



**COMPLEXUL MUZEAL DE ȘTIINȚELE NATURII
"ION BORCEA" BACĂU**



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

**ASOCIAȚIA MUZEOGRAFILOR NATURALIȘTI DIN ROMÂNIA
S.C. FRUCTEX S.A. BACĂU**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Organizează în zilele de 10-11 noiembrie 2006 la Bacău

a VII-a Sesiune Științifică de Comunicări

**„ECOLOGIA
ȘI PROTECȚIA ECOSISTEMELOR”**

**Deschiderea festivă va avea loc în amfiteatrul B3
(corpul B al Universității) vineri 10 noiembrie 2006, ora 9³⁰**

Lucrările se vor desfășura în plen și pe următoarele secțiuni:

Biodiversitatea și ecologia organismelor, conservarea biodiversității

- Biologie vegetală (Sala 52)
- Biologie animală (Sala 62)

Impactul antropic asupra mediului înconjurător (Sala 56)

- Impactul poluării asupra biocenozelor
- Biotehnologii de protecție și valorificare a resurselor mediului
- Monitorizarea și protecția resurselor naturale ale mediului

Muzeologie, muzeografie, muzeotehnică (Vivariul din Bacău)

BACĂU, 10-11 NOIEMBRIE 2006

BACĂU, 10-11 NOIEMBRIE 2006

Comitetul de organizare

Prof. dr. **Neculai Barabaș** – Director Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău

Conf. dr. **Cătălin Rang** – Prodecan, Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe

Conf. dr. **Viorel Rați** – Universitatea din Bacău

Dr. **Corina Pricope** – Director Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Drd. **Ortansa Jigău** – Muzeograf, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău

Drd. **Lacrămioara Zaharia** - Muzeograf, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău

Secretar comitet de organizare

Bogdan Tomozei – Muzeograf, Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău

Instituții organizatoare

Complexul Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău

Aleea Parcului, nr. 9, OP.1, CP.102

Universitatea din Bacău, Facultatea de Științe

Calea Marășești 157, Bacău

S.C. Fructex S.A. Bacău

Calea Romanului nr. 237, Bacău

Agenția pentru Protecția Mediului Bacău

Str. Oituz, 23, Bacău

PROGRAMUL SESIUNII DE COMUNICĂRI PE SECȚIUNI

Vineri 10 noiembrie 2006

Corpul B al Universității din Bacău, amfiteatrul B3

9³⁰-10⁰⁰, **DESCHIDEREA OFICIALĂ**

10⁰⁰-11³⁰, **COMUNICĂRI ÎN PLEN**

Prezidiu:

Prof. univ. dr. **Gogu Ghiorghîță**

Prof. univ. dr. **Constantin Toma**, m.c. al Academiei Române

Prof. univ. dr. **Gheorghe Mustață**

Prof. univ. dr. **Lotus Meșter**

Prof. univ. dr. **Neculai Barabaș**

1. **Constantin TOMA, Irina TOMA** - Plantele carnivore - un caz particular de adaptare la mediul de viață.
2. **Gheorghe MUSTAȚĂ** – Ctitoria de suflet a profesorului Ioan Borcea.
3. **Ștefan NEGREA, Alexandrina NEGREA** – Acad. Constantin Motaș, fondatorul unei noi ramuri a limnologiei, FREATOLOGIA”
4. **Laurențiu HOTEA, Gheorghe NĂSTASE** - "AMURCO Bacău – tradiție și perspective"

11³⁰-13³⁰, **REMEMBER „ION BORCEA” – CASA MEMORIALĂ „ION BORCEA” RACOVA, BACĂU**

14⁰⁰ – **Masa de prânz**

15³⁰-16⁰⁰, **VIZIONARE DE POSTERE**

16⁰⁰-20⁰⁰ - **LUCRĂRI PE SECȚIUNI**

Secțiunea

**BIODIVERSITATEA ȘI ECOLOGIA ORGANISMELOR,
CONSERVAREA BIODIVERSITAȚII**

A. BIOLOGIE VEGETALĂ

COMUNICĂRI

Biroul secției:

Prof. univ. dr. **Constantin Toma**, m.c. al Academiei Române

Prof univ. dr. **Toader Chifu**

Prof univ. dr. **Mihai Mititiuc**

1. **Constantin TOMA, Lăcrămioara IVĂNESCU, Irina TOMA** – Particularități histo-anatomice ale speciei *Oxalis corniculata* L.
2. **Lăcrămioara IVĂNESCU, Constantin TOMA** - Particularități histo-anatomice ale sistemului radicular de la specii ale genului *Quercus* L.
3. **Constantin TOMA, Maria Magdalena ZAMFIRACHE** - Date de ordin morfo biometric referitoare la inflorescența de *Agropyron cristatum* (L.) Gaertner crescut în condiții ecologice diferite.
4. **Ramona Crina GALES, Constantin TOMA** – Investigații privind anatomia organelor vegetative la unele specii de *Euphorbia* L. din flora României.
5. **Marius-Nicușor GRIGORE, Constantin TOMA** – Evidențierea fenomenului de policambie la unii reprezentanți halofili din familia Chenopodiaceae.
6. **Ortansa JIGĂU** - Cercetări micocenologice în asociația *Hieracio rotundati-Piceetum* Pawl. et Br. Bl. 1939 din munții Nemira (Jud. Bacău).
7. **Milian GURĂU** – Flora vasculară din bazinele acvative de pe râul Siret.
8. **Vasile SANDA, Sorin ȘTEFĂNUȚ, Neculai BARABAȘ** - Corologia unor specii alpine ale familiei Ranunculacee din Carpații românești.
9. **Mihaela DARABAN** - Cercetări floristice în Parcul Natural Vânători Neamț.
10. **Oana ZAMFIRESCU, Toader CHIFU** - Aspecte de vegetație din rezervația floristică "Fânețele seculare de la Valea lui David" Iași.
11. **Petruța BLIDERIȘANU** – Parcul Dendrologic Văleni (NT).
12. **Petruța BLIDERIȘANU, Maria BEZEDE, Mariana APĂVĂLOAIE** - Parcul Dendrologic Climești (NT).

POSTERE

1. **Marius-Nicușor GRIGORE, Constantin TOMA** – Investigații histo-anatomice la unele specii de halofite din familia Asteraceae.
2. **Irina – Elena STĂNESCU, Constantin TOMA** – Considerații histo-anatomice la *Sarracenia purpurea* L.
3. **Irina BERCIU, Constantin TOMA** – Observații asupra structurilor secretoare de uleiuri esențiale la speciile *Thymus pannonicus* Asll. și *Thymus pulegioides* L.

4. **Oana Maria DARABĂ, Ștefan MIRON** - Distribuția spațio-temporală a diatomeelor din planctonul lacului Izvoru Muntelui – Bicăz în condițiile anului 2005.
5. **Ioan CĂRAUȘ** - Observații asupra florei algale a lacului de baraj Bâțca Doamnei (Valea Bistriței, România).
6. **Daniela STRAT** - Contribuții la cunoașterea arealului speciei *Convolvulus persicus*.
7. **Margareta ORDEAN** - Scurt istoric privind importanța legumicolă și medicinală a plantelor din flora spontană.
8. **Ligia ACATRINEI** – Studii ecofiziologice la specii dominante din ecosistemele praticole din Câmpia Română.

B. BIOLOGIE ANIMALĂ

COMUNICĂRI

Biroul secției:

