

**ICCR
2023**



OCTOBER 19-21, 2023 - CAHUL, REPUBLIC OF MOLDOVA

**INTERNATIONAL CONFERENCE
„INTERDISCIPLINARITY AND COOPERATION IN
CROSS-BORDER RESEARCH.
ECONOMY & TECHNOLOGY”**

**ICCR
2023**



19-21 OCTOMBRIE 2023 - CAHUL, REPUBLICA MOLDOVA

**CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ -
INTERDISCIPLINARITATE ȘI COOPERARE
ÎN CERCETAREA TRANSFRONTALIERĂ.
ECONOMIE ȘI TEHNOLOGIE**





„Dunărea de Jos” University of Galați



Cross-Border Faculty



„Limba noastră” Language Center

INTERNATIONAL CONFERENCE **„Interdisciplinarity and Cooperation in** **Cross-Border Research. Economy & Technology”**



ICCR
2023

in collaboration with



October 19-21, 2023 | Cahul, Republic of Moldova



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați



Facultatea Transfrontalieră



Centrul lingvistic „Limba noastră”

CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ „Interdisciplinaritate și Cooperare în Cercetarea Transfrontalieră. Economie și Tehnologie”



în colaborare cu



19-21 octombrie 2023 | Cahul, Republica Moldova



SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. Dr. Puiu Lucian GEORGESCU

Rector of "Dunarea de Jos" University of Galati, Romania

Assoc. Prof. Dr. Alexandra BARBĂNEAGRĂ

Rector of "Ion Creangă" State Pedagogical University, Republic of Moldova

Assoc. Prof. Dr. Sergiu CORNEA

Rector of "Bogdan Petriceicu Hasdeu" State University of Cahul, Moldova

Prof. Dr. Alexandru STRATAN

Rector of Academy of Economic Studies of Moldova, Republic of Moldova

Prof. Dr. hab. Viorel DORGAN

Rector of the State University of Physical Education and Sport, Republic of Moldova

Prof. Dr. hab. Larisa ȘAVGA

Rector of the Trade Co-operative University of Moldova, Republic of Moldova

Prof. Dr. Yaroslav KICHUK

Rector of Izmail State University of Humanities, Ukraine

Assoc. Prof. Dr. Dinu OSTAVCIUC

Rector of "Ștefan cel Mare" Academy, Republic of Moldova

Assoc. Prof. Dr. Serghei ZAHARIA

Rector of Comrat State University, U.T.A.G., Republic of Moldova

Prof. Dr. hab. Silviu STANCIU

Vice-rector of "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

Assoc. Prof. Dr. Gina-Aurora NECULA

Dean of Cross-Border Faculty, "Dunarea de Jos" University of Galati, Romania

Assoc. Prof. Dr. Maricica STOICA

Vice-dean of Cross-Border Faculty, "Dunarea de Jos" University of Galati, Romania

Assoc. Prof. Dr. Carmelia DRAGOMIR

Head of DSA Department, Cross-Border Faculty, "Dunarea de Jos" University of Galati, Romania



COMITET ȘTIINȚIFIC

Prof. dr. Puiu Lucian GEORGESCU

Rector al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, România

Conf. dr. Alexandra BARBĂNEAGRĂ

Rector al Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă”, R. Moldova

Conf. dr. Sergiu CORNEA

Rector al Universității de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, R. Moldova

Prof. dr. Alexandru STRATAN

Rector al Academiei de Studii Economice din Moldova, R. Moldova

Prof. dr. hab. Viorel DORGAN

Rector al Universității de Educație Fizică și Sport, R. Moldova

Prof. dr. hab. Larisa ȘAVGA

Rector al Universității Cooperatist Comerciale din Moldova, R. Moldova

Prof. dr. Yaroslav KICHUK

Rector al Universității Umaniste de Stat din Ismail, Ucraina

Conf. dr. Dinu OSTAVCIUC

Rector al Academiei de Poliție „Ștefan cel Mare”, R. Moldova

Conf. dr. Serghei ZAHARIA

Rector al Universității de Stat din Comrat, UTA Găgăuzia, R. Moldova

Prof. dr. hab. Silviu STANCIU

Prorector al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, România

Conf. dr. Gina-Aurora NECULA

Decan al Facultății Transfrontaliere, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România

Conf. dr. Maricica STOICA

Prodecan, Facultatea Transfrontalieră, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România

Conf. dr. Carmelia DRAGOMIR

Director Departament DSA, Facultatea Transfrontalieră, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România



