

WORKSHOP

Abordări moderne ale feedbackului între procese de mediu și schimbările climatice GALAȚI, 6-9 iulie 2022

Workshop: Centrul de afaceri Dunărea (hotel Ibis Styles Dunărea)

Vizita: Centrul de cercetare fix al IC REXDAN

PROGRAM

6 IULIE 2022

10:00 – 13:00	Vizita REXDAN. Prezentarea laboratoarelor din centrul de cercetare fix.
13:00 – 14:00	<i>Pauza de pranz</i>
14:00 – 14:45	Prelegere invitată: Dorina Simedru. Deseurile DEEE si analiza migrarii poluantilor in sol - servicii ecologice in slujba implementarii principiilor economiei circulare
14:45 – 15:05	Prezentare keynote: Eugen Rusu. Dinamica resurselor de energie regenerabilă din mediu marin în contextul schimbărilor climatice
15:05 – 15:20	A. Becze. Metode rapide de evaluarea superioara a calitatii produselor agro-alimentare
15:20 – 15:35	A.I. Roșu. Corelații între valorile profilului disipării energiei turbulente în atmosferă și înălțimea stratului limită planetar
15:35 – 15:50	D. M. Rădulescu. Impactul poluării apei de suprafață asupra pânzei freatice din Delta Dunării
15:50 – 16:05	A-M. Pienaru. Impactul schimbărilor climatice asupra surselor de alimentare cu apă
16:05 – 16:30	<i>Pauza cafea</i>
16.30 – 17:15	Prelegere invitată: Andrei Niță. Analiza exploratorie a datelor climatice si de mediu ECA&d in Pandas (Python)
17:15 – 17:30	A.I. Roșu. Aplicații avansate pentru îmbunătățirea măsurătorilor astronomice
17:30 – 17:45	V. Ivănescu. Viiturile rapide în contextul schimbărilor climatice
17:45 – 18:00	A. Burada. Compartimente de stocare și transferul biotic al contaminanților chimici în ecosistemele acvatice
18:00 – 18:15	M. Paraschiv. Dezvoltare metodă de evaluare a procesului natural de biofiltrare

7 IULIE 2022

8:00 – 9:00	<i>Înregistrarea participanților</i>
9:00 – 9:45	Prelegere invitată: Cristian Iojă. Natura urbană și orasele viitorului
9:45 – 10:30	Prelegere invitată: Irina Geană. Statusul ecologic și sursele diferiților contaminanți organici antropici în bazinul mijlociu și inferior al râului Olt.

10:30 – 10:45	C. M. Bălănică Dragomir. Conservarea biodiversității în ecosistemele naturale
10:45 – 11:00	A. Bărăscu. Vreme severă: tornadele în România
11:00 – 11:30	<i>Pauză de cafea</i>
11:30 – 13:00	Prezentări tip poster (lista se află la finalul programului)
13:00 – 14:00	<i>Pauză de prânz</i>
14:00 – 14:45	Prelegere invitată: Alin Dîrțu. Estimarea expunerii umane la contaminanți organici: instrumente, metode, tendințe
14:45 – 15:00	G-I. Plavan. Does Exposure to Sodium Lauryl Sulphate cause Alterations in Swimming Performance and Behaviour in Zebrafish (Danio Rerio)?
15:00 – 15:15	C. M. Iorga. Ecological Reconstruction Works in an Archeological Site
15:15 – 16:00	Prelegere invitată: Bogdan Antonescu: Determinarea caracteristicilor microfizice ale norilor folosind sinergia dintre instrumentele de teledectie activă și pasivă
16:00 – 16:15	<i>Pauza cafea</i>
16:15 – 17:00	Prelegere invitată: Lucian Sfiță. Caracteristicile majore ale climatului urban și relevanța acestora pentru condițiile de poluare a aerului
17:00 – 18:30	Prezentări tip poster (lista se află la finalul programului)