Prof. univ. dr. **Mircea Varvara**

Prof. univ. dr. **Ion Iordache**

Conf. dr. **Rang Cătălin**

1. **Olivia CIOBOIU** - Diversitatea gastropodelor din bazinul hidrografic inferior al Dunării.
2. **Florin PRISECARU, Delia GHEORGHE** - Abordarea multimetrică a faunei de macronevertebrate benthice pe cursul de apă Ciobănuș, Bacău.
3. **Liubomira OLARIU** - Fauna de izopode terestre din ecosistemele naturale în zona obcinile Bucovinei.
4. **Constantin CIUBUC** - Trichoptere imago (Cls. Insecta) din Munții Retezat și Banat.
5. **Mihaela CASTRAVETE, Maria LAZARIDOU** - Grupe funcționale trofice ale Trichopterelor larvă (Cls. Insecta) din Skouries și Olympiada (Grecia).
6. **Ionut IORGU, Elena PISICĂ** - Contribuții la cunoașterea arealului unor specii de ortoptere din estul și sud - estul României.
7. **Irinel CONSTANTINEANU, Raoul CONSTANTINEANU, Camil Ștefan Lungu-CONSTANTINEANU** - Ichneumonide (Hymenoptera: Ichneumonidae) noi sau rare pentru fauna României din unele ecosisteme praticole naturale din Câmpia Moldovei.
8. **Cornelia CHIMIȘLIU** - Contribuții la cunoașterea diversității coleopterelor din potențialul Parc Natural Nordul Gorjului.
9. **Gabriela GURĂU, Maria CIUBOTARU** - Catalogul colecției de cerambicide (Coleoptera, Cerambycidae) din patrimoniul Complexului Muzeal de Științele Naturii „Ion Borcea” Bacău.
10. **Mihaela (ARINTON) ROMAN** - Analiza sinecologică a unor populații de scarabeoidee (Insecta, Coleoptera, Scarabaeoidea) crepusculare și nocturne din zona de luncă a Siretului.

11. **Mihaela (ARINTON) ROMAN, Constantin CIORNEI** – Observații asupra unor populații de *Melolontha melolontha* L. din județele Bacău și Neamț.
12. **Delia – Nicoleta GUȘĂ** - Spectrul trofic al speciilor de Curculionidae (Insecta: Coleoptera) colectate în Parcul Național Piatra Craiului în perioada 2001-2006.
13. **Lăcrămioara ZAHARIA** - Lista speciilor de Elateridae din fauna României.
14. **Lăcrămioara ZAHARIA** - Răspândirea speciilor din subfamilia Elaterinae (Coleoptera: Elateridae) în România.
15. **Rodica SERAFIM, Aristita GOAGA** - Coccinelidae (Coleoptera: Coccinellidae) din colecțiile Complexului Muzeal de Științele Naturii "Ion Borcea" Bacău.
16. **Ion NEMEȘ** - Microlepidoptere din fauna României.
17. **Constantin CORDUNEANU** - Lepidopterele din zona umedă Orășeni Vale, jud. Botoșani.
18. **Camelia URECHE, Alina STOLNICU** - *Phyllonorycter issikii* (Lepidoptera: Gracillariidae) - element faunistic nou pentru România.
19. **Mircea VARVARA, Angelica TURCULEȚ** - Diversitatea și aspecte ecologice ale speciilor de Carabidae (Coleoptera, Carabidae) în ecosistemul culturii de trifoi din Nordul Moldovei (Județele Suceava și Botoșani).
20. **Mircea VARVARA, Simona GĂLUȘCĂ** - Diversitatea și aspecte ecologice ale speciilor de Carabidae (Coleoptera, Carabidae) în ecosistemul culturii de sfeclă de zahăr din localitatea Trușești, Județul Botoșani.
21. **Aristița DIMA** – Contribuții la cunoașterea biodiversității speciilor de halictide (Hymenoptera, Apoidea, Halictidae) din localitatea Racova (Jud. Bacău).
22. **Ioana MATACHE** - Date privind familia Melittidae (Apoidea) în România.
23. **Cristina Maria BAN** - Sistematica și răspândirea speciilor genului *Nomada* (Apoidea: Anthophoridae) în România.
24. **Ion DĂNILĂ** – Familia Tripetidae (Diptera) în nordul Moldovei.
25. **Nicolae CRĂCIUN** - Studiul biometric al unei populații de *Myoxocephalus scorpioides* (Fabricius, 1780) (Pisces: Cottidae) din insula Spitsbergen, Arhipelagul Svalbard, Norvegia, [Rezultatele expediției „Spitsbergen II” 1991].
26. **Nicolae CRĂCIUN** - Studiul biometric al unei populații de *Liparis liparis* (Linnaeus, 1766) (Pisces: Liparididae) din insula Spitsbergen, Arhipelagul Svalbard, Norvegia, [Rezultatele expediției „Spitsbergen II” 1991].
27. **Elena SERBĂNESCU** - Observații asupra biologiei unor specii de Labridae (Perciformes, Pisces) de la litoralul romanesc al Marii Negre".
28. **Vasile VULPE, Rodica MISĂILA, Liliana ROȘCA, Gabriela CIOBANU** - Tulburări de adaptare a puietului de sturioni la creșterea în sistem vivieră.
29. **Teodor NALBANT**- Specii de pești din România care trebuie protejate.

