



**UNIVERSITATEA DIN BACĂU**  
**FACULTATEA DE ȘTIINȚE**  
**CATEDRA DE BIOLOGIE**

**FACULTATEA DE LIMNOLOGIE DIN ROMÂNIA**  
**COMPLEXUL MUZEAL DE ȘTIINȚELE NATURII "ION BORCEA" BACĂU**  
**ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE", DIRECȚIA APELOR SIRET BACĂU**  
**S.C. FRUCTEX S.A. BACĂU**

organizarează în zilele de 4 - 5 noiembrie 2005  
la Universitatea din Bacău

**a VI-a Sesiune Științifică de Comunicări**

# **ECOLOGIA ȘI PROTECȚIA ECOSISTEMELOR**

**Deschiderea festivă va avea loc în amfiteatrul B1  
(corpul B al Universității),  
vineri 4 noiembrie 2005, ora 9<sup>00</sup>**

**Lucrările vor fi prezentate în plen și pe următoarele secțiuni  
(vineri 4 noiembrie):**

- **Monitorizarea și starea ecosistemelor (Sala A52)**
- **Ecologia organismelor și conservarea biodiversității**
  - Mediul acvatic (Sala A63)**
  - Mediul terestru (Sala A62)**
- **Impactul antropizării și biotehnologiei de protecție și valorificare  
a resurselor mediului (Sala A64)**

**Organizare de mese rotunde (corp A)(sâmbătă 5 noiembrie 2005):**

- **Determinarea stării actuale a ihtiocenozelor din principalele bazine  
hidrografice din România (Sala A64)**
- **Zone umede - vegetația acvatică și palustră din România (Sala A63)**
- **Al 3-lea Raport Național privind implementarea cerințelor Convenției pentru  
Diversitatea Biologică (Sala A63)**

**BACĂU, 4 - 5 NOIEMBRIE 2005**

**UNIVERSITATEA DIN BACĂU, FACULTATEA DE ȘTIINȚE  
CATEDRA DE BIOLOGIE**

**SOCIETATEA DE LIMNOLOGIE**

**COMPLEXUL MUZEAL DE ȘTIINȚELE NATURII  
„ION BORCEA” BACĂU**

**ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ  
„APELE ROMÂNE” DIRECȚIA APELOR SIRET – BACĂU**

**S. C. FRUCTEX S. A. - BACĂU**

---

---

**B A C Ă U, 4 – 5 noiembrie 2005**

**PROGRAMUL**

**desfășurării Sesiunii Științifice de Comunicări  
ECOLOGIA ȘI PROTECȚIA ECOSISTEMELOR**

**Vineri – 4.11.2005**

- 9<sup>00</sup> – 9<sup>45</sup> – Deschiderea oficială (amfiteatrul B1, corp B)
- 9<sup>45</sup> – 10<sup>00</sup> – **Memento Prof. Univ. Dr. CONSTANTIN MĂZĂREANU** (amfiteatrul B1, corp B)
- 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> – Prezentarea referatelor în plen (amfiteatrul B1, corp B)
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>30</sup> – Masa de prânz
- 14<sup>30</sup> – 15<sup>00</sup> – Vizionare postere (corp A)  
Pauză de cafea (corp A)
- 15<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> – Lucrări pe secțiuni (corp A)
  - Monitorizarea și starea ecosistemelor (sala A52)
  - Ecologia organismelor și conservarea biodiversității
    - Mediul acvatic (sala A63)
    - Mediul terestru (sala A62)
  - Impactul antropizării și biotehnologiei de protecție și valorificare a resurselor mediului (sala A64)
- 17<sup>00</sup> – 17<sup>30</sup> – Vizionare postere (corp A)  
Pauză de cafea (corp A)
- 17<sup>30</sup> – 20<sup>00</sup> – Lucrări pe secțiuni
- 20<sup>00</sup> – Cina festivă (Cantina Universității)

**Sâmbătă – 5.11.2005**

- 9<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> – Workshop-uri (corp A)
  - Determinarea stării actuale a ihtiocenozelor din principalele bazine hidrografice din România (sala A64)  
Moderator: Prof. univ. dr. KLAUS WERNER BATTES
  - Zone umede – vegetația acvatică și palustră din România (sala A63)  
Moderatori: CP I dr. VASILE SANDA  
Prof. univ. dr. BARABAȘ NECULAI
  - Al 3-lea Raport Național privind implementarea cerințelor Convenției pentru Diversitate Biologică (sala A63)  
Moderator: Prof. univ. dr. DAN MANOLELI
- 11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> – Pauză de cafea
- 11<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup> – Adunarea generală a Societății de Limnologie (A64)
- 12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> – Pauză de cafea
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> – Consfătuire Societatea de Limnologie, Societatea de Ihtiologie din România și Societatea de Acvacultură din România (sala A64)
- 14<sup>00</sup> – Închiderea lucrărilor

