

Friday, November 14th, 2025

Microsoft Teams



ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

10:00 –
13:00 **WORKING SESSION**

Working committee

Chairpersons: **Assoc. Prof. dr. biol. Cecilia ȘERBAN, Assoc. Prof. dr. biol. Luiza FLOREA**

Lecturer dr. eng. Mirela CREȚU

KEYNOTE PAPERS

10:00 – 10:30 **SUSTENABILITATEA TEHNOLOGIILOR APLICATE ÎN ACVACULTURĂ. PREZENT ȘI VIITOR ÎN CONDIȚIILE SCHIMBĂRILOR CLIMATICE**
Veta NISTOR^a, Elena SÎRBU^a, Floricel Maricel DIMA^a, Magdalena TENCIU^a, Ionica BEJENARIU^a, Viorica SAVIN^a, Liliana ATHANASOPOULOS^a, Marian Tiberiu COADĂ^b
^aInstitutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Acvatică, Pescuit și Acvacultură, Galați, Romania
^bDepartment of Applied Sciences, Cross-Border Faculty, "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

10:30 – 11:00 **MAPPING BATHYMETRY AND RIVERBED CLASSIFICATION TO ASSESS STURGEON HABITATS IN THE DANUBE RIVER**
Cristian TRIFANOV^a, Ion GRIGORAȘ^a, Alexandru DOROȘENCU^a, Marian IANI^a, Marian PARASCHIV^a, Ștefan HONȚ^a, Cristian Constantin STOLERIU^b, Alin MIHU-PINTILIE^c, Mihaela TUDOR^a, Marian TUDOR^a
^aDanube Delta National Institute for Research and Development (DDNI), Tulcea, Romania
^bAlexandru Ioan Cuza University of Iași, Faculty of Geography and Geology, Department of Geography,
^cAlexandru Ioan Cuza University of Iași, Interdisciplinary Research Department – Field Science

11:00 – 11:30 **Q&A SESSION**

11:30 – 12:00 **BREAK**

ORAL PRESENTATIONS

12:00 – 12:10 **ESTIMATING PRIMARY PRODUCTION FROM THE MĂLINA AQUATIC ECOSYSTEM**
Adina POPESCU^a, Daniela Cristina IBANESCU^a, Ion VASILEAN^a
^a"Dunărea de Jos University" of Galați, Romania

12:10 – 12:20 **ASSESSING THE SPATIO-TEMPORAL IMPACT OF LAND USE AND LAND COVER CHANGE ON THE VULNERABILITY OF AGRICULTURAL SYSTEMS**
Carmelia Mariana BĂLĂNICĂ DRAGOMIR^a, Ciprian CUZMIN^a, Gabriela Alina CIOROMELE^a, Floricel Maricel DIMA^b



International Conference „Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research”

