

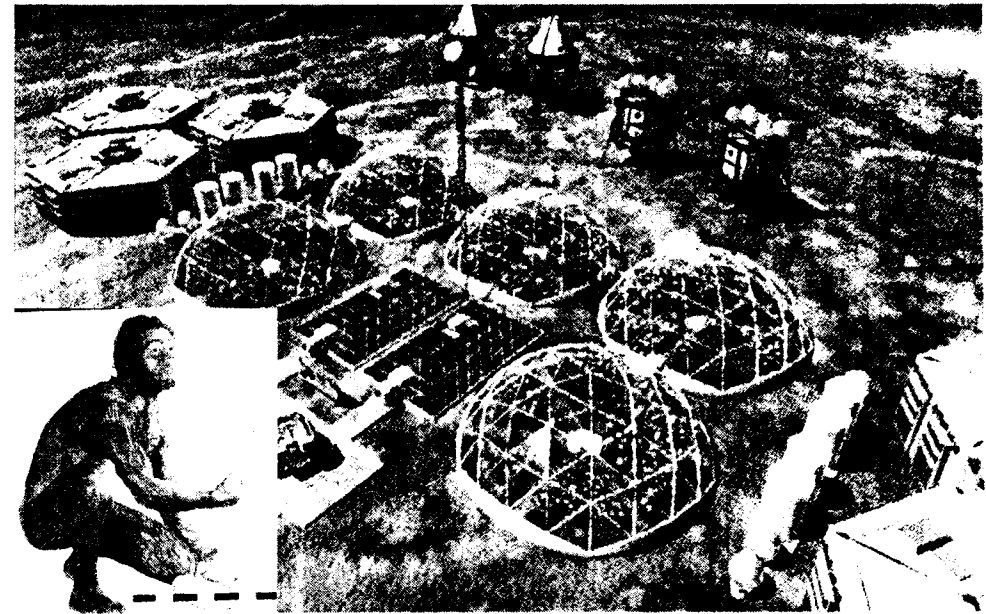
Consiliul Județean Bacău  
Complexul Muzeal de  
Științele Naturii Bacău

Direcția Județeană pentru  
Cultură, Culte și Patrimoniu  
Cultural Național Bacău

Universitatea Bacău

# *Biologia și dezvoltarea durabilă*

- Manifestare complexă -



Bacău

8 - 10 noiembrie 2001

## COMITETUL DE ORGANIZARE:

- Ing. Dumitru Brăneanu** - Vicepreședinte al Consiliului Județean Bacău  
**Prof. univ. dr. Victor Blănuță** - Rector al Universității Bacău  
**Conf. univ. dr. Lucian Șaradici** - Decan al Facultății de Litere și Științe - Universitatea Bacău  
**Prof. Constantin Donea** - Director al Direcției Județene pentru Cultură, Culte și Patrimoniu Cultural Național Bacău  
**Prof. univ. dr. Constantin Măzăreanu** - Șef catedră - Secția de Biologie a Facultății de Litere și Științe - Universitatea Bacău  
**Prof. univ. dr. Neculai Barabaș** - Director al Complexului Muzeal de Științele Naturii "Ion Borcea" Bacău  
**Prof. univ. dr. Gogu I. Ghiorghită** - Director al Stațiunii de Cercetări "Stejarul", Piatra Neamț

*D-nei / d-lui .....*

*Vă invităm să luați parte la manifestarea complexă "Biologia și dezvoltarea durabilă" (sesiune de comunicări, vizitarea noului Muzeu de Științele Naturii, deschiderea expoziției permanente de terarii din cadrul Vivariului) care va avea loc în perioada 8-10 noiembrie 2001.*

## PROGRAMUL MANIFESTĂRILOR

8 noiembrie 2001

*Universitatea Bacău, corp C, sala C2*

orele 9 - Deschiderea lucrărilor

- **Susținerea referatelor în plen:**

**Constantin Toma, Irina Gostin** - "Fascinanta lume a cactușilor"

**Gheorghe Mustață, Tiberiu Mustață** - Ecologie somatică: concept și sferă de cuprindere

**Traian Marian Gomoiu** - Program național de protecție și management integrat al zonei costiere românești a Mării Negre