### **Comitetul științific**

Prof. univ. dr. **GOGU GHIORGHÎĂ** - Rector Universitatea din Bacău, Președinte de onoare  
Academician dr. **CONSTANTIN TOMA**, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași  
Cercetător șt. pr. I **ȘTEFAN NEGREA** - Institutul de Speologie „Emil Racoviță”, București  
Prof. univ. dr. **PETRE GĂȘTESCU** - Institutul de Geografie al Academiei Române, București  
Prof. univ. dr. **NICOLAE BACALBAȘA DOBROVICI** - Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați  
Prof. univ. dr. **GHEORGHE BREZEANU** - Institutul de Biologie al Academiei Române, București  
Prof. univ. dr. **VICTOR CRISTEA** - Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați  
Prof. univ. dr. **STOICA GODEANU** - Universitatea „Ovidius”, Constanța  
Prof. univ. dr. **ELENA LOTUS MEȘTER** - Universitatea din București  
Cercetător șt. pr. I dr. **VASILE SANDA** - Institutul de Biologie al Academiei Române, București  
Prof. univ. dr. **IONEL MIRON** - Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași  
Prof. univ. dr. **KLAUS WERNER BATTES** - Universitatea din Bacău  
Prof. univ. dr. **NECULAI BARABAȘ** - director Compl. Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău

### **Comitetul de organizare**

Prof. univ. dr. **KLAUS WERNER BATTES** - Universitatea din Bacău, Președinte  
Prof. univ. dr. **NECULAI BARABAȘ** - Director Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău  
Conf. univ. dr. **VIOREL RAȚI** - Universitatea din Bacău  
Conf. univ. dr. **CĂTĂLIN RANG** - Universitatea din Bacău  
Lect. univ. dr. **DOREL URECHE** - Universitatea din Bacău

### **Secretar Comitet de organizare**

Lect. univ. dr. **DOREL URECHE** - Universitatea din Bacău

### **Instituții organizatoare**

#### **Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe**

##### **Catedra de Biologie**

Calea Mărășești 157, Bacău

#### **Societatea de Limnologie**

Calea Mărășești 157, Bacău

#### **Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea”**

Str. Gh. Vrânceanu Nr. 44, Bacău

#### **Administrația Națională „Apele Române”**

##### **Direcția Apelor Siret - Bacău**

Str. Cuza Vodă Nr. 1, Bacău

#### **S. C. Fructex S. A. - Bacău**

Calea Romanului Nr. 237, Bacău

## REFERATE GENERALE

Vineri 4 noiembrie 2005, orele 10<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>  
Corpul B al Universității din Bacău, amfiteatrul B<sub>1</sub>

### Prezidiu:

Prof. univ. dr. **GOGU GHIORGHÎĂ**  
Academician dr. **CONSTANTIN TOMA**  
Prof. univ. dr. **STOICA GODEANU**  
Prof. univ. dr. **LOTUS MEȘTER**  
Prof. univ. dr. **VICTOR CRISTEA**  
Prof. univ. dr. **GAVRIL ARDELEAN**  
Prof. univ. dr. **KLAUS WERNER BATTES**

1. **CONSTANTIN TOMA, IRINA TOMA** - Strategii evolutive în regnul vegetal.
2. **ALEXANDRINA NEGREA, ȘTEFAN NEGREA** - Grigore Antipa și problemele Dunării mereu în actualitate.
3. **LASZLO RAKOSY** - Semnificația ecologică și biodiversitatea regiunii panonice din România.
4. **NICOLAE BACALBAȘA-DOBROVICI** - Asigurarea libertății de circulație a peștelui între fluviu și afluenții săi ca factor de menținere a biodiversității ihtiofaunei în Dunărea românească.
5. **DAN MANOLELI** - Importanța conceptelor de specie pentru conservarea biodiversității.
6. **KLAUS WERNER BATTES, FERDINAND PRICOPE, DOREL URECHE, IONUȚ STOICA** - Starea ihtiocenozelor din bazinul hidrografic al râului Siret.

### Secțiunea:

## MONITORIZAREA ȘI STAREA ECOSISTEMELOR

### COMUNICĂRI

Vineri 4 noiembrie 2005, orele 15<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>  
Corpul A al Universității din Bacău, sala A52

### Biroul secției:

Prof. univ. dr. **GAVRIL ARDELEAN**  
Prof. univ. dr. **GEORGE RĂZLOG**  
Prof. univ. dr. **DAN COGĂLNICEANU**  
CP I Dr. **TEODOR NALBANT**  
CP I Dr. **VASILE OȚEL**