30. **Teodor NALBANT, Alexandru WILHELM** - *Scardinius macrophthalmus* - o specie de roșioară nouă pentru România.
31. **Gabriela VASILE, Iordache ION, Elena CIORNEA, Elena Rada MISĂILĂ** - Studiul comparativ al unor caracteristici morfologice și coeficienți corporali la specii de ciprinide de cultură în diferite stadii de dezvoltare.
32. **Klaus Werner BATTES, Dorel URECHE, Cristian Oliver DUMITRASCU, Bogdan VORNICU** - Starea ihtiocenozelor din bazinul hidrografic al râului Jiu.
33. **Severus-Daniel COVACIU-MARCOV, Violeta-Ionela PETER, Marius GROZA, Anamaria DAVID, Simona TOADER, Romina JURCA** - Analiza spectrului trofic a trei populații de *Bombina variegata* din sud-vestul depresiunii Beiușului.
34. **Alfred-Stefan CICORT-LUCACIU, Bogdan HORIA, Zita FILEP, Gabriela TOTH, Ramona COVACI** - Caracteristicile de hrănire a speciei *Triturus cristatus* din zona Poiana Tasad (Romania).
35. **Daniel GHIURCĂ, Lăcrămioara ZAHARIA** – Date privind spectrul trofic la unele populații de *Bombina variegata* din munții Nemira (Jud. Bacău).
36. **Alexandru STRUGARIU, Mihail-Victor HUȚULEAC-VOLOSCIUC, Cristina Maria PUȘCAȘU, Tiberiu Constantin SAHLEAN, Iulian GHERGHEL** - Contribuții la studiul herpetofaunei din bazinul hidrografic al râului Suceava (Județul Suceava, România).
37. **Emil MANEA, Adrian TUDORACHE, Cătălin RANG** – Studiul hranei din sezonul hibernal la ciuful de pădure (*Asio otus*) din orașul Bacău prin analiza conținutului ingluviilor.
38. **Cătălin RANG, Costel BURGHELEA, Daniel OPARIUC, Vasile CUCOȘ, Neculai POPA, Dumitra RĂDUCANU, Roxana VOICU, Nicoleta BĂDĂLUȚĂ** – Cercetări privind dinamica comunităților de păsări în unele arborete cu cvercinee supuse diferitelor tratamente împotriva defoliatorilor în estul Carpaților.
39. **Radu GAVA, Adrian MESTECĂNEANU, Denisa CONETE** - Observații ornitologice în zona lacului de acumulare Pitești în perioada iunie 2005 – mai 2006.
40. **Maria-Magdalena CROITORU, Ion CONSTANTIN** - Aspecte privind utilizarea mediului fizic de către speciile de păsări din Grădina Botanică.
41. **Daniela MUREȘAN, Delia CEUCA, ZSOLT K.** - Protecția juridică a speciei cocoșul de munte (*Tetrao urogallus*).
42. **Mariana CUZIC, Dumitru MURARIU** - Ghidul ilustrat al mamiferelor sălbatice din România.
43. **Dumitru MURARIU** - Mamifere mici din ecosistemele de pădure din România.
44. **Aurora MARCU** - Impactul antropic asupra zonei inundabile a Dunării inferioare între Siret și Prut – mijloace de protecție și conservare.
45. **Iordache ION, Constantin ION, Ștefan ZAMFIRESCU** - Aspecte preliminare privind fauna vertebratelor văii Prutului - fundamentare științifică pentru viitorul parc transfrontalier.
46. **Ștefan ZAMFIRESCU, Oana ZAMFIRESCU, Irinel POPESCU, Constantin ION** - Dealul Holm (județul Iași): o posibilă arie protejată.