8 IULIE 2022 –REXDAN, 2 ANI

8:30 – 9:00	<i>Înregistrarea participanților</i>
9:00 – 9:45	Prelegere invitată: Claudia Maria Simonescu. Sinteze verzi de adsorbanti ai ionilor metalelor grele din ape uzate
9:45 – 10:30	Prelegere invitată: Laura Bulgariu. Monitorizarea metalelor grele în mediul înconjurător: de la metode estimative la analiza în urme
10:30 – 11:00	<i>Pauză de cafea</i>
11:00 – 11:15	Lucian P. Georgescu, Rector UDJG. REXDAN la aniversare
11:15 – 12:00	Prezentare keynote: Catalina Iticescu/echipa REXDAN. Infrastructura REXDAN (CC fix)
12:00 – 12:45	Prezentare keynote: Catalina Iticescu/echipa REXDAN. Infrastructura REXDAN (CC nava)
12:45– 13:05	Prezentare keynote: Igor Crețescu. Improving the Water Governance in the Danube Delta by Implementing the Automated Water Quality Monitoring Systems

13:05 – 13:50	Prelegere invitată: Doina Nicolae. Rolul ACTRIS dincolo de frontierele sale stiintifice: misiunile satelitare de observare a Pamantului
13:50 – 15:00	Pauză de prânz
15:00 – 15:45	Prelegere invitată: Ionuț Sandric. De la Local la Global in analiza spatio-temporala utilizand serii de imagini satelitare.
15:45 – 16:30	Prelegere invitată: Marian Tudor. Reconstrucție ecologică vs non-intervenție în arii naturale protejate. Studiu de caz: Delta Dunării
16:30 – 19:00	Program liber
19:00	Cina festiva

9 IULIE 2022

9:00 – 11:00	Vizita IC REXDAN. Prezentarea laboratoarelor din centrul de cercetare fix.
11:00 – 13:30	Masă rotunda/Atelier de lucru: Perspective centrate REXDAN de colaborare pe termen mediu și lung.
13:30 – 14:30	Pauză de prânz
14:30 – 15:00	Concluzii. Încheierea workshopului

LISTA PRELEGERI INVITATE

Nr	Prezentator	Titlu	Institutie
1.	Bogdan Antonescu	<i>Determinarea caracteristicilor microfizice ale norilor folosind sinergia dintre instrumentele de teledeceție activă și pasivă</i>	INOE, MARS, Măgurele, Romania
2.	Laura Bulgariu	<i>Monitorizarea metalelor grele în mediul înconjurător: de la metode estimative la analiza în urme</i>	Universitatea Tehnica Gh Asachi, Iasi, Romania
3.	Alin Dîrțu	<i>Estimarea expunerii umane la contaminanți organici: instrumente, metode, tendințe</i>	Universitatea Al. I. Cuza, Iași, Romania
4.	Irina Geană	<i>Statusul ecologic și sursele diferiților contaminanți organici antropici în bazinul mijlociu și inferior al râului Olt.</i>	INCD pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice, Râmnicu Valcea, Romania
5.	Cristian Iojă	<i>Natura urbana și orasele viitorului</i>	Unversitatea din București, Romania
6.	Doina Nicolae	<i>Rolul ACTRIS dincolo de frontierele sale știintifice: misiunile satelitare de observare a Pamantului</i>	INOE, Observatorul Atmosferic RADO, Măgurele, Romania
7.	Andrei Niță	<i>Analiza exploratorie a datelor climatice și de mediu ECA&d in Pandas (Python)</i>	Administrația Națională de Meteorologie, Bucuresti, Romania

8.	Ionuț Sandric	<i>De la Local la Global in analiza spatio-temporala utilizand serii de imagini satelitare</i>	Universitatea București, Romania
9.	Lucian Sfică	<i>Caracteristicile majore ale climatului urban și relevanța acestora pentru condițiile de poluare a aerului</i>	Universitatea Al. I. Cuza, Iași, Romania
10.	Dorina Simedru	<i>Deseurile DEEE și analiza migrării poluanților în sol - servicii ecologice în slujba implementării principiilor economiei circulare</i>	ICIA Cluj, Romania
11.	Claudia Maria Simonescu	<i>Sinteze verzi de adsorbanti ai ionilor metalelor grele din ape uzate</i>	Universitatea Politehnica București, Romania
12.	Marian Tudor	<i>Reconstrucție ecologică vs non-intervenție în arii naturale protejate. Studiu de caz: Delta Dunării</i>	INCD Delta Dunării, Tulcea, Romania

