

Program preliminar

Miercuri, 31 octombrie 2007
Moderator: Dr. Lucia Dumitru

8:30 – 9:00 – inregistrarea participantilor

9:00 – 9:30 – deschiderea oficiala

Dr. Lucia Dumitru – Inst. de Biologie București al Academiei Române

Adaptarea la stres: condiție de supraviețuire și/sau factor de biodiversitate

9:30 – 10:15 - **Prof. dr. Octavian Popescu – m.c. al Academiei Române**

Aspecte genetice și moleculare ale procesului de îmbătrânire la eucariote

10:15 – 11:00 - **Dr. Aurelia Brezeanu - Inst. de Biologie București al Academiei Române**

Stresul – factor major în instalarea morții celulare la plante

11:00 – 11:30 – pauza cafea

11:30 – 12:15 - **Prof. dr. Marian -Traian Gomoiu - m.c. al Academiei Române**

12:15 – 13:00 - **Dr. Mihaela Paucă – Comănescu - Inst. de Biologie București al Academiei**

Române - Toleranța plantelor vasculare la stres - factor de modelare cenotică

13:00 – 14:00 – Pauza de masa

14:00 – 14:30 - **Pof. dr. Ioana Gomoiu - Inst. de Biologie București al Academiei Române**

Supraviețuirea fungilor pe termen lung în diferite condiții de mediu

14:30 – 15:00 – **Dr. Doina Codreanu-Bălcescu - Inst. de Biologie București al Academiei Române**

Protiste din medii hipersaline

15:00 – 15:30 – **Dr. Ioan Ardelean - Inst. de Biologie București al Academiei Române**

Diversitatea strategiilor dezvoltate de către cianobacteriile halotolerante și halofile pentru creșterea și multiplicarea în medii naturale cu salinitate ridicată

15:30 – 16:00 - Discutii generale, completarea chestionarului

Joi, 1 noiembrie 2007

Moderator: Dr. Aurelia Brezeanu

- 9:00 – 9:45 - **Dr. Alexandra Hillebrand – Inst. de Speologie Emil Racoviță al Academiei Române** - Adaptarea organismelor la condițiile de mediu din peșteri
- 9:45 – 10:15 - **Dr. Mădălin Enache - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Stresul energetic la *Archaea*: adaptare, evoluție, ecologie
- 10:15 – 10:30 - pauza de cafea
- 10:30 – 11:00 - **Dr. Gabriela Popescu - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Mecanisme de adaptare ale bacteriilor și archaeelor halofile la stresul salin
- 11:00 – 11:30 - **Dr. Cristina Purcărea - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Adaptări moleculare la temperaturi înalte
- 11:30 – 12:00 – **Dr. Anca Voicu - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Adaptarea microorganismelor la prezența în mediu a diverșilor poluanți, premiză pentru dezvoltarea unor tehnologii ecologice de decontaminare
- 12:00 – 13:00 – pauza de masa
- 13:00 – 13:30 - **Dr. Mihaela Lăzăroaie - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Strategii de adaptare a microorganismelor la hidrocarburi, în condiții de poluare a mediului cu petrol și produse petroliere
- 13:30 – 14:00 - **Dr. Doina Ionica, V. Zinevici - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Răspunsul biocenozelor acvatice deltaice la impactul indus de eutrofizarea antropică **Dr.**
- 14:00 – 14:30- **Dr. Cristina Sandu - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Impactul încălzirii climatului la nivel global asupra ecosistemelor acvatice: efecte și adaptări
- 14:30 – 15:00 – pauza cafea
- 15:00 - 15:30 – **Ioana Trandaburu - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Stresul de supraaglomerare: dereglări neuroendocrine
- 15:30 – 16:00 – **Drd. Mirela Simionescu - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Influența stresului în procesul de carcinogeneză la mamifere
- 16:00 – 16:30 – Discutii generale, completarea chestionarului

Vineri, 2 noiembrie 2007

Moderator: Dr. Anca Voicu

- 9:00 – 9:30 - **Dr. Anca Păunescu - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Strategii adaptative la plante, ca răspuns la stresul abiotic
- 9:30 – 10:00 – **Drd. Marilena Onete - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Adaptarea plantelor la condițiile mediului alpin
- 10:00 – 10:30 - **Dr. Sorin Ștefănuț - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Strategii de adaptare a briofitelor la deficit hidric
- 10:30 – 11:00 – pauza de cafea
- 11:00 – 11:30 - **Dr. Monica Elena Carasan - Inst. de Biologie București al Academiei Române**
Strategii de răspuns la stresul oxidativ determinat de deficitul hidric la plante
- 11:30 – 12:00 - Utilizarea AFM in domeniul “bio” – compania **Veeco** – Germania
- 12:00 – 12:15 – discutii generale, completarea chestionarului
- 12:15 – 12:30 - inmanarea diplomelor, inchiderea lucrarilor