47. **Andrei KISS** - Conservarea biodiversității la Rezervația naturală „Mlaștina Sat Chinez”,

POSTERE

1. **Camelia LIENCHI – MURARIU, Ioan MOGLAN** – Analiza comparativă a entomofaunei înregistrată în unele localități din nordul Moldovei, în funcție de fenofaza culturii.
2. **Camelia LIENCHI – MURARIU** – Abundența entomofaunei în culturi de lucernă din unele localități din nordul Moldovei.
3. **Ioana Cristina CONSTANTINESCU** - *Macrodinychus bregetovaae* Hirschmann 1975 (Acari: Mesostigmata: Uropodina) un nou gen pentru fauna României.
4. **Otilia IVAN** - Diversitatea și distribuția oribatidelor în unele ecosisteme practice din Câmpia Moldovei (România).
5. **Adina CĂLUGĂR** - Studii cantitative și calitative asupra faunei de microartropode edafice din unele ecosisteme practice din Câmpia Moldovei (România).
6. **Adina CĂLUGĂR** - Fauna de gamaside (*Acari: Gamasina*) din ecosisteme practice ale Câmpiei Moldovei (România).
7. **Maria-Magdalena CROITORU, Oana SARACUTU, Mariana POPOVICI, Claudiu NICULĂEȘ** - Aspecte ecologice privind avifauna din zona Copou – municipiul Iași.
8. **Claudiu NICULĂEȘ, Mircea AMĂRIUCĂI** - Considerații privind influența unor factori climatici asupra capturilor de mamifere mici în masivul Ceahlău.
9. **Oana SĂRĂCUȚU, Lăcrămioara IVĂNESCU, Claudiu NICULĂEȘ** - Date preliminare privind disponibilitățile de hrană pentru rozătoarele din Parcul Național Ceahlău.
10. **Romeo-Șerbănel CAVALERIU, Liminița BEJENARU** – Date arheozoologice privind vânătoarea la comunitățile de cultura Cucuteni- faza A. Studiu de caz: Situl de la Hoisești (Jud. Iași).
11. **Marius GRECU, Alecu DIACONU** - Coccinelidae (Coleoptera, Coccinelidae) din livezi de măr aflate sub regimuri diferite de exploatare.
12. **Simina STANC, Luminița BEJENARU** - Răspândirea unor specii de mamifere sălbatice în zonele extracarpate de est și de sud ale României, secolele IV-XVII : studiu arheozoologic comparativ.
13. **Francisc SIMALCSIK, Gabriel PLAVAN** - Modificarile faunei de macronevertebrate bentonice din Lacul Bicăz, de la formarea acumularii și până în prezent (2005).
14. **Georgiana Emilia GRIGORE, Isabel Rodriguez MOLDES, Luminița BEJENARU** - Studiul ariei postreme la *Salmo trutta fario* L.: organizare și conținut neurochimic.
15. **Ionel-Claudiu GAVRILOAIE, Lotus MEȘTER** - Considerații asupra originii și răspândirii bibanului soare (*Lepomis gibbosus*)(Pisces, Centrarchidae) în Europa și România.
16. **Lucian D. GORGAN** - Structura secundară a ARNm pentru haplotipurile markerului molecular ND4L la indivizi ai speciei *Cyprinus carpio* L., 1758 (*Cyprinidae*), din populațiile Movileni și Iași.
17. **Lucian D. GORGAN** - Model experimental de stabilire a filogeniei pe baze moleculare la specii ale genului *Carassius*.

18. **Laura BUBURUTAN, Lucian D. GORGAN** - Frecvența markerilor moleculari utilizați în studii de filogenie și filogeografie moleculară la reprezentanți ai clasei *Pisces*.
19. **Viorel CUZIC** - Considerații privind impactul cormoranului mare (*Phalacrocorax carbo sinensis*) asupra ihtiofaunei și pisciculturii din Delta Dunării.
20. **Viorel CUZIC** - Date privind situația cormoranului mare (*Phalacrocorax carbo sinensis*) din Delta Dunării.