LISTA PREZENTĂRI ORALE

Nr	Autori/Prezentator	Titlu	Institutie
1.	D. M. RĂDULESCU ¹ , A. R. BANCIU ¹ , L. F. PASCU ¹	<i>Impactul poluării apei de suprafață asupra pânzei freatice din Delta Dunării</i>	¹ Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND București, Romania
2.	A. BURADA ¹	<i>Compartimente de stocare și transferul biotic al contaminanților chimici în ecosistemele acvatice</i>	¹ Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare „Delta Dunării”, Romania
3.	I. CRETESCU ¹	<i>Improving the Water Governance in the Danube Delta by Implementing the Automated Water Quality Monitoring Systems</i>	¹ “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Romania
4.	A. BECZE ¹	<i>Metode rapide de evaluarea superioara a calitatii produselor agro-alimentare</i>	¹ INCDO INOE 2000 Filiala ICIA Cluj-Napoca, Romania
5.	F. IMPELLITTERI ¹ , M-A. ROBEA ² , G-I. PLAVAN ² , C. FAGGIO ¹	<i>Does Exposure to Sodium Lauryl Sulphate cause Alterations in Swimming Performance and Behaviour in Zebrafish (Danio Rerio)?</i>	¹ University of Messina, Messina, Italy ² “Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Iasi, Romania
6.	A-M. PIENARU ¹ , A-M. SANDU ¹	<i>Impactul schimbărilor climatice asupra surselor de alimentare cu apă</i>	¹ Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinara Bucuresti, Romania
7.	E. RUSU ¹	<i>Dinamica resurselor de energie regenerabilă din mediu marin în contextul schimbărilor climatice</i>	¹ Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, Romania
8.	C. M. BĂLĂNICĂ DRAGOMIR ¹	<i>Biodiversity Conservation in Natural Ecosystems</i>	¹ Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, Romania
9.	A. BĂRĂSCU ¹	<i>Vreme severă: tornadele în România</i>	¹ Universitatea din București, Romania
10.	A.I. ROȘU ^{1,2} , D. CONSTANTIN ³ , A. ROȘU ³ , M. VOICULESCU ³ , M. AGOP ⁴ , M.M. CAZACU ²	<i>Corelații între valorile profilului dispării energiei turbulente în atmosferă și înălțimea stratului limită planetar</i>	¹ Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași, România, ² Universitatea “Gheorghe Asachi” din Iași, Iași, România ³ Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Galați, România ⁴ Academia Oamenilor de Știință din România, București, România
11.	V. IVĂNESCU ¹ , M-A. SANDU ¹	<i>Viiturile rapide în contextul schimbărilor climatice</i>	¹ Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinara Bucuresti, Romania
12.	M. PARASCHIV ¹ , C. ITCUS ¹ , L. POPA ¹ , C. CONSTANTIN ¹ , I.TUSA ¹ , O. PACIOGLU ¹	<i>Dezvoltare metodă de evaluare a procesului natural de biofiltrare</i>	¹ Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice, București

	G. GAVRIL ¹ , D. FLOREA ¹ , E. BERTEANU ¹ , M. SIDOROFF ¹		
13.	C. M. IORGA¹ , C. BĂJENARU ² , M. C. ȚOPA ¹	Ecological Reconstruction Works in an Archeological Site	¹ „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania ² Constanta Museum of National History and Archeology Constanța, România
14.	A.I. ROȘU^{1,2} , D. CONSTANTIN ³ , A. ROȘU ³ , M. VOICULESCU ³ , M. AGOP ⁴ , M.M. CAZACU ²	Aplicații avansate pentru îmbunătățirea măsurătorilor astronomice	¹ Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Iași, România, ² Universitatea “Gheorghe Asachi” din Iași, România ³ Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Galați, România ⁴ Academia Oamenilor de Știință din România, București, România