ORGANIZING COMMITTEE

President: Assoc. Prof. Dr. Gina Aurora **NECULA**, “Dunărea de Jos” University of Galați, RO

Co-president: Lecturer Dr. Eng. Geanina Marcela **PODARU**, “Dunărea de Jos” University of Galați, RO

Assoc. Prof. Dr. Eng. Carmelia Mariana BĂLĂNICĂ DRAGOMIR, “Dunărea de Jos” University of Galați, RO

Assoc. Prof. Dr. Sergiu CORNEA, “Bogdan Petriceicu Hasdeu” State University of Cahul, MO

Assoc. Prof. Dr. Eng. Liliana CECLU, “Bogdan Petriceicu Hasdeu” State University of Cahul, MO

Assoc. Prof. Dr. Eng. Angela Stela IVAN, “Dunărea de Jos” University of Galați, RO

Assoc. Prof. Dr. Biol. Claudia Veronica UNGUREANU, “Dunărea de Jos” University of Galați, RO

Lecturer Dr. Phy. Alina Mihaela CEOROMILA, “Dunărea de Jos” University of Galați, RO

Lecturer Dr. Eng. Ciprian Mugurel ENACHE, “Dunarea de Jos” University of Galati, RO

Lecturer Dr. Eng. Veronica FILIMON, “Dunărea de Jos” University of Galați, RO

Lecturer Dr. Ec. Gina IOAN, “Dunărea de Jos” University of Galați, RO

Lecturer Dr. Ec. Ana NEDELCU, “Bogdan Petriceicu Hasdeu” State University of Cahul, MO

Lecturer Dr. Eng. Iulia PĂDURARU, “Dunarea de Jos” University of Galati, RO

Lecturer Dr. Ec. Ludmila Roșca-SADURSCHI, “Bogdan Petriceicu Hasdeu” State University of Cahul, MO

Lecturer Dr. Ec. Alina Florentina SĂRACU, “Dunărea de Jos” University of Galați, RO

Assist. Lecturer Ec. Dimitrie STOICA, “Dunărea de Jos” University of Galați, RO



COMITET DE ORGANIZARE

Președinte: Conf. univ. dr. **Gina Aurora NECULA**, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO

Co-președinte: ȘL. dr. ing. **Geanina Marcela PODARU**, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO

Conf. univ. dr. ing. Carmelia Mariana BĂLĂNICĂ DRAGOMIR, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO

Conf. univ. dr. Sergiu CORNEA, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, MO

Conf. univ. dr. Liliana CECLU, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, MO

Conf. univ. dr. ing. Angela Stela IVAN, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO

Conf. univ. dr. biol. Claudia Veronica UNGUREANU, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO

ȘL. dr. fiz. Alina Mihaela CEOROMILA, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO

ȘL. dr. ing. Ciprian Mugurel ENACHE, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO

ȘL. univ. dr. ing. Veronica FILIMON, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO

Lector univ. dr. ec. Gina IOAN, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO

Lector univ. dr. ec. Ana NEDELCU, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, MO

ȘL. dr. ing. Iulia PĂDURARU, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO

Lector univ. dr. ec. Ludmila ROȘCA-SADURSCHI, Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul

Lector univ. dr. ec. Alina Florentina SĂRACU, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO

Asist. univ. drd. ec. Dimitrie STOICA, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, RO



CONFERENCE STRUCTURE

ONSITE Scientific Programme		ONLINE Scientific Programme	
THURSDAY, October 19th, 2023		THURSDAY, October 19th, 2023	
15:00 – 17:00	VISIT TO THE CAHULPAN COMPANY		
FRIDAY, October 20th, 2023		FRIDAY, October 20th, 2023	
09:00 – 10:00	WELCOME COFFEE & REGISTRATION <i>Festivities Hall - "Bogdan Petriceicu Hasdeu" State University of Cahul, Moldova</i> <i>1 Piața Independenței Str, Cahul</i>		
10:00 – 11:00	CONFERENCE OPENING CEREMONY <i>Festivities Hall - "Bogdan Petriceicu Hasdeu" State University of Cahul, Moldova</i>	10:00 – 11:00	CONFERENCE OPENING CEREMONY Microsoft Teams Platform
11:00 – 12:30	KEYNOTE PRESENTATIONS <i>Festivities Hall - "Bogdan Petriceicu Hasdeu" State University of Cahul, Moldova</i>	11:00 – 12:30	KEYNOTE PRESENTATIONS Microsoft Teams Platform
12:30 – 14:30	LUNCH		
		14:30 – 16:30	PARALLEL PANELS Economy and International Business Ecology and Environmental Protection Agrifood Advanced Materials in Engineering Microsoft Teams Platform
SATURDAY, October 21st, 2023		SATURDAY, October 21st, 2023	
09:00 – 10:00	WELCOME COFFEE <i>Festivities Hall - "Bogdan Petriceicu Hasdeu" State University of Cahul, Moldova</i>		
10:00 – 12:00	WORKSHOP: INTERDISCIPLINARY DIALOGUES AND ACADEMIC SCIENTIFIC DEVELOPMENT <i>Festivities Hall - "Bogdan Petriceicu Hasdeu" State University of Cahul, Moldova</i>		



