



Academia Română
Institutul de Biologie București

A 60-A SEȘIUNE ANUALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

PROGRAMUL SEȘIUNII

10 decembrie 2020, Institutul de Biologie București,
Splaiul Independenței 296,
București, sector 6,

Adresa de internet a sesiunii:

<https://meet.google.com/spr-rniv-ykx>

In the bottom right corner, there are three parallel lines forming an L-shape, extending from the right edge towards the center.

COMITETUL ȘTIINȚIFIC

Dr. Dumitru T. Murariu – m.c. al Academiei Române, Director

Dr. Anca Manole – Secretar științific

Dr. Sorin Ștefănuț – Șeful Departamentului de Ecologie, Taxonomie și Conservarea Naturii

Dr. Mădălin Enache – Șeful Departamentului de Microbiologie

COMITETUL DE ORGANIZARE

Dr. Anca Manole

Dr. Sorin Ștefănuț

Dr. Constantin-Ciprian Bîrsan

Dr. Marian Constantin

PROGRAMUL SESIUNII

10:00 – 10:05. *Dr. Dumitru T. Murariu* – *Cuvânt de deschidere*

10:05 – 10:15. *Dr. Sorin Ștefănuț* – *Activitatea IBB din ultima decadă*

10:15 – 10:20. *Dr. Anca Manole* – *Raportul de activitate al IBB, în anul 2020*

10:20 – 16:00

SESIUNEA DE PREZENTĂRI:

1. *Ioana-Ingrid Butunoi, Lavinia Iancu, Constantin-Tiberiu Săhlean, Cristina Fiera* – Biogeografia comunităților de colebole din Munții Carpați cu detectarea zonelor fierbinți de diversitate (hotspots), refugiilor glaciare și a rutelor de colonizare postglaciară – prezentare generală a proiectului cu evidențierea rezultatelor preliminare
 2. *Kinga Öllerer* – „Inovații” ecologice bazate pe metode tradiționale de utilizare a peisajelor
 3. *Claudia Daniela Nicolae* – Clasificarea vegetației zonelor umede (clasa Phragmito-Magnocaricetea)
 4. *Cristina Constantinescu, Minodora Manu* – Biologia și ecologia acarienilor invazivi din România
-

5. *Minodora Manu, Marilena Onete, Constantin-Ciprian Bîrsan, Luiza Silvia Chiriac* – Ecosisteme dependente de apa subterană: clasificare și rol ecologic
 6. *Minodora Manu, Marilena Onete, Constantin-Ciprian Bîrsan, Luiza Silvia Chiriac, Anca Rovena Lăcătușu* – Indicatori biologici utilizați în caracterizarea ecologică a solurilor unui ecosistem dependent de apa subterană
 7. *Ioana Vicol* – Influența impactului antropic asupra lichenilor epifitici în pădurile gospodărite din aria periurbană a Municipiului București
 8. *Mihaela C. Ion, Adela E. Puha, Tudor Suci, Lucian Pârvulescu* – Aspecte comportamentale la specia de rac *Pontastacus leptodactylus*
 9. *Andreea Ciobotă, Dumitru Murariu* – Elemente de bioacustică și răspuns adaptativ în cântecul de seară al masculilor de mierlă (*Turdus merula*), în parcurile urbane din București
 10. *Mihaela Ciobotă, Dumitru Murariu* – Statutul populațiilor de barză neagră - *Ciconia nigra* L. 1758 (Aves: Ciconiiformes) în Depresiunea Bârsei: dinamica populațională, obiceiuri de hrănire și cuibărire
 11. *Doru Dobre* – Aspecte structurale și funcționale ale comunității bentonice din Golful Musura în 2019-2020
 12. *Viorel-Dumitru Gavril, Ioana Cobzaru, Răzvan Popescu-Mirceni, Tiberiu Constantin Săhlean, Ramona-Andreea Bivoleanu, Răzvan Zaharia* – Date privind selecția habitatului la mamifere mici din 4 situri Natura 2000 din Sud-Estul României
 13. *Răzvan Zaharia, Ramona Andreea Bivoleanu, Gabriel Chișamera, Ioana Cobzaru, Viorel Dumitru Gavril, Cătălin Răzvan Stanciu, Răzvan Valentin Popescu-Mirceni, Dumitru Murariu* – Date preliminare privind mortalitatea faunei sălbatice, cauzată de traficul rutier, în sud estul României
 14. *Ramona-Andreea Bivoleanu, Ioana Cobzaru, Viorel Dumitru Gavril, Gabriel Bogdan Chișamera, Răzvan Zaharia, Dumitru Murariu* – Gradul de ocupare al adăposturilor artificiale pentru pârși (Mammalia: Rodentia: Gliridae), în habitatele forestiere din Dobrogea
 15. *Ioana Cristina Constantinescu, Gabriel Bogdan Chișamera, Rozalia Motoc, Daniel R. Gustafsson, Fasheng Zou Xingzhi Chu, Costică Adam* – Două specii noi de acarieni de pene (Acarina: Psoroptida) de pe *Alcippe hueti* (Passeriformes: Leiothrichidae) din China
 16. *Cristian Banciu, Gabriel Mihai Maria, Mihnea Vladimirescu, Ioana Paica, Anca Manole* – Evaluarea potențialului de biofiltrare a aerului atmosferic a unor plante ornamentale din zone urbane poluate
 17. *Monica Mitoi, Irina Holobici, Rodica Catană, Florenta Helepciuc, Carmen Maximilian, Gina Cogălniceanu* – Evaluarea variabilității somaclonale a regeneranților obținuți din materialul biologic conservat pe termen mediu și lung la specia periclitată *Dianthus nardiformis* Janka
-
-

18. *Ana-Maria Moroșanu, Daniel Neguț, Mihai Radu, Alexandru Brânzan, Alexandra Gabriela Ciocan, Gina Cogălniceanu* – Caracterizarea particularităților ultrastructurale relevante la celule de calus vegetal *in vitro* în condiții normale și de iradiere gamma
19. *Gabriel Mihai Maria, Cristian Banciu, Mihnea Vladimirescu, Ioana Paica, Anca Manole* – Evaluarea micromorfologiei foliare pentru identificarea de biomarkeri ai poluării atmosferice - studiu de caz *Pinus sylvestris* L.
20. *Mihnea Vladimirescu, Gabriel Mihai Maria, Cristian Banciu, Ioana Paica, Anca Manole* – Rezultate preliminare privind regenerarea *in vitro* în scop conservativ la unii fitotaxoni protejați din Fora României
21. *Diana Voicu, Cristian Banciu* – Studiu comparativ privind potențialul biotehnologic al unor specii de plante de interes economic și conservativ
22. *Ioan I. Ardelean, Serban Stamatin, Cristina Moisescu, Matei-Tom Iacob, Ana-Valentina Ardelean, Adrian Ghinea, Adriana Bălan, Ioan Stamatin* – Utilizarea celulelor de biocombustie cu microorganisme fotosintetizante oxigenice pentru epurarea apelor reziduale: aspecte fundamentale și aplicative
23. *Lavinia Iancu, Georgiana Necula-Petrăreanu, Cristina Purcărea* – *Wohlfahrtiimonas chitiniclastica* și *Ignatzschineria indica*: biomarkeri bacterieni ai timpului de colonizare al speciilor de insecte necrofage în investigațiile criminalistice
24. *Carmen Mădălina Cismașiu* – Procedee combinate de solubilizare a metalelor platinice din deșeurile industriale auto uzate sub acțiunea bacteriilor acidofile
25. *Olivia Cioboiu, Carmen Mădălina Cismașiu, Elena Gavrilescu, Gheorghe Brezeanu* – Monitorizarea sistemelor biologice din ecosisteme poluate industrial ale Olteniei
26. *Ana Valentina Ardelean, Cristina Moisescu, Ioan I. Ardelean* – Potențialul biotehnologic al unor microorganisme fotosintetizante oxigenice consecutiv iradierii gamma la doze care nu inhibă creșterea și multiplicarea celulară
27. *Victoria I. Păun, Paris Lavin, Mariana C. Chifiriuc, Cristina Purcărea* – Rezistența la antibiotice și activitatea antimicrobiană a bacteriilor izolate dintr-o carotă de gheață veche de 13.000 de ani din Peștera Scărișoara
28. *Adrian Ghinea, Ioan Ardelean, Cristina Moisescu* – Biosinteza de nanoparticule de platină și paladiu cu *Shewanella oneidensis* MR-1
29. *Tom Iacob-Matei, Ioan Ardelean, Cristina Moisescu, Serban Stamatin* – Sisteme bioelectrochimice pentru urmărirea evoluției potențialului redox al microorganismelor metalo-reducătoare

16:00 – 16:30

Închiderea sesiunii