LISTA PREZENTĂRI TIP POSTER

Nr	Autori/Prezentator	Titlu	Institutie
1.	C. M. IORGA¹ , M. C. ȚOPA ¹	Use of Waste Sludge in The Reconstruction and Ecological Remedy of a Site Contaminated with Petroleum Products	¹ Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
2.	C. KALLONIATI ¹ ,A. ANTACHE ² ,I.A. SIMIONOV ² , S.M. PETREA² ,S. MARKA ¹ , M.E. ZOGRAFAKI ¹ ,A. NICA ² , L. OPRICA ³ ,R.C. EFROSE ⁴ , E. FLEMETAKIS ¹ ,V. CRISTEA ² R. DROGEANU ⁵ , R. MAGEAN ⁵	Innovative Solution for Maximizing Koi Carp resilience to Climate Change	¹ Agricultural University of Athens, Greece ² „Dunărea de Jos” University of Galați, Romania ³ „Alexandru Ioan Cuza”, University of Iași, Romania ⁴ National Institute of Research and Development for Biological Sciences - Institute of Biological Research Iasi, Romania ⁵ SC Silurus Market SRL., Romania
3.	S.M. PETREA¹ ,A. ANTACHE ¹ ,I.A. SIMIONOV ¹ , A. NICA ¹ ,V. CRISTEA ¹ , R. DROGEANU ² , R. MAGEAN ²	The Influence of Aquaponic Water Treatment Technique on N, P and Ca balance in IMTA Systems	¹ „Dunărea de Jos” University of Galați, Romania ² SC Silurus Market SRL., Romania
4.	I. BARZU¹ , E. TOMA ¹ , I. CALINESCU ¹ , P. CHIPURICI ¹ , C-M. SIMONESCU ¹	Adsorbția competitivă a ionilor metalelor grele din ape uzate	¹ Universitatea Politehnica din Bucuresti, Romania
5.	M. C. ȚOPA¹ , C. ȘERBAN ¹ , C. ITICESCU ¹ , L. P. GEORGESCU ¹	Evaluarea stării de conservare pentru specile de libelule în zona predeltaică a biosferei Delta Dunării, România	¹ Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, Romania
6.	M. CALMUC¹ , V. A. CALMUC ¹ , M. ARSENI ¹ , A. ROȘU ¹ , L. P. GEORGESCU ¹ , C. ITICESCU ¹	Utilizarea spectrometriei FTIR cuplată cu microscop (Micro-FTIR) în identificarea microplasticelelor din apa Dunării	¹ Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Galați, România
7.	V. A. CALMUC¹ , C. L. CHIȚESCU ¹ , M. CĂLMUC ¹ , C. ITICESCU ¹ , L. P. GEORGESCU ¹	Aplicații ale Cromatografiei de lichide cuplată cu Spectrometria de masă în analiza compușilor farmaceutici din probe de apă	¹ Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Galați, România
8.	I. METAXA ¹ , A. ANTACHE¹ , Ș-M. PETREA ¹ , I-A. SIMIONOV ¹ , A. NICA ¹ , R. MAGEAN ² , R. DROGEANU ²	Phosphorus balance in integrated multi-trophic aquaculture system	¹ „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania ² SC Silurus Market SRL, Romania
9.	C. APETREI¹ , A. V. BOUNEGRU ¹ , M. TIMOFTI ¹ , M. CĂLMUC ¹ , V. CĂLMUC ¹ , C. ITICESCU ¹ , P. L. GEORGESCU ¹	Detecția poluanților fenolici din apele naturale cu senzori și biosenzori electrochimici	¹ „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
10.	M. VOICULESCU¹ , D. E.	Primele observații realizate cu	¹ Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați,