SECȚIUNEA **IMPACTUL ANTROPIC ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

Biroul secției:

Tema
Impactul poluării asupra biocenozelor

COMUNICĂRI

1. **Aura LUNGU, Gabriel CHIRIAC, Luminița GALASIU, Florentina VINTILĂ** - Studiul gradului de trofie al unor acumulări cu folosințe importante din B.H. Argeș și evaluarea stării ecologice a acestora în conformitate cu cerințele DCA-UE.
2. **Luminița GALASIU, Gabriel CHIRIAC, Florentina VINTILĂ, Aura LUNGU** - Evaluarea stării ecologice a unor corpuri de apă din B.H. Mureș pe baza investigațiilor unor comunități biotice reprezentative, conform recomandărilor D.C.A
3. **Ana DAVIDEANU, Grigore DAVIDEANU, Francisc SIMALCSIK, Irinel POPESCU** - Evaluarea impactului activității antropice asupra habitatelor acvatice din Parcul Național Piatra Craiului.
4. **Florin PRISECARU, Delia GHEORGHE** - Observații privind variația claselor de calitate după indexul saprob pe râul Trotuș.

POSTER

1. **Craița – Maria ROȘU, Ștefania SURDU, Zenovia OLTEANU** - Efectul poluării cu praf de ciment asupra activității superoxid – dismutazei la diferite specii de plante.

Tema
**Biotehnologii de protecție și valorificare
a resurselor mediului**

COMUNICĂRI

1. **Marcela FĂLTICEANU, Ioan BURZO, Tina Oana CRISTEA, Creola BREZEANU, Marian BREZEANU, Silvica AMBĂRUȘ** - Studii privind caracteristicile cantitative și calitative ale speciei *Oreganum vulgare*, ca plantă utilă, cultivată în sistem biologic.

2. **Tina Oana CRISTEA, Marcela FĂLTICEANU, Maria PRISECARU** - Studii privind stabilirea unui procedeu eficient de micropropagare „in vitro” pentru regenerarea unor somaclone valoroase de *Pelargonium zonale*.
3. **Elena CIORNEA, Dumitru COJOCARU, Tiberiu RĂILEANU, Sabina Ioana COJOCARU, Gabriela VASILE** - Studiul comparativ asupra activității amilazei totale la unele specii ale genului *Festuca*.
4. **Daniela NICUȚĂ, Gogu GHEORGHITĂ, Diana MAFTEI** - Studii citogenetice pe regeneranți din antere la specia *Brassica oleracea* var. *capitata*.
5. **Camelia URECHE** - Cercetări privind prezența speciilor de insecte miniere pe diferite categorii de plante.
6. **Gabriela PATRICHE** - Structura complexelor de parazitoizi a speciilor de Noctuide defoliatoare în culturile de varză.
7. **Alexandru Valentin NEAGU, Elena CIORNEA, Gabriela VASILE** – Dinamica activității amilazei totale în perioada de germinație la unele specii de graminee din flora spontană.

POSTER

1. **Creola BREZEANU, Silvica AMBĂRUȘ** - Studii cu privire la procesele fiziologice și biochimice care au loc în organele unei plante de salvie (*Salvia officinalis* L).
2. **Elena BRATU** - Extracte de plante – eficacitatea, modul de acțiune și spectrul împotriva dăunătorilor legumelor.
3. **Florina Mihaela AXENTE, Elena CIORNEA** - Cercetări privind activitatea unor oxidoreductaze la unele specii de plante medicinale.
4. **Florina Mihaela AXENTE, Elena CIORNEA** - Corelații între activitatea amilazei la *Coriandrum sativum*, *Ocimum basilicum* și *Trigonella foenum – graecum*.
5. **Sabina Ioana COJOCARU, Dumitru COJOCARU, Zenovia OLTEANU, Elena CIORNEA**- Date preliminare asupra conținutului total de glucide și a capacității de biosinteza a alcaloizilor ergotici.
6. **Sabina Ioana COJOCARU, Elena CIORNEA, Dumitru COJOCARU, Zenovia OLTEANU** - Studiul comparativ al principalelor clase de glucide reductoare în scleroții ergotaminici de *Claviceps purpurea*.
7. **Dumitru COJOCARU, Sabina Ioana COJOCARU, Elena CIORNEA, Zenovia OLTEANU** - Studiul comparativ al principalelor clase de glucide reductoare în scleroții ergocristinici de *Claviceps purpurea*.
8. **Dumitru COJOCARU, Zenovia OLTEANU, Sabina Ioana COJOCARU, Elena CIORNEA** - Date generale privind conținutul mediu de lipide și glucide totale în scleroți de tip ergocristinic și ergotaminic de *Claviceps purpurea*.
9. **Zenovia OLTEANU, Stefania SURDU, Sabina Ioana COJOCARU, Dumitru COJOCARU, Elena CIORNEA** – Cercetări privind capacitatea de biosinteză alcaloidică la tulpini de *Claviceps purpurea* de tip alcaloidic diferit.
10. **Gabriela VASILE, Elena CIORNEA** - Cercetări privind activitatea α -amilazei în diferite segmente ale tubului digestiv la *Aristichthys nobilis* și *Hypophthalmichthys molitrix*.