1. **AURA LUNGU, LUMINIȚA GALASIU, VIOLETA ASTRATINEI, FLORENTINA VINTILĂ** - Investigații biologice asupra calității apei fluviului Dunărea în sectorul Baziaș – Pristol.
2. **LUIZA FLOREA, ALINA COSTIN** - Calitatea cursurilor de apă din bazinul hidrografic al Prutului inferior și Bârladului prin prisma indicatorilor biologici.
3. **NICOLETA VOICINCO, LAURA MOMEU, KARINA BATTES** - Aspecte privind aprecierea calității apei în unele râuri din Transilvania pe baza Indicelui Biologic de Diatomee (IBD).
4. **TEODOR T. NALBANT** - Lista peștilor din Marea Neagră.
5. **TEODOR T. NALBANT, ANA MARIA MIHĂLCESCU, CRISTINA ENE** - Studiul faunei de guvizi de tip ponto-caspic din apele României.
6. **GEORGE RĂZLOG, ANDREI CIOLAC** - Studii asupra cârdurilor de scrumbii adulte (*Alosa pontica*, Eichwald, 1838) migratoare în Dunăre, în perioada 2000-2004.
7. **ADRIAN IONAȘCU, NICOLAE CRĂCIUN** - Folosirea telemetriei în determinarea comportamentului aspretelui *Romanichthys valsanicola* Dumitrescu, Bănărescu & Stoica, 1957 - rezultate preliminare.

8. **IOAN BUD, ISTVÁN FALKA** - Caracterizarea morfologică și variabilitatea fenotipică a bibanului soare (*Lepomis gibbosus*) în funcție de bazinele de exploatare.
9. **ISTVÁN FALKA, ISTVÁN DOMBI** - Studiul comparativ al rezultatelor morfometrice obținute prin metoda manuală și metoda computerizată la pești.
10. **ILIE CĂTĂLIN TELCEAN, SEVERUS DANIEL COVACIU-MARCOV, DIANA CUPȘA, ISTVAN SAS** - Cercetări asupra modificărilor ihtiofaunei Crișului Repede în porțiunile afectate prin deversările de ape reziduale menajere.
11. **NICOLAE CRĂCIUN, ADRIAN IONAȘCU** - Evaluarea ihtiofaunei râului Cerna, în sectorul Parcul Național „Valea Cernei”.
12. **ALINA CIUCANU** - Contribuții la cunoașterea compoziției calitative și cantitative a ihtiofaunei din lacul Bicz.
13. **GRIGORE DAVIDEANU, IONEL MIRON, IULIA COMAN** - Date privind structura ihtiocenozelor râului Bistrița.
14. **BOGDAN VORNICU, GRIGORE DAVIDEANU, IULIA COMAN** - Date privind structura ihtiocenozelor râului Moldova.
15. **CĂTĂLIN COSTINIUC, GRIGORE DAVIDEANU** - Date privind structura ihtiocenozelor râului Bahlui.
16. **CĂTĂLIN COSTINIUC, GRIGORE DAVIDEANU** - Date privind structura ihtiocenozelor râului Jijia.
17. **DOREL RUȘTI, DAN PALCU, ALEXANDRU ANDRĂȘANU, ALEXANDRU DRAGOMIR** - "eXploratorium - un format pentru ghiduri interactive multimedia de cunoaștere a naturii".

## POSTERE

1. **VALENTIN PANAIT** - Model cibernetic de monitorizare a culturilor agricole și vegetație spontană în incintele îndiguite.
2. **DENISA CONETE, ADRIAN MESTECĂNEANU, RADU GAVA** - Observații de tip monitoring asupra păsărilor de apă de pe lacul Vâlcele – bazinul râului Argeș.
3. **GAVRIL ARDELEAN** - Adăugiri la cartea roșie a Vertebratelor din România (Peștii).
4. **ION NĂVODARU, VASILE OȚEL, MIRCEA STARAȘ** - Starea actuală a ihtiofaunei din Delta Dunării din punct de vedere sistematic, conservativ și ca resursă exploatabilă.
5. **RODICA PLĂIAȘU, RALUCA BĂNCILĂ, TIBERIU HARTEL, DAN COGĂLNICEANU** - Utilizarea imaginilor digitale în identificarea individuală a amfibienilor.
6. **NICOLAE CRĂCIUN** - Cartarea faunei de vertebrate și nevertebrate din Parcul Național Valea Cernei - studiu preliminar.

## Secțiunea:

## ECOLOGIA ORGANISMELOR ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

### A. MEDIUL ACVATIC

#### COMUNICĂRI

Vineri 4 noiembrie 2005, orele 15<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>  
 Corpul A al Universității din Bacău, sala A63

#### Biroul secției:

Prof. univ. dr. **STOICA GODEANU**  
 Prof. univ. dr. **GHEORGHE BREZEANU**  
 Prof. univ. dr. **LOTUS MEȘTER**  
 Conf. univ. dr. **LAURA MOMEU**  
 Conf. univ. dr. **MIRCEA NICUȘOR NICOARĂ**

1. **STOICA GODEANU, MARIOARA GODEANU, ADRIANA CIUREA, NICOLAE FĂTU** - Particularitățile biocenozelor din cele trei lacuri din stațiunile Neptun – Jupiter (jud. Constanța).
2. **GHEORGHE BREZEANU, OLIVIA CIOBOIU** - Evoluția structurilor și funcțiilor ecologice ale lacului de baraj Porțile de Fier.

