1. Studiul reliefului din(unitate de relief, bazin hidrografic, localitate)
2. Studiul hidrologic(unitate de relief, bazin hidrografic, localitate)
3. Fenomene hidrologice extreme din(unitate de relief, bazin hidrografic, localitate umană) și repercusiunile lor asupra habitatelor biologice.
4. Influența condițiilor de relief / climă / hidrografie asupra modului de utilizare a terenului în(unitate de relief, bazin hidrografic, localitate)

5. Degradările de teren prin procese geomorfologice actuale din(unitate de relief, bazin hidrografic, localitate)

Lector dr. Daniela Ilie

1. Studiul heteropterelor acvatice și semiacvatice din bazinul ...
2. Contribuții la studiul heteropterelor terestre din zona ...
3. Distribuția unei familii de heteroptere acvatice/semiacvatice în România
4. Studiul comunităților de heteroptere acvatice și semiacvatice din diverse tipuri de ecosisteme
5. Contribuții la studiul faunei de lepidoptere diurne din ...
6. Analize corelative între caracteristicile arboretului și cele fizico-geografice
7. Arahnofauna din zona ...

Lector dr. Doru Bănăduc

1. Studiul comunităților de pești din râul X/Bazinul hidrografic X.
2. Evaluarea stării ecologice a râului X pe baza structurii comunităților de pești
3. Monitoringul integrat al bazinului hidrografic X
4. Managementul ihtiofaunei bazinului hidrografic X
5. Nișa trofică a speciei (Pisces)

Lector dr. Ana Maria Benedek

1. Mamiferele mici din zona ...
2. Mamiferele din zona ...
3. Dinamica sezonieră a comunităților de mamifere mici din ...
4. Modificări survenite pe altitudine în structura comunităților de mamifere mici
5. Studii metodologice în mammalogie
6. Influența unor factori de mediu asupra frecvenței paraziților în populațiile de rozătoare
7. Studii privind regimul de hrană al unor specii de rozătoare în captivitate
8. Studii privind comportamentul unor speii de rozătoare în captivitate
9. Nișa trofică a speciei ... (Aves; Ord. Strigiformes)
10. Păsările din zona ...
11. Dinamica sezonieră a comunităților de păsări din ...
12. Influența regimului de exploatare forestieră asupra structurii comunităților de:
 - plante ierboase
 - păsări
 - mamifere mici
13. Succesiuni secundare ale vegetației pe terenurile cu tăieri rase
14. Factori care influențează densitatea covorului ierbos în păduri
15. Metoda tabelor de viață aplicată în studiul populației de ...

16. Contribuții la cunoașterea biogeografiei ...
17. Catalogul sistematic și biogeografic ilustrat al ... din ...
18. Infestarea cu ectoparaziți a mamiferelor mici din zona ...
19. Studiu asupra faunei de sifonaptere (purici) de pe mamifere mici din ...

Lector dr. Horea Olosutean

1. Studiul comunităților de artropode din pădurea/pajiștea
2. Studiul comunităților de insecte acvatice din
3. Influența radiației electromagnetice asupra speciei

Lector dr. Oana Danci

1. Flora și vegetația zonei/ariei natural protejate....
2. Managementul speciilor de plante și habitate Natura 2000 din aria naturală protejată...
3. Monitorizarea speciilor de plante și habitate Natura 2000 din aria naturală protejată...
4. Cartarea vegetației din zona/aria naturală protejată..
5. Plante medicinale din zona...
6. Studiul pădurilor aluviale de pe malurile râului...
7. Evaluarea impactului dintr-o zonă/arie protejată folosind ca indicator flora și vegetația zonei...
8. Studiul populației specie de plante X din aria naturală protejată...
9. Macromicete din pădurea.....

Lector dr. Laurian Mugurel Gheorghe

1. Evaluarea amprentei ecologice într-un anumit spațiu geografic (unitate de relief, UAT, arie protejată etc.).
2. Evaluarea impactului activităților antropice asupra biodiversității din aria protejată X.
3. Modificări ale mediului în spațiul X.
4. Calitatea factorilor de mediu în ...

Lector dr. Răcuciu Mihaela

1. Modificari citogenetice induse de prezenta nanoparticulelor magnetice asupra organismelor vegetale
2. Influenta campurilor electromagnetice de frecventa joasa asupra organismelor vegetale

Asist.dr. Mihai Crăciunaș

1. Studiul florei localității...
2. Evaluarea d.p.d.v. botanic a rezervației (ariei protejate)...
3. Studiul botanic asupra parcului; grădinii; spațiilor verzi; din localitatea...
4. Efectele poluării asupra plantelor (modificări morfologice, de creștere ...)

Asist. dr. Ioan Tăușan

1. Mirmecofauna (Formicidae) din diverse zone sau tipuri de ecosisteme
2. Distribuția unui gen/specii de furnici în România
3. Contribuții la cunoașterea interacțiunilor inter și intra-specifice la furnici
4. Studiul comunităților de artropode epigee din pădurea/pajiștea...
5. Studiul comunităților de insecte (Orthoptera, Lepidoptera) din stratul ierbos...

Director department,

Lector univ.dr. Voichița GHEOCA