Friday, November 14th, 2025

Microsoft Teams



ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

	<p>^aDepartment of Applied Sciences, Cross–Border Faculty, ”Dunărea de Jos” University of Galati, Romania ^bDepartment of Environment, Applied Engineering and Agriculture, Faculty of Engineering and Agronomy in Brăila, ”Dunărea de Jos” University of Galati, Romania</p>
12:20– 12:30	<p>THE DUAL ROLE OF URBAN GREEN SPACES IN AESTHETIC IMPROVEMENT AND ATMOSPHERIC REGULATION Carmelia Mariana BĂLĂNICĂ DRAGOMIR Cecilia ȘERBAN, Marian Tiberiu COADĂ, Mirela CREȚU ^aDepartment of Applied Sciences, Cross–Border Faculty, ”Dunărea de Jos” University of Galati, Romania</p>
12:30– 12:40	<p>THE NEXUS OF MATERIALS SCIENCE AND CLIMATE ACTION: ENABLING TECHNOLOGIES FOR A NET-ZERO AND CIRCULAR FUTURE Carmelia Mariana BĂLĂNICĂ DRAGOMIR, Geanina Marcela PODARU, Iulia GRAUR PĂDURARU, Alina Mihaela CEOROMILA, Vasile BAȘLIU ^aDepartment of Applied Sciences, Cross–Border Faculty, ”Dunărea de Jos” University of Galati, Romania</p>
12:40– 12:50	<p>DEZVOLTAREA COMPETENȚEI ECOLOGICE IN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII DURABILE Eduard COROPCEANU Universiatatea de Stat Pedagogică ”Ion Creangă</p>
12:50 – 13:00	<p>ESTIMATION OF GROWTH AND MORTALITY PARAMETERS OF COMMERCIAL FISH SPECIES FROM THE DANUBE RIVER Mirela CREȚU^a, Carmelia Mariana BĂLĂNICĂ DRAGOMIR^a, Cecilia ȘERBAN^a, Marian Tiberiu COADĂ^a, Ciprian CUZMIN^a ^aDepartment of Applied Sciences, Cross–Border Faculty, ”Dunărea de Jos” University of Galati, Romania</p>
13:00 – 13:10	<p>THE ROLE OF SECONDARY METABOLITES FROM HOST PLANTS IN THE ADAPTIVE CONDITIONING OF PHYTOPHAGOUS INSECT OFFSPRING Cecilia ȘERBAN^a, Mirela CREȚU^a ^aDepartment of Applied Sciences, Cross–Border Faculty, ”Dunărea de Jos” University of Galati, Romania</p>
13:10–13:25	<p>Q&A SESSION</p>
13:25–15:00	<p>BREAK</p>
15:00 – 15:10	<p>EVALUATION OF HEMATOLOGICAL VARIABILITY IN SOME FISH SPECIES FROM LOTIC ECOSYSTEMS Angela DOCAN^a, Iulia GRECU^a, Lorena DEDIU^a, Mirela CREȚU^a, Cristian RÎMNICEANU^A ^a”Dunărea de Jos University” of Galați, Romania</p>
15:10 – 15:20	<p>STRESUL OXIDATIV LA PEȘTI CA METODĂ DE DETECTARE A PERTURBĂRIILOR ECOSISTEMICE</p>



International Conference „Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research”

Friday, November 14th, 2025

Microsoft Teams

ICCR
2025



ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

	Aurelia NICA, Stefan PETREA, Isabelle METAXA, Ira SIMIONOV, Alina ANTACHE ^a "Dunărea de Jos University" of Galați, Romania
15:20 – 15:30	GOOD PRACTICES IN RIVER RESTORATION IN EUROPE Luiza FLOREA ^a ^a "Dunărea de Jos University" of Galați, Romania
15:30 – 15:40	FUNCTIONAL STRUCTURE OF THE ICHTHYOFAUNA AND FISH BIODIVERSITY OF LAKE BACĂU Daniela Cristina IBANESCU ^a , Adina POPESCU ^a , Ion VASILEAN ^a ^a "Dunărea de Jos University" of Galați, Romania
15:40 – 15:50	UN DECADE ON ECOSYSTEM RESTORATION Luiza FLOREA ^a ^a "Dunărea de Jos University" of Galați, Romania
15:50 – 16:00	RESEARCH ON CURRENT CLIMATE CHANGES AND AQUAPONIC SOLUTIONS Isabelle METAXA, Ștefan Mihai PETREA, Ira-Adeline SIMIONOV, Aurelia NICA, Alina ANTACHE ^a "Dunărea de Jos University" of Galați, Romania
16:00 – 16:10	SPATIAL DISTRIBUTION MODELLING OF THE INVASIVE SPECIES VALLISNERIA SPIRALIS AND ELODEA NUTTALLII IN DOBROGEA, IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE Simona Dumitrița CHIRILĂ, Nicu Alexandru GÎLEA, Alexandru BĂNESCU, Florentina TUDOSE, Dragoș BALAIKAN, Iulian NICHERSU ^a Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - I.N.C.D.D.D. Tulcea, Romania
16:10 – 16:20	ENVIRONMENTAL GRADIENTS, RATHER THAN COUNTRY-LEVEL ANTHROPOGENIC PRESSURES, SHAPE TRAIT VARIATION IN <i>CENTAUREA JANKAE</i> D. BRÂNDZĂ Simona Dumitrița CHIRILĂ, Mihai DOROFTEI, Dan Pavel TURTUREANU Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - I.N.C.D.D.D. Tulcea, Romania
16:20 – 16:30	SPATIAL DISTRIBUTION MODELLING OF CRAMBE TATARIA ACROSS GLOBAL AND ROMANIAN SCALES Simona Dumitrița CHIRILĂ, Nicu Alexandru GÎLEA, Alexandru Sabin BĂDĂRĂU, Cristian MALOȘ ^a Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - I.N.C.D.D.D. Tulcea, Romania
16:30– 16:40	MAXIMIZING GROSS VALUE ADDED (GVA): STRATEGIES FOR INTEGRATING CLEAN ENVIRONMENTAL TECHNOLOGIES Carmelia Mariana BĂLĂNICĂ DRAGOMIR Carmen Gabriela SÎRBU, Dimitrie STOICA, Maricica STOICA Cross–Border Faculty, " Dunărea de Jos" University of Galati, Romania
16:40 – 18:00	POSTERS



International Conference „Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research”

Friday, November 14th, 2025

Microsoft Teams

ICCR
2025



ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

P1	ANALYSIS OF VEGETATION IN SOME LAKES IN THE DANUBE DELTA, ROMANIA Florentina TUDOSE, Simona Dumitrița CHIRILĂ, Iulian NICHERSU ^a Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - I.N.C.D.D.D. Tulcea, Romania
P2	ALLOCHTHONOUS SILURIFORMES (ACTINOPTERYGII) AND DECAPODA (MALACOSTRACA) SPECIES RECENTLY RECORDED IN THE FRESHWATER HABITATS OF THE DANUBE DELTA BIOSPHERE RESERVE Iulian FOMICI ^a , Aurel NĂSTASE ^a ^a Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - I.N.C.D.D.D. Tulcea, Romania
P3	MODELING ECOLOGICAL RELATIONSHIPS BETWEEN VEGETATION AND PARASITE LOAD IN PASTURES USED BY DOMESTIC HERBIVORES IN THE DANUBE DELTA Ștefan RĂILEANU ^a , Ciprian SAMOILĂ ^a , Simona-Dumitrița CHIRILĂ ^a , Livia-Oana DAVID ^a , Cristian TRIFANOV ^{apat} ^a Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - I.N.C.D.D.D. Tulcea, Romania
P4	PARASITIC SPECIES AND VEGETATION CHARACTERISTICS ON PASTURES IN THE DANUBE DELTA BIOSPHERE RESERVE Livia-Oana DAVID ^a , Ciprian SAMOILĂ ^a , Ștefan RĂILEANU ^a , Simona-Dumitrița CHIRILĂ ^a ^a Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - I.N.C.D.D.D. Tulcea, Romania
P5	AGROECOLOGIA: VECTOR ÎN COMBATAREA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE Andreea Raluca CHIRIAC ^{a*} , Gabriela Alina CIOROMELE ^{a,b,c} , Nicoleta AXINTI ^{a,b,c} , Nicoleta CIOBOTARU ^a , Elena BUJOR ^a , Alin Ionel Ghiorghe ^b , Marian Tiberiu COADĂ ^a , Marius IANCU ^a ^a "Dunărea de Jos University" of Galați, Romania ^b Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila, județul Brăila, România ^c Centrul de Cercetare și Consultanță Agronomică, Romania
P6	STUDIUL PRIVIND AGENȚII PATOGENI AI FLORII-SOARELUI (HELIANTHUS ANNUUS L.) ȘI IMPACTUL ACESTORA ASUPRA PRODUCȚIEI Andreea Raluca CHIRIAC ^{a*} , Gabriela Alina CIOROMELE ^{a,b,c} , Nicoleta AXINTI ^{a,b,c} , Nicoleta CIOBOTARU ^a , Elena BUJOR ^a , Alin Ionel Ghiorghe ^b , Marius IANCU ^a , Marian Tiberiu COADĂ ^a ^a "Dunărea de Jos University" of Galați, Romania ^b Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila, județul Brăila, România ^c Centrul de Cercetare și Consultanță Agronomică, Romania
P7	INFLUENȚA CONDIȚIILOR DE MEDIU ASUPRA PERFORMANȚEI UNOR HIBRIZI DE FLOAREA-SOARELUI ÎN JUDEȚUL BRAILA



International Conference „Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research”

Friday, November 14th, 2025

Microsoft Teams



ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

	<p>Gabriela Alina CIOROMELE^{a,b,c}, Nicoleta AXINTI^{a,b,c}, Andreea Raluca CHIRIAC^a, Alin Ionel Ghiorghe^b, Anca ȘERBAN^{a,c}, Elena BUJOR^a</p> <p>^a"Dunărea de Jos University" of Galați, Romania ^bStațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila, județul Brăila, România ^cCentrul de Cercetare și Consultanță Agronomică, Romania</p>
P8	<p>INFLUENȚA REGIMULUI TERMIC ȘI HIDRIC ASUPRA DEZVOLTĂRII ȘI PRODUCTIEI PORUMBULUI</p> <p>Nicoleta AXINTI^{a,b,c}, Gabriela Alina CIOROMELE^{a,b,c}, Andreea Raluca CHIRIAC^a, Alin Ionel Ghiorghe^b, Anca ȘERBAN^{a,c}, Elena BUJOR^a</p> <p>^a"Dunărea de Jos University" of Galați, Romania ^bStațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila, județul Brăila, România ^cCentrul de Cercetare și Consultanță Agronomică, Romania</p>
P9	<p>IMPACTUL FACTORILOR CLIMATICI ASUPRA DEZVOLTĂRII FENOLOGICE ȘI PRODUCȚIEI DE PORUMB</p> <p>Nicoleta AXINTI^{a,b,c}, Gabriela Alina CIOROMELE^{a,b,c}, Andreea Raluca CHIRIAC^a, Alin Ionel Ghiorghe^b, Daniela TRIFAN^b</p> <p>^a"Dunărea de Jos University" of Galați, Romania ^bStațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila, județul Brăila, România ^cCentrul de Cercetare și Consultanță Agronomică, Romania</p>
P10	<p>BENTHIC MICROPLASTICS ALONG THE ROMANIAN SECTOR OF THE LOWER DANUBE</p> <p>Petre-Bogdan GHEORGHE^a</p> <p>^aInstitutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - I.N.C.D.D.D. Tulcea, Romania</p>
P11	<p>ASSESSING THE EFFECTS OF VESSEL COATINGS ON FISH HEMATOLOGICAL PARAMETERS</p> <p>Iulia R. GRECU^a, Anca ANDRIAN (POPESCU)^a, Angelica DOCAN^a, Daniela Nicoleta ROPOTAN^a, Lorena DEDIU^a</p> <p>^a"Dunărea de Jos University" of Galați, Romania</p>



International Conference „Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research”

Friday, November 14th, 2025

Microsoft Teams



ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

P12	ASSESSMENT OF THE IMPACT OF LAND RECLAMATION WORKS ON THE HYDROLOGICAL BALANCE AND ENVIRONMENTAL QUALITY IN AGRICULTURAL AREAS Marian Tiberiu COADĂ ^a Carmelia Mariana BĂLĂNICĂ DRAGOMIR ^a Andreea Raluca CHIRIAC ^{a*} , Gabriela Alina CIOROMELE ^{a,b,c} , Ciprian CUZMIN ^a ^a "Dunărea de Jos University" of Galați, Romania ^b Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare Agricolă Brăila, județul Brăila, România ^c Centrul de Cercetare și Consultanță Agronomică , Romania
P13	ECOLOGICAL EFFECTS OF AGRICULTURAL DRAINAGE ON SOIL BIODIVERSITY AND GROUNDWATER REGIME Marian Tiberiu COADĂ, Carmelia Mariana BĂLĂNICĂ DRAGOMIR, Geanina Marcela PODARU, Iulia GRAUR PĂDURARU, Ciprian CUZMIN Cross-Border Faculty," Dunărea de Jos" University of Galați, Romania
17:50– 18:10	Q&A SESSION



International Conference „Interdisciplinarity and Cooperation in Cross-Border Research”