3. **LÁSZLÓ DEMETER, ZOLTÁN PÁSZTOHY, ANNAMÁRIA CSERGŐ, IOAN CĂRĂUȘ** - Grupuri de bălți temporare în Depresiunea-Ciucului: o scurtă caracterizare.
4. **MIHAIL DRĂGAN-BULARDA, DANIELA PAȘCA, CĂTĂLIN EMIL GRIGORE** - Determinarea potențialului enzimatic al nămolurilor din lacurile salin de interes balneoterapeutic în scopul monitorizării și protecției lor.
5. **MANUELA CURTICĂPEAN, MIHAIL DRĂGAN-BULARDA** - Distribuția cantitativă a unor grupe ecologice de bacterii din lacul de acumulare Tarnița – județul Cluj.
6. **LAURA MOMEU** - Comunități algale din Rezervatia Naturală Valea Morii (județul Cluj).
7. **ANCA AVRAM, MIRELA CÎMPEAN, CLAUDIA PAVELESCU, CLAUDIA DANAU** - Studiul ecologic al comunităților de nevertebrate acvatice din râul Someșul Rece.
8. **ANGELA CURTEAN - BĂNĂDUC** - Studiul cenologic al macronevertebratelor bentonice din râul Cibin
9. **ROXANA NECHIFOR** - Biodiversitatea macronevertebratelor din râul Trotuș.
10. **VICTOR SURUGIU** - Structura calitativă și distribuția cantitativă a faunei de anelide de pe substrat mobil din sectorul Cap Midia – Cap Tuzla (litoralul românesc al Mării Negre).
11. **KARINA BATTES** - Dinamica nictemerala a microcrustaceelor zooplanctonice din Lacul Știucii (Rezervatie naturală, județul Cluj).
12. **OANA RISTEA, ANCA NEAGU, IONEL MIRON** - Distribuția longitudinală a comunităților de efemeroptere (Ephemeroptera) în râul Buzău.
13. **CONSTANTIN CIUBUC, CARMEN POSTOLACHE** - Trichopterele – imago (Cls. Insecta) din pârâul Izvoru (Corbii Ciungi) și complexul de izvoare.
14. **DIANA GHEȚEU, ANCA NEAGU, IONESI VIOREL, IONEL MIRON** - Tipuri de căsuțe și materiale de construcție la unele specii de trichoptere (*Trichoptera*, Insecta) din bazinul superior al râului Bistrița.
15. **IONEL-CLAUDIU GAVRILOAIE, LOTUS MEȘTER** - Date preliminare referitoare la comportamentul reproductiv al bibanului soare – *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758) (Pisces, Centrarchidae).
16. **ALFRED-ȘTEFAN CİCORT-LUCACIU, DIANA CUPȘA, ATANASE DALEA, NOEMI SZEIBEL, ANCA POPA** - Spectrul trofic la populațiile de *Triturus cristatus* din regiunea Șuștiu (județul Bihor, România).
17. **SEVERUS-DANIEL COVACIU-MARCOV, ISTVAN SAS, IOAN GHIRA, IOANA PURGEA, COSMIN MAGHIAR** - Spectrul trofic la populațiile de *Bombina variegata* din zona Briheni (Depresiunea Beiuș, România).
18. **DANIEL GHIURCĂ, LĂCRĂMIOARA ZAHARIA, IULIAN GHERGHEL** - Date privind spectrul trofic la o populație de *Bombina variegata* din Piatra Neamț (județul Neamț).
19. **CĂTĂLIN RANG, GABRIELA COSMA, MIHAELA BULĂU, ROXANA NICHIFOR, MIHAELA VARTIC, DORU DUMITRIU, LAURA BOSTAN, OANA BURGHELEA** - Cercetări privind regimul alimentar al speciei *Rana ridibunda* în zona de confluență Bistrița Siret.
20. **CĂTĂLIN RANG, COSTEL BURGHELEA, GHEORGHE BUTĂ** - Cercetări privind inventarierea avifaunei din unele zone umede din bazinul mijlociu al râului Siret.
21. **MARIANA CAZACU** - Ecosistemele acvatice antropice ca locuri de cuibărit și de staționare temporară pentru speciile genului *Chlidonias*.

## POSTERE

1. **LILIANA TÖRÖK** - Analiza variației diversității diatomeelor din lacurile din Delta Dunării.
2. **ALIONA NOVAC, MARIUS ȘTEFAN, SIMONA DUNCA** - Studii preliminare asupra microbiotei apei intervalare la *Mytilus galloprovincialis* Lmk. de la litoralul românesc al Mării Negre.
3. **AIDA VASILE, GEORGE VASILESCU, VALERIU GHEORGHE** - Evoluția principalilor parametri chimici din apa heleșteelor de creștere din ferma Brateș care pot favoriza apariția bolilor parazitare la pești.
4. **AIDA VASILE, GABRIELA MUNTEANU, VALERIU GHEORGHE** - Influența stării sanitare după iernat a ciprinidelor de cultură asupra producției piscicole din ferma Brateș.
5. **OLIVIA CİOBOIU** - Raportul dintre structura populațiilor de gastropode și tipurile de ecosisteme acvatice continentale.
6. **MARIOARA NICOLETA FILIMON, MIHAIL DRĂGAN-BULARDA** - Activități enzimatică în sedimentele râului Crișul Alb.
7. **MARIOARA NICOLETA FILIMON, MIHAIL DRĂGAN-BULARDA** - Populații microbiene în apa și sedimentele râului Crișul Alb.

8. **CUZIC VIOREL** - Date privind deplasările cormoranului mare ( *Phalacrocorax carbo*) din Delta Dunării.
9. **IOANA TOADER, ADINA SIRBU, SOARE STANCIOIU, LORENA SFETCU, ANGELA DOCAN** - Contribuții la studiul dezvoltării embrionare la speciile *Ctenopharyngodon idella* și *Hypophthalmichthys molitrix*.
10. **CRISTINA DINU, ADINA RADU, LILIANA TÖRÖK** - Condiții hidrobiologice existente în lacul Dunăreni (jud. Constanța).
11. **ANCA NEAGU, DIANA GHEȚEU, OANA RISTEA, IONEL MIRON** - Adaptări morfologice ale pieselor bucale la tipul de hrănire al unor larve de insecte acvatice.
12. **CONSTANTIN ION** - Comportamentul lăcarului mare (*Acrocephalus arundinaceus*) față de om.
13. **IRINA CERNIȘENCU** - Cercetări preliminare asupra ihtioplanctonului din Delta Dunării – implicații pentru conservarea stocurilor de pești.
14. **CĂTĂLIN DUMITRU COSTINIUC** - Cercetări privind ihtiofauna unor lacuri din bazinul mijlociu al Bașeului.
15. **ANDREI CIOLAC, ROLAND BILLARD, GEORGE RĂZLOG, NECULAI PATRICHE** - Sturioni marini migratori în Dunăre – aspecte ale reproducerii.
16. **ANDREEA NICOARĂ, MIRCEA NICOARĂ, MIHAI ERHAN, GABRIEL PLĂVAN** - Contribuții la cunoașterea hranei complexului *Rana esculenta*.
17. **DOREL URECHE, MIRCEA NICOARĂ, CAMELIA URECHE** - Analiza comparativă a componentelor hranei la populații de pești din râul Oituz.
18. **MIRCEA NICOARĂ, DOREL URECHE, CAMELIA URECHE** - Macronevertebratele ca resursă de hrană a populațiilor de pești din râul Cașin.

## Secțiunea:

## ECOLOGIA ORGANISMELOR ȘI CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII

### B. MEDIUL TERESTRU

#### COMUNICĂRI

Vineri 4 noiembrie 2005, orele 15<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>  
 Corpul A al Universității din Bacău, sala A62

#### Biroul secției:

Academician dr. **CONSTANTIN TOMA**  
 Prof. univ. dr. **IORDACHE ION**  
 Prof. univ. dr. **MIRCEA VARVARA**  
 Prof. univ. dr. **TOADER CHIFU**  
 Conf. Univ.dr. **SIMONA DUNCA**

1. **ORTANSA JIGĂU** - Specii rare de macromicete din Munții Nemira.
2. **PAVEL OTILIA CARMEN** - Diversitatea macromicetelor din arboretumul Dofteana, județul Bacău.
3. **CORINA-NELI PRICOPE** - Macrolichenii din Parcul Național Cheile Bicazului – Hășmaș.
4. **GEORGE ROȘU** - Studiu preliminar al briofitelor de pe Valea Camâncăi (Munții Tarcău).
5. **TOADER CHIFU, OANA ZAMFIRESCU, CIPRIAN MÂNZU, ȘTEFAN ZAMFIRESCU** - Fitocenoze aparținând clasei Elyno-Seslerietea Br.-Bl. 1949 din Masivul Ceahlău.
6. **DANIELA STRAT** - Plante rare pe țărmul deltaic Sărăturile.
7. **SANDA LIȚESCU, GABRIELA PASCALE** - Specii sinantropice invazive în zona limitrofă a Bucureștiului.
8. **CĂTĂLIN RANG, LĂCRĂMIOARA ZAHARIA, COSTEL BURGHELEA, CRISTIAN ȚĂRANU, CĂTĂLIN URSACHE, DAN GRIGOROAI** - Cercetări de inventariere a faunei din Parcul Național Călimani în anul 2005.
9. **CORNELIA CHIMIȘLIU** - Contribuții la cunoașterea biodiversității faunei de insecte din Cheile Bistriței, județul Gorj.
10. **MIRCEA VARVARA** - Diversitatea și principalele cerințe ecologice ale speciilor de carabide (Coleoptera, Carabidae) în două tipuri de ecosisteme forestiere din județul Suceava.
11. **MIRCEA VARVARA** - Diversitatea și principalele cerințe ecologice ale speciilor de carabide (Coleoptera, Carabidae) în trei tipuri de ecosisteme agricole din județul Suceava.