	CONSTANTIN ¹ , A. ROȘU ¹ , C. ITICESCU ¹ , L. P. GEORGESCU ¹	<i>stația de observare ACTRIS-Galați</i>	Romania
11.	S. CONDURACHE-BOTA ¹ , R. M. DRAȘOVEAN ¹	Short-Term Atmospheric Pollution Monitoring in a Selection of European Capitals	¹ Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, Romania
12.	R. M. DRAȘOVEAN ¹ , S. CONDURACHE-BOTA ¹	Study Of The Evolution of Heavy Metals Emissions in the Southeastern part of Romania	¹ Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, Romania
13.	C. APETROAIE ^{1,2} , A. TIMOFTE ¹ , D.-C. BOSTAN ¹ , M.-M. CAZACU ³ , S. BOSTAN ⁴	Analiza contextului sinoptic din data de 15 iunie 2018, în județul Galați	¹ Administrația Națională de Meteorologie, Serviciul Regional de Prognoză a Vremii Bacău, Romania ² Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Romania ³ Universitatea Tehnică "Gheroghe Asachi" Iași, Romania ⁴ Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Bacău, România
14.	D.-C. BOSTAN ¹ , A. TIMOFTE ¹ , C. APETROAIE ^{1,2} , M.-M. CAZACU ³ , S. BOSTAN ⁴	Caracteristici generale ale iernii 2021-2022 în Moldova	¹ Administrația Națională de Meteorologie, Serviciul Regional de Prognoză a Vremii Bacău, Romania ² Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Romania ³ Universitatea Tehnică "Gheroghe Asachi" Iași, Romania ⁴ Colegiul Național "Vasile Alecsandri", Bacău, România
15.	A. ROSU ¹ , M. ARSENI ¹ , D. E. CONSTANTIN, M VOICULESCU ¹ , L. P. GEORGESCU ¹ , B ROȘU ¹	Evaluarea spațială a poluării atmosferice utilizând un sistem mobil de monitorizare a calității aerului la nivelul unei aglomerări urbane	¹ Universitatea "Dunarea de Jos" din Galați, Galați, Romania
16.	D-E. CONSTANTIN ¹ , A. ROȘU ¹ , M. VOICULESCU ¹ , A. MERLAUD ² , M.VAN ROOZENDAEL ² , L.P. GEORGESCU ¹	Evaluarea impactului pandemiei de COVID-19 asupra compoziției atmosferice din România folosind observații satelitare și măsurători de la sol	¹ "Dunarea de Jos" University of Galați, Romania ² Royal Belgian Institute for Space Aeronomy, Brussels, Belgium
17.	M. ARSENI ¹ , M. VOICULESCU ¹ , P.L. GEORGESCU ¹ , C. ITICESCU ¹ , A. ROȘU ¹	Testarea diferitelor metode de interpolare bazate pe masuratori batimetrice monofascicul. Studiu de caz: Râul Siret	¹ "Dunarea de Jos" University of Galați, Romania
18.	A. SĂVUCĂ ¹ , A. Ș. CURPĂN ¹ , L. D. HRIȚCU ² , A. S. CIOBÎCĂ ^{1,3,4} , G. PLĂVAN ¹ , M. N. NICOARĂ ¹	Preliminary study on the behavioural response of zebrafish to the presence of methionine and polypropylene residues in water	¹ "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Romania, ² University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine "Ion Ionescu de la Brad" of Iași, Romania ³ Academy of Romanian Scientists, Bucuresti, Romania, ⁴ Romanian Academy, Iași, Romania
19.	D. SKLIROS ¹ , I.A. SIMIONOV ² , A. ANTACHE ² , C. KALLONIATI ¹ , M. KOSTAKOU ¹ , S.M. PETREA ² , A. NICA ² , L. OPRICA ³ , C. STEDEL ⁴ , V. CRISTEA ² , E. FLEMETAKIS ¹ , R.C. EFROSE ⁴	Assessment of Microbial Composition and Distribution in an Integrated Koi Carp-Sage Multi Trophic Aquaponic System in Response to Different Nutrient Inputs Scenarios	¹ Agricultural University of Athens, Greece ² "Dunarea de Jos" University of Galați, Romania ³ "Alexandru Ioan Cuza", University of Iași, Romania ⁴ National Institute of Research and Development for Biological Sciences-Institute of Biological Research Iasi, Romania
20.	M. TIMOFTI ¹ , C. APETREI ¹ , M. CĂLMUC ¹ , V. CĂLMUC ¹ , C. ITICESCU ¹ , P. L. GEORGESCU ¹	Patrimoniul cultural și schimbările climatice	² "Dunarea de Jos" University of Galați, Romania

21.	A.I. ROȘU ^{1,2} , D. CONSTANTIN ³ , A. ROȘU ³ , M. VOICULESCU ³ , M. AGOP ⁴ , M.M. CAZACU ²	<i>Canale laminare atmosferice: teorie și aplicații</i>	¹ Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, România, ² Universitatea "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România ³ Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Galați, 800008, România ⁴ Academia Oamenilor de Știință din România, București, România
22.	F. B. MARIN, D. BURUIANA, G. GURAU, M. MARIN	<i>Computer vision based algorithm for detection of water surface pollution</i>	"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania
23.	G. GHISMAN, N. BOGATU, V. GHISMAN, D. L. BURUIANĂ	<i>Studii privind posibilitățile de reutilizare ale apei de răcire a zgurii în ameliorarea solurilor acide</i>	"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania