

# PROGRAM PRELIMINAR

## WORKSHOP EXPLORATORIU

Centrul Internațional de Cercetări Delta Dunării – de la ecologie la bioinformatică

---

---

**Miercuri, 17 Septembrie 2008**

---

---

### Proiectul “Centrul Internațional Delta Dunării”

09:30 – 10:00	<b>Manuela Elisabeta Sidoroff</b> – Prezentarea proiectului <i>Centrul Internațional Delta Dunării</i>
10:00 – 10:30	<b>Mihai Coroi</b> – <i>Folosirea GIS în cartografierea și analiza tipurilor de vegetație și relief de-a lungul râurilor din sudul Irlandei</i>
10:30 – 11:00	<b>Pauză</b>
11:00 – 11:30	<b>Alexandru Manoliu</b> – <i>Geofondul micologic de excepție al Deltei Dunării</i>
11:30 – 12:00	<b>Mircea Gogu</b> – <i>Dinamica populațiilor de păsări din Delta Dunării</i>
12:00 – 14:00	<b>Pauza prânz, catering</b>

### Delta Dunării între echilibru dinamic și dezechilibru

14:00 – 14:30	<b>Mihai Coroi</b> – <i>Amenințarea speciilor invazive – Studiu de caz din Marea Britanie și Irlanda</i>
14:30 – 15:00	<b>Laura Parpală, Ionică Doina</b> – <i>Efectul impactului entropic asupra evoluției lacurilor din Delta Dunării</i>
15:00 – 15:30	<b>Daniela Bratosin</b> – <i>Biomonitorizarea Deltei Dunării pe baza de biomarkeri și biosenzori celulari – o necesitate de viitor cu dublă importanță</i>
15:30 – 16:00	<b>Pauză</b>
16:00 – 17:00	Masa rotundă: <i>Centrul Internațional Delta Dunării</i> – moderatori <b>Manuela Elisabeta Sidoroff și Anca Oancea</b>

---

---

**Joi, 18 Septembrie 2008**

---

---

### De la biologie la bioinformatică

09:30 – 10:00	<b>Sorin Drăghici</b> – <i>Analiza căilor de semnalizare celulară cu ajutorul biologiei sistemelor (systems biology)</i>
10:00 – 10:30	<b>Andrei Petrescu</b> – <i>Elemente de bioinformatică structurală și utilizarea lor în biochimie</i>
10:30 – 11:00	<b>Pauză</b>
11:00 – 11:15	<b>Voicu Boșcaiu</b> – <i>Corelația parțială – un instrument fiabil?</i>
11:15 – 11:30	<b>Ștefan Ștefănescu</b> – <i>Compararea algoritmilor de simulare stocastică în biologie</i>
11:30-11:45	<b>Daniel Racoceanu</b> – <i>Sistem Translational de gradare a cancerului mamar prin analiza autonoma a imaginilor histopatologice într-un cadru microscopic virtual</i>
11:45 – 12:30	Masa rotundă: <i>Bioinformatică în România: prezent și perspective</i> , moderator <b>Sorin Drăghici, Liviu Badea</b>
12:30 – 14:30	<b>Pauză prânz, catering</b>

### Modelarea matematică a proceselor biologice

14:30 – 15:00	<b>Gheorghe Păun</b> – <i>Calcul cu membrane – stare curentă</i>
15:00 – 15:30	<b>Marian Gheorghe</b> – <i>Biologie computațională – modele discrete</i>
15:30 -16:00	<b>Pauză</b>
16:00 – 16:30	<b>Ion Ardelean</b> – <i>Modelarea respirației aerobe și a activității canalelor mecanosenzitive la bacterii folosind calculul cu membrane</i>
16:30 – 17:00	<b>Ion Petre</b> – <i>Un proiect de bio-modelare matematică: reacția celulelor eucariote la șoc termic</i>

---

---