12. **MIHAELA ARINTON, BOGDAN TOMOZEI** - Date faunistice și ecologice privitoare la fauna de carabide (ord. Coleoptera, fam. Carabidae) din Parcul Natural Vânători-Neamț.
13. **MIHAELA ARINTON** - Cercetări privind diversitatea scarabeidelor (Coleoptera, Scarabaeoidea) din Poiana Sărată (jud. Bacău).
14. **LUCIAN ALEXANDRU TEODOR** - Diversitatea și răspândirea curculionidelor (Coleoptera: Curculionoidea) din bazinul Arieșului.
15. **DELIA NICOLETA GUȘĂ** - Date bio-ecologice asupra speciilor de curculionidae (ord. Coleoptera – fam. Curculionidae) din Parcul Național Piatra Craiului – jud. Brașov.
16. **GABRIELA GURĂU** - Starea biodiversității cerambicidelor (Coleoptera, Cerambycidae) din fauna Munților Nemira.
17. **CECILIA (ROMAN) ȘERBAN** - Studii faunistice, ecologice și zoogeografice asupra pentatomoideelor și coreoideelor (Heteroptera, Insecta) din Parcul Național Munții Măcin (jud. Tulcea).
18. **IORDACHE ION, ȘTEFAN ZAMFIRESCU, DUMITRU ANTONESEI** - Observații preliminare asupra unor populații de șerpi din Poiana cu Schit – Pădurea Bârnova (județul Iași).
19. **DANIEL GHIURCĂ, CĂTĂLIN RANG, SORIN ROȘU** - Studiul preliminar privind herpetofauna din județul Bacău.
20. **IFRIM IRINA, NICULAI VALENCIUC** - Aspecte privind ecologia și compoziția chiropterelor din adăpostul de hibernare - Grota Mare (Repede), Iași.
21. **MARIANA POPOVICI, CLAUDIU NICULAEȘ** - Studiu ecologic asupra mamiferelor mici (Mammalia: Rodentia, Insectivora) din diferite habitate naturale și antropice din nord estul României.
22. **MARIANA POPOVICI** - Noi date biometrice ce servesc la identificarea speciei *Microtus arvalis* Pall. 1779 (Mammalia: Rodentia).

## POSTERE

1. **MARIUS GRIGORE, CONSTANTIN TOMA** - Contribuții la cunoașterea structurii anatomice a unor halofite.
2. **IRINA TOMA, CONSTANTIN TOMA** - Apariția și funcționarea cambiilor supranumerare la *Bassia sieversiana* (Pallas) W. A. Weber.
3. **SIMONA DUNCA, MARIUS ȘTEFAN, ERICA NIMIȚAN, OCTĂVIȚA AILIESEI** - Izolarea unei tulpini de *Bacillus megaterium* cu potențial de solubilizare a fosforului din sol.
4. **IOANA-CRISTINA CONSTANTINESCU** - Biomasa și productivitatea populațiilor de uropodine (Acarieni: Uropodina) din pădurea Făget, Argeș.

## Secțiunea:

### IMPACTUL ANTROPIZĂRII ȘI BIOTEHNOLOGII DE PROTECȚIE ȘI VALORIFICARE A RESURSELOR BIOLOGICE

## COMUNICĂRI

Vineri 4 noiembrie 2005, orele 15<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup>  
 Corpul A al Universității din Bacău, sala A64

### Biroul secției:

Prof. univ. dr. doc. **PETRE GĂȘTESCU**  
 Prof. univ. dr. **IONEL ANDRIESCU**  
 Prof. univ. dr. **VICTOR CRISTEA**  
 Prof. univ. dr. **COSTICĂ MISĂILĂ**  
 Conf. univ. dr. **MARIA CONTOMAN**

1. **PETRE GĂȘTESCU** - Între fenomene hidrometeorologice extreme în România – inundații și secete.
2. **IOAN CĂRĂUȘ** - Aspecte ale impactului ecologic al lacurilor de baraj.
3. **PETRU OLARIU, MARIA ȘERBU, BEATRICE BĂRBIERU, DELIA GHEORGHE, DAN DĂSCĂLIȚA, MARIA PĂNCESCU** - Implicațiile geoecologice ale inundațiilor produse în Spațiul Hidrografic Siret în anul 2005.
4. **MIRELA RIDICHE** - Aspecte ale impactului antropic în câteva zone umede din Lunca Dunării (jud. Dolj).