STRUCTURA CONFERINȚEI

Program ONSITE		Program ONLINE	
Joi, 19 octombrie 2023		Joi, 19 octombrie 2023	
15:00 – 17:00	VIZITĂ LA CAHULPAN		
Vineri, 20 octombrie 2023		Vineri, 20 octombrie 2023	
09:00 – 10:00	WELCOME COFFEE & ÎNREGISTRARE <i>Sala de Festivități – Universitatea “Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Moldova</i> <i>Str. Piața Independenței nr 1, Cahul</i>		
10:00 – 11:00	CEREMONIA DE DESCHIDERE A CONFERINȚEI <i>Sala de Festivități – Universitatea “Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Moldova</i>	10:00 – 11:00	CEREMONIA DE DESCHIDERE A CONFERINȚEI Microsoft Teams
11:00 – 12:30	LUCRĂRI PLENARE INVITATE <i>Sala de Festivități – Universitatea “Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Moldova</i>	11:00 – 12:30	LUCRĂRI PLENARE INVITATE Microsoft Teams
12:30 – 14:30	LUNCH		
		14:30 – 16:30	SECȚIUNI PARALELE Economie și afaceri internaționale Ecologie și protecția mediului Agrifood Materiale avansate în inginerie Microsoft Teams
SÂMBĂȚĂ, 21 octombrie 2023		SÂMBĂȚĂ, 21 octombrie 2023	
09:00 – 10:00	WELCOME COFFEE <i>Sala de Festivități – Universitatea “Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Moldova</i> <i>Str. Piața Independenței nr 1, Cahul</i>		
10:00 – 12:00	WORKSHOP: DIALOGURI INTERDISCIPLINARE ȘI DEZVOLTARE ȘTIINȚIFICĂ ACADEMICĂ <i>Sala de Festivități – Universitatea “Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Moldova</i>		



LINKS TO JOIN MICROSOFT TEAMS PLATFORM

GENERAL LINK

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3aVHUcH8Lxz3hw072GqCvpJWK082EaZFkhCQndJR04A1%40thread.tacv2/General?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

The link to each conference room is provided below.

CONFERENCE OPENING CEREMONY

October 20th, 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3a2cd203597d7f43b1af05175a07ff7436%40thread.tacv2/Ceremonia%2520de%2520deschidere?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

KEYNOTE PRESENTATIONS

October 20th, 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3aed9c82be2a124e02974963e464d26b42%40thread.tacv2/Prezent%25C4%2583ri%2520Renar%2520e?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

ECONOMY AND INTERNATIONAL BUSINESS

October 20th, 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3a6dd35e1cc8a940f3bcc2c997cf194a71%40thread.tacv2/PANEL%2520-%2520Economie%2520%25C8%2599i%2520afaceri%2520interna%25C8%259Bionale?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

October 20th, 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3af6b6ba7a6d7045bcb24b9268bf9363c5%40thread.tacv2/PANEL%2520-%2520Ecologie%2520%25C8%2599i%2520protec%25C8%259Bia%2520mediului?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

AGRIFOOD

October 20th, 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3a8600545c564744b6a1f04dc2c547de65%40thread.tacv2/PANEL%2520-%2520Agrifood?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

ADVANCED MATERIALS IN ENGINEERING

October 20th, 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3a0b3899fcff144a51a11d9564177668cf%40thread.tacv2/PANEL%2520-%2520Materiale%2520avansate%2520%25C3%25AEn%2520inginerie?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>



LINK-URI PENTRU ALĂTURARE PE PLATFORMA MICROSOFT TEAMS

LINK GENERAL

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3aVHucH8Lxz3hwO72GqOvpJWK082EaZFkhCQndiJR04A1%40thread.tacv2/General?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

Link-ul către fiecare sală online este furnizat mai jos.