**Claudiu Tudorancea** - Necesitatea formării resursei umane pentru construirea societății durabile în România

*Parcul Cancicov*

orele 12 - **Vizitarea Noului Muzeu de Științele Naturii**

orele 14 - **Pauză de masă**

*Universitatea Bacău, corp A*

orele 15 - **Vizionarea posterelor și a expoziției cu soiuri de măr**

**Concurs de degustare a soiurilor de mere**

orele 16 - **Sesiune de comunicări și referate**

orele 20 - **Întâlnire festivă și acordarea diplomelor pentru soiurile de măr câștigătoare la concursul de degustare.**

9 noiembrie 2001

*Universitatea Bacău, corp A*

orele 9 - **Sesiune de comunicări și referate**

orele 14 - **Pauză de masă**

*Vivariul din Bacău*

orele 16 - **Deschiderea expoziției permanente de terarii**

orele 17 - **Colocviul - Muzeul și dezvoltarea durabilă**

10 noiembrie 2001

*Vivariul din Bacău*

orele 9 - **Reluarea lucrărilor colocviului**

orele 14 - **Închiderea lucrărilor**

## 8 noiembrie - Universitatea Bacău, corp A

orele 16 - Sesiune de comunicări și referate:

### I. Secțiunea - BIOLOGIE VEGETALĂ – sala A56

- PREZIDIU:** prof. univ. dr. Constantin Toma m.c. al Academiei Române, prof. univ. dr. Theodor Chifu, prof. univ. dr. Ion Bara, asistent drd. Laura Gorea
- Irina Gostin, Gogu I. Ghiorghită** - Studii histo-anatomice asupra calusului și lăstari de *Hyssopus officinalis* L. regenerați "in vitro"
- Irina Gostin, C. Toma** - Aspecte ultrastructurale ale fructului de brâncă ursului (*Heracleum sphondylium* L.)
- Odetta Grama, Ion I. Bara** - Efecte citogenetice induse de tratamentul cu nitrozo-guanidină, la speciile: *Vicia sativa* L., *Vicia villosa* Roth. și *Pisum sativum* L.
- Lavinia Tofan, Carmen Păduraru, O. Toma** - Hemp fibres impregnated with alizarine S as an unconventional material for Cr (III) ions in technological systems
- Simona Dunca, Octavița Ailisei, Erica Nimitan** - Spectrul antimicrobian la unele tulpini de termactinomicete
- Simona Dunca, Marius Ștefan** - Cercetări privind termorezistența sporilor la unele tulpini de bacili izolate din resturi osoase provenite din situri arheologice
- Mihai Drăgan Bularda** - Sinteza bacteriană a polizaharidului *Levan*
- Cristian S. Cîmpeanu, Mirela M. Cîmpeanu** - Aspecte morfostructurale ale celulelor de *Schizosaccharomyces pombe*, observate prin microscopie cu fluorescență
- Mirela M. Cîmpeanu, Cristian S. Cîmpeanu** - Dinamica unor markeri biochimici, consecutiv mutagenezei chimice, la drojdia fisionabilă *Schizosaccharomyces pombe*
- Maria-Magdalena Zamfirache, Lăcrămioara Ivănescu** - Modificări fiziologice și histo-anatomice induse de poluanți atmosferici la unele specii lemnoase de angiosperme
- Anișoara Stratu, Maria-Magdalena Zamfirache, Lăcrămioara Ivănescu** - Influența unor extracte obținute din semințe de umbelifere asupra germinăției la specii de dicotiledonate
- Zenovia Olteanu, Ștefania Surdu, Maria-Magdalena Zamfirache** - Influența factorilor de mediu asupra procesului de respirație la plante de secară parazitare de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.  
- Dinamica fosfomonoesterazei acide și a formelor ei moleculare din scleroți de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul. de tip alcaloidic diferit

- Variația cantității de glucide și lipide totale în corelație cu intensitatea procesului de biosinteză alcaloidică la scleroți de *Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.