5. **GABRIEL IONUȚ PLĂVAN, FRANCISK SIMALCSIK, IONEL MIRON** - Modificări în componența bentofaunei sub influența acvaculturii păstrăvului curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*) în lacul de acumulare Izvorul Muntelui – Bicaz.
6. **FRANCISC SIMALCSIK, NICOLAE APETROAEI** - Influența acvaculturii în cuști flotabile asupra compoziției sedimentelor actuale și structurii actuale și structurii bentofaunei.
7. **FRANCISC SIMALCSIK, ELENA RADA MISĂILĂ, LENUȚA GRIGORICĂ** - Efectul toxic al apelor uzate celulozice evacuate în râul Someș asupra organismelor acvatice – alge, microcrustacee și pești.
8. **MARIA CONTOMAN, A.R. PALADE, MARIA MURARIU** - Ecosisteme forestiere artificiale pentru reabilitarea unor terenuri degradate din județul Galați.
9. **IONEL ANDRIESCU, CAMELIA URECHE** - Contribuții la cunoașterea himenopterelor parazitoide, factori limitativi ai speciei *Cameraria ohridella* D.& D. (Lep. Gracillariidae), dăunător important al castanului ornamental (*Aesculus hippocastanum* L.) din zona Bacău – Hemeiș.
10. **GHEORGHE MUSTAȚĂ, CARMEN PRELIPCEAN, MARIANA MUSTAȚĂ** - Controlul biologic al coloniilor de *Aphis fabae* în condițiile din Moldova.
11. **ELENA FERARU, GHEORGHE MUSTAȚĂ** - Afide (Aphidinae, Homoptera) dăunătoare mărului (*Malus domestica*) și complexul de entomofagi.
12. **ELENA FERARU, GHEORGHE MUSTAȚĂ** - Afide (Aphidinae, Homoptera) dăunătoare prunului (*Prunus domestica*) și complexul de entomofagi.
13. **ELENA FERARU, IRINA TOMA, GHEORGHE MUSTAȚĂ** - Aspecte privind anatomia speciei *Myzus persicae* (Aphididae, Homoptera).
14. **CONSTANTIN CIORNEI, DANIEL OPARIUC** - Experimentări de combatere a defoliatorului *Pristiphora abietina* (Hymenoptera) din arborete de molid extinse în afara arealului în județul Iași.
15. **ELENA CIORNEA, VLAD ARTENIE, GABRIELA VASILE** - Studiul asupra activității  $\beta$ -amilazei în cariopsele germinate de *Panicum miliaceum* și *Setaria glauca*.
16. **GABRIELA VASILE, ELENA CIORNEA, DUMITRU COJOCARU, ELENA RADA MISĂILĂ, COSTICĂ MISĂILĂ** - Determinarea cantitativă a glicogenului muscular la *Aristichthys nobilis* și *Hypophthalmichthys molitrix*.
17. **CRISTINEL V. ZĂNOAGĂ, CRISTINA PĂUN** - Observații privind dinamica caracterului redox al solului într-o plantație viticolă.
18. **COSTICĂ MISĂILĂ, ELENA RADA MISĂILĂ, GIANINA COMĂNESCU** - Răspunsul hematologic al unor pești de cultură la condiția de stres.
19. **ION NEACȘU, CRISTINEL ZĂNOAGĂ, MARIUS NICULAU** - Efecte hepatoprotectoare ale unor extracte antocianice vegetale.
20. **ALEXANDRU ACSINTE, EFTENE ALEXANDRU** - Relația dintre anumiți parametri fiziologici în condiții de efort dirijat.

## POSTERE

1. **LUCIAN D. GORGAN** - Modelarea structurii secundare a ARNm pentru haplotipurile genei care determină sinteza citocromului B, la indivizi ai speciei *Cyprinus carpio* L., proveniți din populațiile Movileni și Iași.
2. **MARGARETA ORDEAN, VICTOR POPESCU** - Rezultate parțiale privind stadiul actual al speciilor spontane din Delta Dunării, utilizate ca plante legumicole și medicinale.
3. **VIOLETA ASTRATINEI** - Remedierea sustenabilă a poluării cu metale grele: o evaluare sintetică a mecanismelor implicate în conversia și detoxifierea microbiană a seleniului în ecosistemele acvatice.
4. **SMARANDA VÂNTU** - Aspecte ale cultivării „in vitro” la unele specii de arbuști.
5. **MARGARETA ZARA, AURELIA IONESCU, ELPIDA PALTENEA, AIDA VASILE, ELENA JECU** - Aprecierea calității senzoriale și microbiologice post – mortem la păstruga de cultură (*Acipenser stellatus* Pallas).
6. **ELPIDA PALTENEA, MARILENA TALPEȘ, AURELIA IONESCU, MARGARETA ZARA, AIDA VASILE** - Evaluarea modificărilor fizico-chimice și biochimice a cărnii de păstrugă de cultură (*Acipenser stellatus* Pallas) la refrigerare.
7. **GABRIELA VASILE, ELENA CIORNEA** - Studiul comparativ al activității catalazei musculare la unele ciprinide de cultură.
8. **ELENA CIORNEA, DUMITRU COJOCARU, GABRIELA VASILE** - Date preliminare privind activitatea amilazei totale,  $\alpha$ - și  $\beta$ -amilazei în tulpinițele și rădăcinițele de mei și mohor.

9. **CĂLIN MANIU, LUCIAN HRIȚCU, DANA HOROȘANU, CRISTIAN CÎMPEANU** - Influența câmpului electromagnetic de frecvență și intensitate joasă (50Hz, 2,7mT) și a blocării receptorilor D2 dopaminici asupra răspunsului imun la șobolan.
10. **LUCIAN HRIȚCU, CĂLIN MANIU, DANA HOROȘANU, CRISTIAN CÎMPEANU** - Modificări ale subtipurilor leucocitare induse de câmpul electromagnetic de joasă frecvență și intensitate (50 Hz, 2,7mT) și sulpiride în condiții de stres forțat la șobolan.
11. **MIRELA CÎMPEAN** - Sensibilitatea acarienilor acvatici (Acari, Hydrachnidia) la poluarea apelor.
12. **NECULAI ANDREIAȘI, CLAUDIA ANDREIAȘI, DANIELA JITARIU** - Aspecte hidrogeologice și geomorfologice în bazinul superior al Șomuzului Mare.
13. **MARIA CĂLIN** - Studiul eficacității unor tratamente de combatere a dăunătorilor plantelor legumicole cultivate în agricultură biologică.
14. **AMBĂRUȘ SILVICA, CREOLA BREZEANU** - Briliant – un soi nou de pepene galben omologat la S.C.D.L Bacău.
15. **MARIA PRISECARU, TINA OANA CRISTEA, GHICĂ MIHU** - Conservarea unor genotipuri valoroase de varză albă pentru căpățână - *Brassica oleracea* L. var. capitata, forma albă - prin microclonare "in vitro".
16. **TINA OANA CRISTEA, PRISECARU MARIA, AMBĂRUȘ SILVICA** - Aspecte privind influența factorilor hormonalni asupra proceselor regenerative "in vitro" la ardei (*Capsicum annuum* L.).
17. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, LĂCRĂMIOARA IVĂNESCU** - Modificări fiziologice și histo-anatomice induse de poluanți atmosferici la unele specii lemnoase de angiosperme (Nota I).
18. **MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, IOAN BURZO, ROXANA IULIANA APETREI, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU** - Cercetări privind variația unor indicatori biochimici și a unor parametri fiziologici la specii de *Pelargonium* cultivate în spații protejate.
19. **CRISTIAN TUDOSE, CRISTIAN SORIN CÎMPEANU, LUCIAN HRIȚCU, CĂLIN MANIU** - Factorul ereditar in alcoolism.
20. **CRISTIAN TUDOSE, CRISTIAN SORIN CÎMPEANU, CĂLIN MANIU, LUCIAN HRIȚCU** - Factori ereditari implicați in declansarea diabetului zaharat.
21. **URUIOC STELA** - Analiza excesului de umiditate, ca fenomen de degradare a solurilor din Câmpia Vîngăi.
22. **MIHAI COSTICĂ, NAELA COSTICĂ** - Modificarea structurii fitoplanctonului în Lacul Ciric determinată de înflorirea algală.
23. **CRĂIȚA MARIA ROȘU, ȘTEFAN COMĂNESCU, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, DUMITRA RĂDUCANU** - Factori care influențează unele grupe ecofiziologice de microorganisme din solul cultivat cu secara infectată artificial de *Claviceps purpurea*.
24. **ELENA TRUȚĂ, ȘTEFANIA SURDU, ZENOVIA OLTEANU, MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, CECILIA-ELENA BĂLBĂ** - Evoluția nivelului alcaloidic total și ponderii procentuale a alcaloizilor la tulpini parentale și hibride de *Claviceps purpurea*, comparativ cu caracteristicile ascendenței.
25. **NAELA COSTICĂ, ANIȘOARA STRATU, MIHAI COSTICĂ** - Aspecte structurale și fiziologice la specii ce colonizează câmpul de depozitare a nămolului tehnologic de la fabrica de zahăr – Pașcani.
26. **MIHAI COSTICĂ, NAELA COSTICĂ, ANIȘOARA STRATU** - Flora și vegetația haldelor de șlamuri de la fabrica de zahăr – Pașcani.
27. **VICTOR CRISTEA, LORENA SFETCU, LUCIAN OPREA, ION VASILEAN** - Metode de tratament a apelor reziduale din acvacultura superintensivă prin fitoremediere.