

## *PROGRAM*

**28 septembrie**

- 09:00 - 11:00      Înregistrare participanți
- 11:00 - 14:00      **Ședință jubiliară dedicată împlinirii a 85 de ani de la înființarea  
Serviciului Hidrografic Român**
- 14:00 - 16:00      Pauză de prânz

### **Prezentare lucrări**

#### **SECȚIUNEA 1.** **Resurse de apă de suprafață și subterane**

**Moderatori:**      **Gheorghe SIN**  
                            **Cristian HERA**  
                            **Petre STANCIU**

- 16:00 - 16:40      **Petre STANCIU, Elisabeta OPRIȘAN, Ion TECUCI**  
*Resursele de apă ale României și gestionarea lor în condițiile provocărilor viitoare*
- 16:40 - 17:00      **Aurelian Florentin DRĂGHIA, Radu DROBOT**  
*Considerații privind analiza statistică a debitelor maxime anuale*
- 17:00 - 17:20      **Maria ȘERBU, Florin OBREJA, Geanina COSTEA, Petru OLARIU**  
*Câteva observații privind bilanțul hidrologic multianual în lungul râului Siret*
- 17:20 - 17:40      **Mihail BOCIOACĂ, Constantin BORCIA, Carmen RĂDULESCU, Radu CIUCĂ**  
*Analiza bilanțului hidrologic și hidrochimic în sectorul getic al Dunării*
- 17:40 - 18:00      **Lăcrămioara COARNĂ**  
*Rolul de barieră hidrogeologică a zonei nesaturate în amplasamentul depozitului de deșeuri radioactive de la Saligny*
- 18:00 - 18:20      **Costică ARHIP, Florica POPA, George POPESCU, Mariana ISCRU**  
*Dinamica colmatării amenajărilor hidroenergetice*
- 19:30              **Cină festivă**

**29 septembrie**

**SECȚIUNEA 1. – (continuare)**  
**Resurse de apă de suprafață și subterane**

**Moderatori:** **Mary Jeanne ADLER**  
**Ion GIURMA**

- 09:00 - 09:20** **Lidia SĂLĂJAN**  
*Fenomene hidrologice de risc în bazinul superior al Teleajenului*
- 09:20 - 09:40** **Cornel MUȘETOIU, Daniel LUȚĂ, Ioana MIHAI**  
*Echipamente automate de monitorizare pentru apele de suprafață, - tipuri, importanță, comparații, problematica în exploatare -*
- 09:40 - 10:00** **Aurel ROTARU, Rodica MACALEȚ**  
*Revizuirea programelor de monitorizare a apelor subterane pentru rețeaua hidrogeologică națională. Principii și rezultate*
- 10:00 - 10:20** **Gabriela STĂNESCU, Alina MAGDAȘ, Stela CUNA, Cristiana ROTARU**  
*Evaluarea proceselor hidrodinamice și hidrochimice a resurselor de ape din Dobrogea de sud în cadrul proiectului EMHIPAD*
- 10:20 - 10:40** **Pauză de cafea**

**SECȚIUNEA 2.**  
**Fenomene hidrologice, regim hidrologic**

**Moderatori:** **Marinela SIMOTA**  
**Dan BALTEANU**  
**Pompiliu MIȚĂ**

- 10:40 - 11:00** **Ciprian CORBUȘ**  
*Programul CAVIS pentru determinarea caracteristicilor undelor de viitură singulare*
- 11:00 - 11:20** **Ion GIURMA, Dumitrica ȘTEFANACHE**  
*Blocaje de gheață pe râul Bistrița - Neamț, cauze, manifestări, măsuri*
- 11:20 - 11:40** **Constantin MAREȘ, Ileana MAREȘ, Antoaneta STANCIU**  
*Tendențe ale extremelor climatice în bazinul Dunării în secolul XXI, obținute prin procesarea statistică a modelelor de simulare climatică*
- 11:40 - 12:00** **Iulian Ioan ȘTEF**  
*Viituri în județul Alba, 20-24 iunie 2010*
- 12:00 - 12:20** **Marius MĂTREAȚĂ, Simona MĂTREAȚĂ**  
*Estimarea potențialului de producere de viituri rapide în bazine hidrografice mici*
- 12:20 - 12:40** **Pompiliu MIȚĂ**  
*Opinii diferite în calculul coeficientului de scurgere maximă*
- 12:40 - 14:40** **Pauză de prânz**

### **SECȚIUNEA 3.**

#### **Protecția și conservarea ecosistemelor acvatice**

**Moderatori:** Daniela RĂDULESCU  
Vladimir ROJANSCHI

- 14:40 – 15:00** Petre STANCIU, Ioan JELEV  
*Impactul activităților umane asupra Deltei Dunării. Ecohidrologia - soluție pentru diminuarea acestuia.*
- 15:00 – 15:20** Constantin Romică GRIGORIU, Marius Gheorghe MĂRIAN  
*Microcentralele hidroelectrice și impactul exploatării acestora asupra ecosistemelor acvatice*
- 15:20 – 15:40** Maria Cristina TRIFU, Valeria DARADICI  
*Protecția râurilor transfrontieră în caz de poluări accidentale cu substanțe periculoase prin aplicarea unui regulament de alarmare și avertizare în conformitate cu cerințele europene*
- 15:40 - 16:00** Marinela MOLDOVEANU, Geta RISNOVEANU  
*Realizări și limite în procesul de monitorizare și evaluare a integrității ecologice a sistemelor lotice.*
- 16:00 - 16:20** Pauză de cafea

### **SECȚIUNEA 4.**

#### **Gestionarea integrată a resurselor de apă, a terenurilor și a resurselor adiacente**

**Moderatori:** Ovidiu GABOR  
Ioan JELEV

- 16:20 - 16:40** Petre STANCIU, Elisabeta Oprișan, Ion TECUCI  
*Elemente de strategie în gestionarea integrată a apelor fluviului Dunărea*
- 16:40 - 17:00** Mary-Jeanne ADLER, Simona PĂTRUȚ, Radu DROBOT, Elisabeta OPRIȘAN, Iulian NICHERSU  
*DANUBE FLOODRISK – Metodă unitară pentru realizarea hărților de risc la inundații*
- 17:00 - 17:20** Petre TIRIPLICĂ, Ion Cristel GHEORGHIU  
*Sisteme de avertizare alarmare a populației în aval de barajele exploatare de Sucursala Hidrocentrale Târgu Jiu*
- 17:20 - 17:40** Ramona DUMITRACHE  
*Probleme de hidraulică în cazul unei structuri de traversare a unui curs de apă. Aplicație Drobeta - Turnu Severin*
- 17:40 - 18:00** Emil NEAGOIE  
*Tranzitarea viiturii din iulie 2005 prin amenajările s.h. „Bistrița” - Piatra Neamț. Momente care nu se uită.*
- 18:00 - 18:20** Rodica MACALEȚ, Marin Nelu MINCIUNĂ, Emil Radu, Cătălina RADU  
*Analiza comportării acviferului freatic din lunca râului Ialomița în condiții defavorabile*

**30 septembrie**

**SECȚIUNEA 4. – (continuare)**

**Gestionarea integrată a resurselor de apă, a terenurilor și a resurselor adiacente**

**Moderatori:** Radu DROBOT  
Ion TECUCI

- 09:00 - 09:20** Gheorghe ȘERBAN, Gavril PANDI, Andrei SIMA, Horea SELAGEA  
*Combaterea efectelor viiturilor din bazinul Vișeuului prin amenajări hidrotehnice cu impact minimal asupra unor arii protejate.*
- 09:20 - 09:40** Petre TIRIPLICĂ, Ion Cristel GHEORGHIU  
*Utilizarea marilor acumulări hidroenergetice în gestionarea fenomenelor hidrologice extreme.*
- 09:40 - 10:00** Daniela RADULESCU, Ada PANDELE, Monica GHEORGHE  
*Îmbunătățirea managementului resurselor de apă în bazinul hidrografic Mureș – proiect finanțat în cadrul mecanismului financiar EEA GRANTS.*
- 10:00 - 10:20** Claudiu FLORESCU, Ionela SAVU  
*Elaborarea/reactualizarea graficelor dispecer ale lacurilor de acumulare. Studiu de caz pentru acumularea Vârșolț.*
- 10:20 - 10:40** Vladimir ROJANSCHI, Mihaela VASILESCU  
*Activitatea operatorilor de apă regionali în raport cu cerințele UE.*
- 10:40 - 11:00** Maria Cristina TRIFU  
*Sistem integrat pentru gestionarea resurselor de apă amenințate de poluarea cu compuși de azot.*
- 11:00 - 11:20** Pauză de cafea

**SECȚIUNEA 5.**

**Educația, comunicarea și implicarea publicului în domeniul hidrologiei și gestionării resurselor de apă**

**Moderatori:** Liliana ZAHARIA  
Gavril PANDI

- 11:20 - 11:40** Gavril PANDI, Gheorghe ȘERBAN  
*Implicarea educației în formarea specialiștilor în domeniul hidrologiei.*
- 11:40 - 12:00** Liliana ZAHARIA  
*Cultura și memoria riscului la inundații.*
- 12:00 – 12:40** Aurel ROTARU, Mirela Bogdan ION  
*Propuneri de modificare a normelor actuale referitoare la protecția surselor de apă.*
- 12:40 - 13:00** Pauză de cafea

**13 00 Concluzii finale. Închiderea Sesiunii Științifice Jubiliare**

---

### Secțiunea de postere\*

**Cătălina RADU, Ada PANDELE, Mihai RĂDESCU, Emil RADU, Aurel ROTARU, Marin MINCIUNĂ, Maria CĂLIN, Alexandru MILEA**

*Prezentarea proiectului CC-WATERS - Climate Change and Impacts on Water Supply -*

**Constantin BONDAR**

*Date privind evidențierea schimbărilor climatice și a impacturilor antropice produse asupra regimului hidrologic și morfologic al Dunării, Deltei Dunării și Mării Negre.*

**Sorin TEODOR, Carmen RĂDULESCU, Radu CIUCĂ**

*Tranzit aluvionar comparativ pe sectorul românesc al Dunării, rezultat pe perioada celor mai mari viituri din ultimele trei decenii.*

**Adrian ȘARPE, Teodora CUCUI**

*Procese de eroziune și depunere de sedimente în acumularea Cinciș*

**Constantin BORCIA, Carmen RADULESCU, Radu CIUCA, Viorel BLENDEA, Carmen PETREA**

*Aspecte privind studiul sectorial al unor parametri hidrologici și hidrochimici caracteristici pentru Dunăre, Delta Dunării și zona costieră a Mării Negre*

**Elena ANGHEL, Lavinia FRIMESCU, Otilia BACIU, Marinela SIMOTA, Cătălina GHEORGHE**

*Caracterizarea viiturilor excepționale din 2010*

**Rodica-Paula MIC, Ciprian CORBUȘ, Gianina NECULAU**

*Scenarii privind modificarea regimului hidrologic în bazinele hidrografice Buzău și Ialomița sub impactul potențial al schimbărilor climatice rezultate din modele climatice regionale cu diferite rezoluții spațiale.*

**Niculae Iulian TEODORESCU**

*Analiza viiturilor din iarna 2009/2010 și din primăvara anului 2010 pe râul Bârzava*

**Constantin BORCIA**

*Analiza condițiilor de aplicare a unor modele eco-hidrologice în cazul fluviului Dunărea*

**Irina MARINICĂ, Iacob BORZA**

*Impactul exploatărilor de zăcăminte metalifere asupra calității apei în județul Caraș-Severin*

**Irina ROMAN, Ileana TANASE**

*Importanța reabilitării ecosistemelor acvatice*

**Maria Cristina TRIFU, Valeria DARADICI, Ecaterina LUCA**

*Asigurarea conectivității laterale și longitudinale a cursurilor de apă. – Studii de caz –*

**Irina MARINICĂ, Iacob BORZA**

*Impactul exploatărilor de combustibili minerali asupra calității apei în județul Caraș-Severin*

**Răzvan VOICU, Liliana ALEXANDRU**

*Reconstrucția ecologică a râului Cibin în comuna Mohu*

**Gabriela OPRINA, Gheorghe BĂRAN, Florentina BUNEA, Simona NEMȚOIU**

*Determinarea nivelului de oxigen dizolvat în avalul centralelor hidroenergetice*

**Emil RADU, Dragoș GĂITĂNARU, Radu GOGU, Ada PANDELE, Marin-Nelu MINCIUNĂ, Cătălina RADU**

*Proiectul ECAVAS - "Evaluarea și cartografierea vulnerabilității resurselor de ape subterane pentru asigurarea utilizării durabile a acestora" – obiective și realizări.*

**Alexandru-Mircea MILEA**

*Subtraversarea cursurilor de apă Bâldana, Ilfov, Dâmbovița și Ciorogârla utilizând tehnologia nepoluantă a forajului orizontal dirijat.*

---

\* Posterele vor fi expuse pe toată durata Sesiunii Științifice



**Sesiunea Științifică Jubiliară**  
**HIDROLOGIA ȘI GOSPODĂRIREA APELOR - PROVOCĂRI 2025**  
**PENTRU DEZVOLTAREA DURABILĂ A RESURSELOR DE APĂ**  
**28 - 30 septembrie 2010**

---

**Alexandru MOLDOVEANU, Florentina ISFAN, Alina-Tereza LAZARINE, Ileana TĂNASE, Răzvan MĂGUREANU, Bogdan POPA**

*SEE HYDROPOWER - apă curată, energie verde!*

**Ion GIURMA, Constantin ANTOHI, Ioan CRACIUN, Catrinel-Raluca GIURMA-HANDLEY, Marius TELISCA, Tomi HRANICIUC, Mihaela ARCHIP**

*Tehnici inovative de protecție împotriva dezastrelor cauzate de schimbările climatice*

**Mary-Jeanne ADLER, Simona PĂTRUȚ, Ana-Maria TONE, Livia NEDELCU**

*WATERCORE – Lipsa apei și seceta. Acțiuni coordonate la nivelul regiunilor UE*

**Tudor MUNTEANU, Mihai BRETOTEAN, Rodica MACALEȚ, George DUMITRAȘCU Maria CĂLIN, Elian URECHIATU, Cătălin OSVALD**

*Alimentarea cu apă a municipiului Iași.*