11. **Elena CIORNEA, Sabina Ioana COJOCARU, Dumitru COJOCARU** - Corelații între conținutul de poliglucide solubile și insolubile în scleroți de *Claviceps purpurea* din tulpini de tip alcaloidic diferit.
12. **Mirela M. CÎMPEANU, Cristian Sorin CÎMPEANU, Cătălin MANIU, Lucian HRIȚCU** - Evaluarea efectelor mutagene ale unor extracte fungice.
13. **Cristian Sorin CÎMPEANU, Mirela M. CÎMPEANU, Cătălin MANIU, Lucian HRIȚCU** - Evaluarea efectelor mutagene ale unor extracte vegetale.
14. **Elena Cristina ROSU, Ion I. BĂRA** - Indicii morfologici de caracterizare a cromosomilor și cariotipul speciei *Capsicum annuum* L.
15. **Ioana-Anca IEREMIE, Gabriela CĂPRARU, Ion I. BĂRA** - Evidențierea cariotipului speciei *Larix decidua* Mill. ssp. *carpatica* (Dom.)
16. **Dumitra RADUCANU, Ileana Denisa NISTOR, Neculai Doru MIRON, Alina- Violeta URSU, Nicoleta BADALUTA, Sorin CIORCILA** - Studiu microbiologic asupra procesului de filtrare a apei menajere utilizand drept material filtrant Kieselgur.
17. **Ștefania SURDU, Zenovia OLTEANU, Alexandru MANOLIU, Crăița ROȘU, Maria Magdalena ZAMFIRACHE** - Evaluarea activității unor enzime oxidoreducătoare la vița de vie, în corelație cu bolile țintă ale acesteia, în podgoria Cotnari.
18. **Cătălin RANG C., Dumitra RĂDUCANU, Nicoleta BĂDĂLUȚĂ, Roxana VOICU** – Cercetări privind utilizarea extractelor de plante împotriva diferiților agenți criptogamici din legumicultură.
19. **Iuliana BARBU, Bogdan TOMOZEI, Maria CĂLIN, Marcela FĂLTICEANU** - Spectrul faunei culturilor de *Salvia officinalis* L. cultivată în condiții de agricultură biologică.
20. **Maria CĂLIN, Marcela FĂLTICEANU, Bogdan TOMOZEI** - Cercetări privind reducerea atacului de melci în agricultura cu input-uri reduse.
21. **Bogdan TOMOZEI, Maria CĂLIN, Silvica AMBARUȘ, Lucian STOIAN** - Studiul influenței tehnologiei de cultură asupra faunei de nevertebrate din culturile de ardei cultivat în agricultură biologică și convențională.
22. **Alecu DIACONU, Mihai PRICOP, Mădălin PAREPA** - Eficacitatea lansărilor de *Trichogramma* sp. (Hymenoptera: Trichogrammatidae) împotriva sfredelitorului porumbului *Ostrinia nubilalis* (Lepidoptera, Crambidae) în nord-estul României.
23. **Lucian HRIȚCU, Cătălin MANIU., Cristian CÎMPEANU** – Modificări ale dinamicii eritrocitare induse de leziune unilateral dreapta a substanței negre la șobolani.
24. **Cătălin MANIU, Lucian HRIȚCU, Cristian CÎMPEANU** – Influența câmpului electromagnetic de frecvență și intensitate joasă (50Hz, 2,7mT) asupra parametrilor hematologici la șobolanii simpactetomizați.

