

## Workshop FITORISC-PECOTOX

**Data:** 21 noiembrie 2008, orele 10-17, sosire la ora 9:45

**Localizarea:** Casa Academiei (lângă Palatul Parlamentului), aripa de vest, etaj 4, Institutul de Statistică Matematică și Matematică Aplicată, Sala de Consiliu

### Obiective:

- Susținerea de prezentări în Power-Point cu privire la rezultatele de până acum ale fiecărui partener din proiecte, conform activităților prevăzute în planul de realizare și conform cu aspectele metodologice stabilite în întâlnirile anterioare.
- Strângerea materialelor pentru paginile web
- Elaborarea planului de redactare a rapoartelor pentru etapa 3.
- Brain storming pentru aplicarea de noi proiecte de tip parteneriat la următoarea competiție.

### Rezultate scontate:

1. Prezentări în format Power-Point care vor fi puse pe paginile web ale proiectelor.
2. Forma electronică a tabelului trimis ca model în data de 2 noiembrie 2008, completat cu elementele specifice fiecărui partener.
3. 5 lucrări reprezentative în domeniul proiectelor în format pdf aduse de fiecare partener instituțional, care să fie puse pentru download pe paginile proiectului. Cel puțin una dintre lucrări trebuie să aibă ca prim autor responsabilul științific.
4. Structura rapoartelor științifice de fază care vor fi depuse la CNMP în 10 ianuarie 2009.
5. Format standard de elaborare a capitolelor raportului de către fiecare partener și format standard de raportare financiară.
6. Acord cu privire la structura bazei de date cu alimentare on-line
7. Acord cu privire la structura bazei de ecuații, parametri și constante utilizabile pentru modelare matematică.
8. Idei de noi proiecte aplicabile la următoare competiție de tip Parteneriate (se va lansa în luna decembrie).

**Program** (toate prezentările: 15 min susținerea, 5 min întrebări).

- 9:45 – 10:00 Se strâng la V. Iordache și I. Stelian: forma electronică a tabelului de valorificări, câte 5 lucrări în format pdf, prezentările în format Power Point.

10:00	Deschiderea lucrărilor	<i>Stelian Ion, ISMMA</i>
	<b>Sesiunea 1: conduce discuțiile Lucian Petrescu</b>	
10:10	Prezentare de ansamblu a proiectelor: relația dintre proiecte, stadiul de desfășurare, dificultăți,	<i>Virgil Iordache, Lucian Petrescu, Aurora Neagoe, UB</i>
10:30	Sistemele informaționale: 1) Structura bazei de ecuații, parametri și constante utilizabile pentru modelare matematică 2) Planul de lucru pentru obținerea tuturor software-ului open access în domeniu și a modelelor matematice ale proceselor relevante pentru proiecte	<i>Stelian Ion, ISMMA</i>
10:50	Sistemele informaționale: Structura bazei de date cu alimentare on-line de către parteneri pentru parametrizarea și validarea modelor	<i>Florian Bodescu, UB</i>
11:10	Modelele digitale ale terenului pentru halde și pentru bazinele hidrografice Ampoi și Geoagiu,	<i>Nicolae Ludușan, UAI</i>
11:30	Analiză spațială pentru Ampoi, Geoagiu și Pantelimon	<i>Florian Bodescu, UB</i>

11:50	Rezultate ICPA PECOTOX: 1) cartarea și baza de date a parametrilor cu privire la soluri în bazinul Ampoi și Valea lui Paul, 2) Crearea bazei de date cu utilizatorii potențiali,	<i>Eugenia Gamenț (sau reprezentant), ICPA</i>
12:10	Rezultate ICPA FITORISC: Cartarea și baza de date a parametrilor cu privire la soluri în bazinul Tanganu / zona Pantelimon,	<i>Radu Lăcătușu (sau reprezentant), ICPA</i>
12:30	<b>20 min pauză</b>	
	<b>Sesiunea 2: conduce discuțiile Aurora Neagoe</b>	
13:10	Caracteristicile geochimice și geofizice ale haldelor și iazurilor, stocul de metale în halde și iazuri	<i>Denisa Jianu, UB</i>
13:30	Structura sistemului de monitorizare a parametrilor hidrologici în vederea modelării hidrologice,	Daniel Scrădeanu, Florian Bodescu, UB
13:50	Rezultate IBB FITORISC și PECOTOX: 1) structura covorului vegetal pe halde și în bazinele integratoare, 2) structura covorului vegetal la scară mare în bazinele Ampoi și Geogiu – posibilitati de utilizare a aerofotogramelor pentru interpolare	Pauca-Comanescu M., Onete M. (IBB)Bodescu F.P. (UB)
14:10	Rezultate IBB PECOTOX: Modelul homomorf al biocenozelor din zonele contaminate și structura compartimentelor animale și microbiologice investigate	Marilena Onete, IBB
14:30	Design-ul experimental al lisimtelor care vor fi instalate în cadrul proiectului FITORISC și metodologia experimentală,	Aurora Neagoe, UB
14:50	Punerea la punct a metodelor de determinare a parametrilor biochimici în plante,	Mihaela Bălașu, UPB, Dana Bălan, Biotehno
15:10	<b>20 min pauză</b>	
	<b>Sesiunea 3 Conduce lucrările Ion Stelian</b>	
15:30	Analiza utilizatorilor potențiali ai produselor FITORISC, Principiul de organizare a sistemelor expert: tipuri de modele matematice care vor face parte din tool-box-urile FITORISC și PECOTOX și principii de integrare	Virgil Iordache, Florian Bodescu UB, Ion Stelian ISMMA
16:00	Structura raportului de etapă și formatul obligatoriu de raportare	Virgil Iordache, Lucian Petrescu și Aurora Neagoe
16:20	Brain storming pentru idei de noi proiecte în parteneriat	
16:50	Cuvânt de încheiere	Stelian Ion