**Theodor Chifu, Ștefan Mogaș** - Parcul forestier Vânători - Neamț - o nouă arie protejată în România

**Costică Naela** - Coordonate metodologice de realizare a activităților instructiv-educative în Grădina Botanică a Universității din Viena

**Petruța Bliderișanu** - Un herbar din 1936 în colecțiile Muzeului de Științele Naturii Roman

## 9 noiembrie 2001

**PREZIDIU:** prof. univ. dr. Mihai Drăgan Bularda, prof. univ. dr. Constantin Măzăreanu, conf. univ. dr. Petru Burescu

**Milian Gurău** - Vegetația dintre râul Oituz și dealul Oușor (jud. Bacău)

**Laura Gorea, Neculai Barabaș** - Vegetația tăieturilor de pădure din Munții Tarcău (între văile Bolovăniș și Asău)

**Petru Burescu** - Studiu fitocenologic cuprinzând vegetația acvatică și palustră din nord-vestul României

- Vegetația buruienilor nitrofile din nord-vestul României

**Oliviu Pop, T. Marușca** - Contribuții la cunoașterea vegetației muntelui Alb, Dudele Mari și Dudele Mici

**T. Marușca, Oliviu Pop** - Cartarea vegetației și evaluarea presiunii pășunatului în pășunile Curmătura și Zănoaga din Parcul Național Piatra Craiului

**Daniela Ileana Stancu** - Rarități floristice pe versantul Argeșean al Masivului Făgăraș

**Constantin Măzăreanu, Roxana Ciobanu** - Studiu comparativ al microbiotei bacteriene edafice din sole legumicole exploatate în sistem intensiv și biologic

**Maria Călin, L. Stoian, N. Popov, N.A. Filipov, Eleonora Suhonosenko, N.G. Karpenko, V. Ostaficiuc, V. Drejanski, I.G. Chiriac**

- Cercetări preliminare privind biodiversitatea microflorei și faunei din culturile de cartof timpuriu în agricultura biologică și intensivă

**Silvica Ambăruș, Creola Ambăruș, Maria Tofan** - Cercetări privind influența aplicării substanțelor bioactive asupra cantității și calității semințelor de conopidă

**I.D. Goga** - Contribuții la cunoașterea florei din depresiunea Bozovici (jud. Caraș-Severin)

- Noi completări la flora depresiunii Bozovici (Valea Almajului - jud. Caraș-Severin)

**Daniela Epuran** - Asociații vegetale noi pentru județul Bacău

**Daniel Ghiurcă, Neculai Barabaș** - Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din județul Bacău

**Marcoci Corina, Katalin Bártok** - Date cu privire la biodiversitatea lichenilor din bazinul pâraului Izvorul Alb, Munții Nemira

**Otilia Pavel** - Cercetări privind biodiversitatea macromicetelor din arboretumul Hemeiuși

**Tatiana Tofan, M. Venzel** - O nouă stațiune cu *Ruscus hipoglossum* L. în România

**Ioan Viorel Rați, Luminița Rați** - Studiul unor biotipuri de cătină albă (*Hippophaë rhamnoides* L.) selecționate din flora spontană

**Ioan Viorel Rați, Petru Rusu** - Lucrări de ameliorare a unor suprafețe de teren, neproductive, în vederea înființării unei exploatații pomicole

**C.V. Zănoagă** - Ciclități în evoluția (a) biotică a Terrei  
- Parametri redox și derivați ca markeri ai evoluției vegetale

**C.V. Zănoagă, Cristina Păun** - Abordări experimentale pentru tradiții românești II

**Cristina Păun, C.V. Zănoagă** - Observații privind influența unor compuși chimici cu aplicabilitate în industria alimentară, asupra germinății și creșterii plantulelor de *Secale cereale* L.

**Elena Truță, Marilena Maniu, Aliona Morariu** - Aspecte ale culturii speciilor *Cuphea wrightii* și *Cuphea procumbens*, in vitro

**Aliona Morariu, Elena Truță** - Studiu comparativ asupra proceselor dediferențierii și rediferențierii la speciile *Papaver somniferum* L., *Papaver rhoeas* L., *Glaucium flavum* Cr.

**Cristina Cristea** - Flora ocrotită și rară din județul Prahova

**Daniela Ursu** - Studiu peisagistic în spațiile verzi ploieștene

## II. Secțiunea: BIOLOGIE ANIMALĂ -sala A62

8 noiembrie 2001

**PREZIDIU:** prof. univ. dr. Gheorghe Mustață, prof. univ. dr. Ionel Andriescu, prof. univ. dr. Ion Iordache, prof. univ. dr. Sergiu Haimovici, conf. univ. dr. Cătălin Rang

**Virgil Bălan** - Viața și activitatea științifică a dr. Dinu Paraschivescu

**C.S. Bălău** - Personalitatea și activitatea dr. Dinu Paraschivescu

**Lăcrămioara Ciucă** - Personalități și probleme de biologie modernă popularizate de savantul Ion Borcea în revista științifică "V. Adamachi"

**Gheorghe Mustață, Mariana Mustață** - Combaterea biologică a unor specii de lepidoptere dăunătoare culturilor de varză în funcție de structura biocenozelor parazitoide

**I. Andriescu, T. Perju** - Contribuții la cunoașterea dușmanilor naturali (Insecta)

ai păduchelui țestos al ienupărului (*Corulospis juniperi* Bouché)

**Gheorghe Ciobotari, Csilla Iuliana Surugiu, Ion I. Bara** - Dinamica frecvenței unor gene și alele, într-o populație artificială de *Drosophila melanogaster* L.

**Lucian Dragoș Gorgan, Ion I. Bara** - Conținutul de acizi nucleici și proteine la *Cyprinus carpio* L. și *Carassius carassius* L.

**Camelia Bara** - Metabolismul nitrozaminelor toxice și cancerigene în relația cu mediul exogen și biologic endogen

**Carmen Gache, Johana Müller** - Migrația păsărilor în Gibraltar (participare românească la programul - *Migres*)

**Sergiu Haimovici** - Studiul resturilor animaliere depuse în două morminte avare de la Spalnaca

**Ștefan Zamfirescu** - Influența temperaturii mediului asupra activității sonore a indivizilor de *Rana lessonae* (Amphibia, Anura) de la Reci

**Iordache Ion, Constantin Ion** - Mamiferele din Ceahlău (aspecte ecologice)

**Mircea Varvara** - Contribuții la cunoașterea coleopterelor epigeice (Insecta, ord. Coleoptera) din pădurea Sohodol, jud. Bacău.

**Mircea Varvara, Irinel Popescu** - Observații asupra faunei epigeice (Arthropoda) dintr-o cultură de grâu, Letea, jud. Bacău.

**Daniela Ilie, Ana Davideanu** - *Mesovelgia vittigera* (Heteroptera, Insecta) specie nouă pentru fauna României

**Ana Davideanu, Grigore Davideanu** - Fauna de heteroptere acvatice (Heteroptera, Insecta) din cursul mijlociu al Nistrului

**Nicolae Valenciu, Oana Chachula** - *Myotis nattereri* și *Pipistrellus nathusii* specii noi de chiroptere pentru fauna Moldovei

**V. Sârbu** - Ultrastructura tegumentului lamelor dentare la *Bufo bufo bufo* (L.1758) *Bufo viridis viridis* (Laur.1768) și *Rana radibunda* (Pallas 1771)

**Camelia Ureche, I. Andriescu** - Contribuții la studiul insectelor miniere ale plantelor din Parcul Dendrologic Hemeiuși - Bacău

**A. Maței, Elisabeta Naum, L. Neacșu** - Influența alcoolismului asupra unor procese redox celulare

**M. Nicoară, I. Cojocar, Andreea Vasiloiu** - Date privind diversitatea gastropodelor acvatice din Moldova

**I. Cojocar** - Himenoptere parazitoide (Braconidae, Chalcidoidea) ale minierului placat (*Phyllonorycter carylifoliella* Hw.) colectat în localitatea Miroslova (jud. Iași)

**Luminița Bejenaru, Silvia Leonov** - Date arheozoologice privind situl medieval de la Târgu Trotuș.

**Gabriel Chisamera, Nicoleta Stan, Nicolae Crăciun, Dumitru Petrovici** - Importanța zonelor umede din localitatea Manafu pentru hrănirea, pasajul și nidația speciei periclitare *Ciconia nigra* L.

