



A 50-a SESIUNE ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE
Institutul de Biologie București, 10 decembrie 2010

PROGRAM

Vineri 10 decembrie 2010

9:30 – 10:00 – înregistrarea participanților

10:00 – 10:30 – dr. Mădălin Enache – director al Institutului de Biologie București

“Raportul de activitate a Institutului de Biologie București în anul 2010”

10:30 – 10:45 - Pauză de cafea

10:45 – 12:15 – Prezentări orale – moderator dr. Medana Zamfir

10:45 – 11:15 - **Parpală Laura, Zinevici Victor, Moldoveanu Mirela, Ionică Doina, Florescu Larisa**

- **Dinamica pe termen lung a comunităților planctonice în ecosisteme acvatice din Delta Dunării**

11:15 – 11:45 - **Ardelean Ioan**

- **Microorganismele și nanotehnologiile (de la Microbiologie la Nanobiologie?)**

11:45 – 12:15 - **Mădălin Enache, Simona Merciu, Corina Văcăroiu, Gabriela Popescu, Aurelia Brezeanu**

- **Efectul unor nanostructuri asupra dezvoltării unor microorganisme halotolerante**

12:15 – 12:30 - pauză

12:30 – 14:00 - prezentarea lucrărilor sub formă de postere

Nr. crt.	COMUNICAREA ȘTIINȚIFICĂ PREZENTATĂ CA POSTER
	DEPARTAMENTUL DE ECOLOGIE, TAXONOMIE ȘI CONSERVAREA NATURII
1.	Dumitrache Coman A., Sandu C. , Dinamica principalilor parametri fizico-chimici în sisteme ecologice de pe brațul Sfântu Gheorghe (Delta Dunării).
2.	Moldoveanu M., Florescu L. , Contribuția componentelor fitoplanctonice în asigurarea capacității funcționale a ecosistemelor acvatice (brațul Sf. Gheorghe)
3.	Dobre D.S., Dobre A.M. , Evoluția structurală și funcțională a compartimentului bentonic pe brațul Sfântul Gheorghe (Delta Dunării) între anii 2008-2010.
4.	Dobre D.S. , Aspecte privind aportul trofic al faunei bentonice în hrana peștilor de pe brațul Sfântul Gheorghe (Delta Dunării) în intervalul 2009-2010.

5.	Radu E. , Aspecte comparative ale structurii si compozitiei faunei fitofile în brațul Sf. Gheorghe pe parcursul anilor 2008-2009
6.	Florescu L., Moldoveanu M., Dumitrache Coman A. , Dinamica grupului Rotatoria în condițiile ecologice ale unui sistem lotic antropizat.
7.	Onete M., Ion R., Manu M., Honciuc V., Fiera C., Purice D., Maican S., Ion M., Cobzaru I., Mogildea D.E., Nicolae C.D. , Caracterizarea diversității specifice a zonelor adiacente stâncăriilor de la Brebu (Valea Doftanei)
8.	Mihailescu S., Maican S., Ștefănuț S., Ion M., Cobzaru I., Ion R. Evaluarea unor zone montane si colinare de interes conservativ incluse in rețeaua naționala de arii protejate
9.	Bodescu F., Ion R., Cobzaru I., Ion M. , Inventarierea si cartarea biodiversitatii din rezervația naturală Lacul Cuejdel - date preliminare
10.	Mihăilescu S., Ion R., Ion M., Cobzaru I. , Analiza comparativă a Mlaștinilor și stepelor sărăturate panonice din România și Ungaria, incluse în rețeaua europeană Natura 2000
11.	Fiera C., Maraun M., Scheu S. , Trophic niche differentiation of Collembola revealed by dual stable isotopes and fatty acids
12.	Fiera C., Bacal S., Bușmachi G., Maican S., Calestru L. , Diversitatea specifică a faunei de nevertebrate (Collembola, Coleoptera) din unele agrocenoze din România și R. Moldova
13.	Onete M., Ion R., Manu M., Ion M., Ștefănuț S. , Impactul factorilor de mediu si raspunsul vegetatiei instalate pe stancariile de la Brebu (Valea Doftanei)
14.	Maican S. , Diversitatea specifică a crisomelidelor (Coleoptera: Chrysomelidae) din Munții Rodnei
15.	Manu M. , Modificările parametrilor populaționali ai faunei de gamaside (Acari: Mesostigmata: Gamasina) din diferite ecosisteme forestiere din România
16.	Manu M. , Corelații între factorii de mediu și abundență numerică a populațiilor de Gamaside (Acari: Mesostigmata: Gamasina) din solurile unor ecosisteme forestiere
17.	Purice D. , Particularitati structurale ale populațiilor de carabide (Coleoptera: Carabidae) în habitate forestiere din Codrii Vlăsiei
18.	Vicol I. , Studii preliminare asupra corologiei și taxonomiei genurilor <i>Omphalina</i> , <i>Racodium</i> și <i>Arthopyrenia</i> în România
19.	Ștefănuț S. , Date noi despre răspândirea unor specii rare de anthocerote și hepatice din România. I
20.	Mogildea E.D. , Studii preliminare privind distribuția genului <i>Inocybe</i> in România
21.	Honciuc V. , Caracterizarea diversității specifice a oribatidelor în ecosistemele de stâncă din Cheile Brebu - jud. Prahova
22.	Honciuc V. , Dinamica populațiilor de oribatide în condițiile unor ecosisteme de stâncă din Cheile Brebu - jud. Prahova
23.	Nicolae C. , Pășunile din Sud-Estul României
	DEPARTAMENTUL DE MICROBIOLOGIE
24.	Cîrstea D., Ștefănescu M. , Selectarea unor tulpini bacteriene producătoare de poliesteri naturali cu posibile aplicații biotehnologice
25.	Lăzăroaie M.M. , Răspunsul adaptativ al unor bacterii hidrocarbon-tolerante la antibiotice hidrofile
26.	Cișmașiu M.C. , Influența acidității asupra activității enzimelor hidrolitice extracelulare produse de bacterii heterotrofe acidofile izolate din habitate miniere acide

27.	Enache M., Popescu G., Văcăroiu C., Merciu S., Dumitru L., Relația între arheenele halofile și biogeochimia evoluției depozitului de sare din zona Slănic-Prahova
28.	Moiescu C., Bonneville S., Ardelean I., Benning L.G., Modificări morfologice și biochimice la <i>Magnetospirillum gryphiswaldense</i> în condiții de stres termic și de pH
29.	Rusu A., Filimon R., Hillebrand A., Popa E., Purcărea C., Diversitatea microorganismelor în straturi de gheață izolate din Ghețarul Scărișoara
DEPARTAMENTUL DE CITOBIOLOGIE VEGETALĂ ȘI ANIMALĂ	
30.	Istrate I.-C., Păunescu A., Rizogeneza <i>in vitro</i> la specia rară și periclitată <i>Ecballium elaterium</i> (L) A. Rich.
31.	Păunescu A., Semnificația biologică a dormanței seminale la planta extrem nitrofilă <i>Nitraria schoberi</i> L.
32.	Banciu C., Aldea F., Helepciuc F., Soare L.C., Brezeanu A., Caracterizarea prin markeri biochimici a variabilității intra și interpopulaționale la specii de ferigi cu impact biotehologic
33.	Holobiuc I., Catană R., Cristea V., Culturi pe termen mediu la taxoni periclitați de <i>Dianthus</i> în interes conservativ
34.	Mihai R., Păunescu A., Brezeanu A., Testarea competenței morfogene <i>in vitro</i> la specia <i>Convolvulus persicus</i> L.
35.	Voichița C., Analiza spectrului electroforetic enzimatic al calusurilor aparținând speciei vulnerabile <i>Ecballium elaterium</i> (L) A. Rich.