Tema

Monitorizarea și protecția resurselor naturale ale mediului

Comunicări:

1. **Valentin PANAIT** - Măsuri de prevenire și combatere a efectelor regimului variabil al precipitațiilor (abundente sau deficitare), în incinte îndiguite și desecate din Rezervația Biosferei Delta Dunării.

2. **Valentin PANAIT** - Model matematic de monitorizare a culturilor agricole și vegetație spontane în incintele îndiguite.
3. **Delia GHEORGHE, Florin PRISECARU** – Monitoringul resurselor de apa din BH Trotus.

POSTER

1. **Vasile - Maxim DANCIU** – Monitorizarea unor parametri legați de apa lacului Ochiul Mare din cadrul rezervației naturale pârâul Peța- județul Bihor.

Secțiunea **MUZELOGIE, MUZEOGRAFIE, MUZEOTEHNICĂ**

Biroul secției:

Dr. Dumitru Murariu, m.c. al Academiei Române

Dr. Radu Stancu

Dr. Aurora Marcu

Dr. Emilia Iancu

1. **Ion DĂNILĂ** – 30 de ani de evocare a prințului entomolog Aristide Caradja.
2. **Ion DĂNILĂ** – Eruditul botanist dr. Dimitrie Brândză (1846-1895) la a 160 – a aniversare.
3. **Daniela Ileana STANCU** - Tehnici de expunere muzeală.
4. **Cristina DINU, Gina Laura DOXAN** - Muzeul de Stiintele Naturii *Delta Dunarii* și instituțiile de învățământ - parteneri în procesul instructiv-educativ.
5. **Otilia Carmen PAVEL, Ortansa JIGĂU** – Expoziția temporară „Ciupercile – un miracol al lumii vii”.
6. **Aurora STĂNESCU** - Muzeul Antipa “*nu se uită ușor*” – campania publicitară de relansare a instituției.
7. **Gabriela PATRICHE** - Promovarea educației pentru sănătate prin proiecte educative non-formale specifice muzeului.
8. **Delia-Nicoleta GUȘĂ, Ortansa JIGĂU** – Proiect educațional „Salvați viața Pământului” inițiat la clasele a-III-a și a –IV-a.
9. **Marcela ROȘCA** - Amprenta mea ecologică - proiect educațional în muzeu.
10. **Angelica CURLIȘCĂ** - Vivariile, ca parte componenta a Muzeelor de Științe ale Naturii- o baza importanta în educația de mediu a tinerei generații.

COMPLEXUL MUZEAL DE ȘTIINȚELE NATURII
"ION BORCEA" BACĂU

UNIVERSITATEA DIN BACĂU
FACULTATEA DE ȘTIINȚE
CATEDRA DE BIOLOGIE

Cu participarea:

ASOCIAȚIA MUZEOGRAFILOR NATURALIȘTI DIN ROMÂNIA

S.C. FRUCTEX S.A. BACĂU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

A VII a Sesiune Științifică de Comunicări

ECOLOGIA ȘI PROTECȚIA ECOSISTEMELOR

Organizatorii sesiunii mulțumesc tuturor sponsorilor, care prin sprijinul acordat au contribuit la buna desfășurare a lucrărilor.

Sponsori:

- S.C. „CROCO” S.R.L. – Onești
- S.C. FRUCTEX S.A. – Bacău
- S.C. SOMA S.A. Bacău
- A.J.V.P.S. Bacău
- ROMSILVA: Direcția Silvică Bacău
- S.C. AMURCO S.R.L. Bacău
- S.C. QUADRANT AMROQ BEVERAGES S.A.

Din partea organizatorilor,

Prof. univ. dr. NECULAI BARABAȘ