- Gabriel Chisamera, Nicoleta Stan, Dumitru Petrovici, Nicolae Crăciun** - Biodiversitatea ornitofaunistică a ecosistemelor din ecoregiunea Comana
- Marius Skolka** - Variabilitatea intraspecifică la lepidoptere reflectată la nivelul armăturii genitale
- Radu Gava** - Observații privind distribuția spațială a populațiilor de Diplopodae din pădurile de foioase
- Diana Cupșa, Severus Covaciu-Marcov, Ilie Telcean** - Date privind răspândirea unor specii de Orthoptere și Mantodee în zona de nisipuri de la Valea lui Mihai (jud. Bihor și jud. Satu-Mare)
- Ilie Telcean, Severus Covaciu-Marcov** - Organizarea sistemului senzitiv latero-cefalic la unele specii ale genului *Leuciscus* (Pisces, Cyprinidae)
- Severus Covaciu-Marcov, Ioan Ghira, Narcisa Bar** - Contribuții la cunoașterea unor populații ale celor două specii ale genului *Bombina* (Anura, Discoglossidae) din zona nordică a dealurilor Tasadului (jud. Bihor, România).
- Neculai Barabaș** - Prezentarea volumului "Biologi din România", de G.D. Vasiliu, editat la Bacău (Editura "Ion Borcea")
- Victor Mitocaru** - Scurtă prezentare a volumului "Din viața publică a lui Ion Borcea" (volum aflat sub tipar)

## 9 noiembrie 2001

- PREZIDIU:** prof. univ. dr. Mircea Varvara, prof. univ. dr. Radu Gava, cercet. princ. dr. Ștefan Negrea, conf. univ. dr. Mariana Ifrim
- Ștefan Negrea, Alexandrina Negrea** - Fauna României - o colecție de importanță națională și internațională - 50 de ani de la apariția primului volum.
- Mircea - Dragomir Andrei** - Tratatul de conchiliologie al poetului și prozatorului american Edgar Allan Poe
- Gabriela Andrei** - "Excursiile" lui A.L. Montandon în Dobrogea
- Dalea Atanase, Camelia Bara** - Biodiversitatea - componentă fundamentală de susținere a Dezvoltării - Durabile
- Dalea Atanase, Paul Gavril - Vasile** - Contribuții la cunoașterea dinamicii aminotransferazelor serice în bolile hepato-biliare la vânatul cu păr, partea I
- Cătălin Rang, Arinton Mihaela, Ceguș Cătălina, Coșeraru Roxana** - Cercetări privind dinamica faunei de sol într-un agrosistem de tip livadă.
- Neculai Popa, Constantin Ciornei, Cătălin Rang, Lăcrămioara Ciucă, Colectivul de studenți ai Clubului Zoologic al Univ. Bacău** - Cercetări privind fauna de sol din arboretele de quercinee din Pădurea Heltiu jud. Bacău".
- Colectivul de studenți ai Clubului Zoologic al Univ. Bacău**
- Colectivul Parcului Forestier Vânători Neamț**
- Colectivul Muzeului de Șt. Naturii** - Cercetări privind inventarierea florei și faunei din Parcul Forestier Vânători Neamț

- Doru Cotuna** - Variațiile imunoglobulinelor în serul adolescenților de vârstă pubertară
- Gabriela Gurău, Lăcrămioara Ciucă** - Date privind biodiversitatea coleoptelor (Insecta, Coleoptera) din județul Neamț (localitatea Agapia)
- Bogdan Tomozii** - Studiul comparativ al pieselor aparatului bucal la albinele primitive din genurile: *Andrena* F., *Panurgus* Pz., *Camptopoeum* Spin și *Melitturga* Latr. (Hymenoptera: Apoidea: Andrenidae)
- Contribuții la cunoașterea speciilor genului *Hylaeus* F. (Hymenoptera: Apoidea: Colletidae) din Dobrogea
- Valeria Pavel** - Familia *Syrphidae* (Ord. Diptera) - în colecția Muzeului de Științele Naturii "Ion Borcea" Bacău
- Aristița Goagă** - Contribuții la studiul speciei *Halictus malachurus* K. (Hymenoptera: Apoidea: Halictidae) din România
- Delia Nicoleta Gușă** - Contribuții la cunoașterea faunei de Curculionidae din Parcul Național Piatra Craiului (jud. Brașov)
- Florin Prisecaru** - Contribuții la cunoașterea faunei de miriapode din solul Ocolului Silvic Căiuți (jud. Bacău)
- Constantin Ciornei, Lăcrămioara Ciucă, Ion Ioniță** - Studii asupra faunei de sol din pădurile de quercinee infestate cu defoliatori, din Ocolul Silvic Panciu
- Florin Feneru, Răzvan Zinică** - Avifauna rezervației faunistice Acumularea Liliicii de pe râul Bistrița
- Florin Feneru** - Observații ornitologice în masivul Nemira
- Florin Feneru, Daniel Ghiurcă, Peter Lengyel** - Date privind biodiversitatea vertebratelor din Parcul Național Piatra Craiului (jud. Brașov)
- Kiss J. Botond** - Date privind fenologia și migrația chirei de baltă (*Sterna hirundo* L.) din Delta Dunării
- Costică Adam** - Studiul relației parazit - gazdă la câteva specii de malofage (*Mallophaga* Nitzsch) cercetate.
- Mariana Ifrim** - Unele aspecte antropologice ale studentelor
- Cornelia Chimișliu** - Contribuții la cunoașterea familiei Scarabaeidae (Insecta; Coleoptera) în fauna Olteniei
- I. Ghira, Irina Kovacs** - Modificarea atitudinii elevilor față de herpetofaună prin întreținerea unor specii în condiții de laborator
- Ecaterina Șerban** - Specii ale ordinului Lepidoptera prezente în pădurea Plopeni (Ploiești)
- Sorin Heisu** - Stratotipul ca principală rezervație geologică
- Rodica Vasile** - Forme geometrice în colecția de flori de mină a Muzeului de Științele Naturii Ploiești.

### III. Secțiunea: ECOLOGIE ACVATICĂ – sala A52

8 noiembrie 2001

**PREZIDIU:** acad. Traian Marian Gomoiu - m.c. al Academiei Române, prof. univ. dr. Constantin Tudorancea, prof. univ. dr. Klaus Werner Battes - m.c. al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, conf. univ. dr. Theodor Nalbant  
Grigore Davideanu, Ana Davideanu - Observații asupra faunei piscicole din cursul mijlociu al Nistrului

M. Nicoară, Andreea Vasiloiu - Limitele Ecosferei

Cătălin Dumitru Costiniuc, Cătălin Dan Iorgulescu, Francisc Simalcsik - Toxicitatea apelor reziduale celulozice deversate în râul Someș asupra unor categorii de organisme acvatice (microalge, crustacee planctonice, pești)

Francisc Simalcsik, Cătălin Dan Iorgulescu, Cătălin Dumitru Costiniuc - Influența poluării celulozice a râului Someș asupra structurii comunității de macronevertebrate bentonice

Elena Rada Misăilă, Dumitru Irimia, Ionuț Cristea, Dorel Ureche, Cătălin Dan Iorgulescu - Contribuții la studiul biologiei cleanului (*Leuciscus cephalus* L.) în lacul Poiana Uzului

Costică Misăilă, Elena Rada Misăilă, Cătălin Costiniuc - Cercetări asupra raportului proteină/energie din hrana artificială a crapului de cultură crescut în liviere

Gabriela Plotoagă, Bologa Adela - Observații privind comportamentul celui mai longeviv exemplar de delfin din specia *Tursiops truncatus ponticus* Bobr. - la delfinariul din Constanța

Elena Șerbănescu - Dinamica sparidelor și scienidelor (Pisces) de la litoralul românesc al Mării Negre - în perioada 1980-2000

Raluca Dumitrache - Câteva date privind fauna de ciliate a lacurilor paramarine

Valeriu Alexiu - Lacul lui Bârcă (Danidești) și Parcul Florica (Ștefănești), două rezervații în jud. Argeș

Aura Lungu, Otilia Mihail, Mariana Zglobiu, Mariana Constantinescu, Gabriel Chiriac - Studiul experimental pentru reducerea ritmului evoluției trofice a lacurilor de acumulare în scopul menținerii calității apei la parametri corespunzători

Gabriel Chisamera, Dumitru Petrovici, Nicoleta Stan, Nicolae Crăciun

- Speciile străine de pești introduse în ihtiofauna României

- Speciile amenințate de pești din ihtiofauna României

Nicolae Crăciun, Theodor Gheorghe Negoită, Dumitru Petrovici - Rezultatele cercetărilor de biologie polară în expediția din Arhiperagul Svalbard, 1991

I. Cărăuș - Date privind structura algoflorei unui ecosistem lacustru format

recent

T. Nalbant - Lista actualizată a peștilor de apă dulce din România

Ligia Dima, Liliana Ștefănescu - Stress-ul și captivitatea

Ligia Dima - Progrese privind conservarea delfinilor la litoralul românesc al Mării Negre

9 noiembrie 2001

**PREZIDIU:** cercet. princ. dr. Nicolae C. Papadopol, cercet. princ. dr. Ion Cărăuș, conf. univ. dr. Laura Momeu, lector univ. dr. Ferdinand Pricopie

Klaus Battes, Dorel Ureche, Ferdinand Pricopie - Biologia creșterii la roșioară (*Scardinius erithrophthalmus* L.) în lacurile de acumulare de pe râurile Bistrița și Siret.

Klaus Battes, Dorel Ureche, Ferdinand Pricopie, Claudiu Tudorancea, Tünde Szotmari - Studii asupra creșterii și nutriției păstrăvului (*Solma trutta m faria*) din afluenții principali ai râului Crișul Repede

Florin Aonofriesei - Distribuția și semnificația rezistenței bacteriene la antibiotice în apele litorale românești

- Aspecte privind distribuția cantitativă la populațiile bacteriene libere și fixate în apele litorale românești

Lucian Gavrilă, Daniela Gavrilă, Maria-Magdalena Constantin, Irinel - Elena Mardare - Aspecte privind coroziunea indusă microbiologic și combaterea acesteia în sistemele de răcire cu apă

Emil Vamanu, Petru Olariu - Modificări ale mediului geografic în spațiul hidrografic Siret. Aspecte privind dezvoltarea durabilă

Dan Dăscălița, Lavinia Berilă - Degradarea calității apelor subterane în zona perimetrelor industriale din spațiul hidrografic Siret

Laura Momeu, C. Gudasz, C. Tudorancea - Structura și dinamica comunităților algale din râul Crișu Repede

M. Petrovici, C. Tudorancea - Structura și dinamica comunităților zoobentonice din râul Crișu Repede

Nicolae C. Papadopol - Contribuții românești la cunoașterea biooceanologică a ariei neritice și de larg oceanic a Atlanticului de Sud-Est

Mircea Crășmaru, Nicolae C. Papadopol - Cercetări de biochimie aplicată realizate la bordul navelor de pescuit expediționar

Mircea Crășmaru, Andra Oros, Mihaela Bratu - Evaluarea și valorificarea potențialului biologic activ al unor resurse marine

Vasile Avădănei - Centrul de Dezvoltare Durabilă Neamț - o soluție posibilă a relansării dezvoltării locale pe baze durabile

Clipa Hermes - Indicatorii igienico-sanitari pentru evaluarea calității apei râului Prut - în două secțiuni de referință: Ungheni, Prisecani (jud. Iași)