CEREMONIA DE DESCHIDERE A CONFERINȚEI 20 Octombrie 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3a2cd203597d7f43b1af05175a07ff7436%40thread.tacv2/Ceremonia%2520de%2520deschidere?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

LUCRĂRI PLENARE INVITATE 20 Octombrie 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3aed9c82be2a124e02974963e464d26b42%40thread.tacv2/Prezent%25C4%2583ri%2520Renar?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

ECONOMIE ȘI AFACERI INTERNAȚIONALE 20 Octombrie 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3a6dd35e1cc8a940f3bcc2c997cf194a71%40thread.tacv2/PANEL%2520-%2520Economie%2520%25C8%2599i%2520afaceri%2520interna%25C8%259Bionale?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI 20 Octombrie 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3af6b6ba7a6d7045bcb24b9268bf9363c5%40thread.tacv2/PANEL%2520-%2520Ecologie%2520%25C8%2599i%2520protec%25C8%259Bia%2520mediului?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

AGRIFOOD 20 Octombrie 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3a8600545c564744b6a1f04dc2c547de65%40thread.tacv2/PANEL%2520-%2520Agrifood?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>

MATERIALE AVANSATE ÎN INGINERIE 20 Octombrie 2023

<https://teams.microsoft.com/channel/19%3a0b3899fcff144a51a11d9564177668cf%40thread.tacv2/PANEL%2520-%2520Materiale%2520avansate%2520%25C3%25AEn%2520inginerie?groupId=5507800a-d083-463a-8f1a-9f635d613c2e&tenantId=445e5699-60fa-4f59-8e7f-778197a4d740>



Thursday, October 19th, 2023

“Bogdan Petriceicu Hasdeu” State University of Cahul, Republic of Moldova

15:00 – 17:00 VISIT TO THE CAHULPAN





Friday, October 20th, 2023

"Bogdan Petriceicu Hasdeu" State University of Cahul, Republic of Moldova

09:00 – 10:00 WELCOME COFFEE & REGISTRATION

10:00 – 11:00 CONFERENCE OPENING CEREMONY

The Most Reverend Father VENIAMIN

Bishop of Southern Bessarabia, Republic of Moldova

Prof. dr. eng. Puiu Lucian GEORGESCU

Rector of "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

Assoc. Prof. dr. Sergiu CORNEA

Rector of "Bogdan Petriceicu Hasdeu" State University of Cahul, Republic of Moldova

Anca CORFU

Consul General of Romania in Cahul, Republic of Moldova

Assoc. Prof. dr. Gina Aurora NECULA

Dean of Cross-Border Faculty, "Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

Nicolae DANDIȘ

Mayor of Cahul municipality

Nicolae DUNAȘ

President of the Cahul District Council

Valeriu BABAN

Head of the General Directorate of Education Cahul

Prof. dr. hab. Larisa ȘAVGA

Rector of the Trade Co-operative University of Moldova, Republic of Moldova

Prof. dr. Alexandru STRATAN

Rector of Academy of Economic Studies of Moldova, Republic of Moldova

Maxim ARSENI

REXDAN Research Center

11:00 – 12:30 KEYNOTE PRESENTATIONS

Working Committee

Chairpersons: **Assoc. Prof. dr. Carmelia DRAGOMIR**, **Lecturer dr. Alina CEOROMILA**

11:00 – 11:20 INFRASTRUCTURE AS A DETERMINANT OF THE NATIONAL COMPETITIVENESS

Assoc. Prof. dr. Alexandru STRATAN

Academy of Economic Studies of Moldova, Republic of Moldova

11:20 – 11:40 THE CURENT SITUATION AND VISIONS FOR THE INTEGRATION OF CONSUMER COOPERATIVES IN THE CIRCULAR ECONOMY

Prof. dr. hab. acad. Larisa ȘAVGA

Trade Co-operative University of Moldova, Republic of Moldova

11:40 – 12:00 THE CAPABILITY OF REXDAN RESEARCH INFRASTRUCTURE

Lecturer dr. Maxim ARSENI, Lecturer dr. Octavian ROMAN, Lecturer dr. Adrian ROȘU,
Assist. dr. Mădălina CĂLMUC, Assist. dr. Valentina Andreea CĂLMUC, Prof. dr. hab. eng.
Cătălina ITICESCU, Prof. dr. eng. Puiu Lucian GEORGESCU
"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania



Vineri, 20 Octombrie 2023

Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Republica Moldova

09:00 – 10:00 WELCOME COFFEE & ÎNREGISTRARE

10:00 – 11:00 CEREMONIA DE DESCHIDERE A CONFERINȚEI

Preasfințitul Părinte VENIAMIN

Episcop al Basarabiei de Sud

Prof. dr. Ing. Puiu Lucian GEORGESCU

Rector al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, România

Conf. dr. Sergiu CORNEA

Rector al Universității de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, R. Moldova

Anca CORFU

Consul General al României la Cahul

Conf. dr. Gina Aurora NECULA

Decan al Facultății Transfrontaliere, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, România

Nicolae DANDIȘ

Primar al Municipiului Cahul, Republica Moldova

Nicolae DUNAȘ

Președintele Consiliului Raional Cahul

Valeriu BABAN

Șef al Direcției Generale de Învățământ Cahul

Prof. dr. hab. Larisa ȘAVGA

Rector of the Trade Co-operative University of Moldova, Republic of Moldova

Prof. dr. Alexandru STRATAN

Rector of Academy of Economic Studies of Moldova, Republic of Moldova

Maxim ARSENI

Centrul de Cercetare REXDAN

11:00 – 12:30 KEYNOTE PRESENTATIONS

Comitet de lucru

Moderatori: **Conf. dr. ing. Carmelia DRAGOMIR, Ș.L. dr. fiz. Alina CEOROMILA**

11:00 – 11:20

INFRASTRUCTURA CA DETERMINANT AL COMPETITIVITĂȚII NAȚIONALE

Conf. dr. Alexandru STRATAN

Academia de Studii Economice din Moldova, Republica Moldova

11:20 – 11:40

SITUAȚIA ACTUALĂ ȘI VIZIUNI PENTRU INTEGRAREA COOPERATIVELOR DE CONSUM ÎN ECONOMIA CIRCULARĂ

Prof. dr. hab. Larisa ȘAVGA

Universitatea Cooperatist Comercială a Moldovei, Republica Moldova

11:40 – 12:00

CAPACITATEA INFRASTRUCTURII DE CERCETARE REXDAN

Ș.L. dr. ing. Maxim ARSENI, Ș.L. dr. ing. Octavian ROMAN, Ș.L. dr. ing. Adrian ROȘU, Asist.

dr. Mădălina CĂLMUC, Asist. dr. Valentina Andreea CĂLMUC, Prof. dr. habil. ing. Cătălina

ITICESCU, Prof. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU

Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Romania

Conferința Internațională „Interdisciplinaritate și Cooperare în Cercetarea Transfrontalieră. Economie și Tehnologie”



12:00 – 12:20

APPLICATION OF MOBILE MAPPING SYSTEM FOR GEOSPATIAL DATA ACQUISITION

Lecturer dr. Maxim ARSENI, Lecturer dr. Octavian ROMAN, Lecturer dr. Adrian ROȘU,
Assist. dr. Mădălina CĂLMUC, Assist. dr. Valentina Andreea CĂLMUC, Prof. dr. hab. eng.
Cătălina ITICESCU, Prof. dr. eng. Puiu Lucian GEORGESCU
“Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

12:20 – 12:40

BIODIVERSITY CONSERVATION AND NATURAL PROTECTED AREAS IN ROMANIA

Assoc. Prof. dr. Carmelia Mariana BĂLĂNICĂ DRAGOMIR
“Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

12:40 – 13:00

CONCLUSIONS

12:30 – 14:30 LUNCH

14:30 – 16:30 PARALLEL PANELS



12:00 – 12:20

UTILIZAREA SISTEMULUI MOBIL DE LOCALIZARE PENTRU ACHIZIȚIA D DATE GOSPAȚIALE

ȘL. dr. ing. Maxim ARSENI, ȘL. dr. ing. Octavian ROMAN, ȘL. dr. ing. Adrian ROȘU, Asist. dr. Mădălina CĂLMUC, Asist. dr. Valentina Andreea CĂLMUC, Prof. dr. habil. ing. Cătălina ITICESCU, Prof. dr. ing. Puiu Lucian GEORGESCU
Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Romania

12:20 – 12:40

CONSERVAREA BIODIVERSITĂȚII ȘI ARIILE NATURALE PROTEJATE DIN ROMÂNIA

Conf. dr. ing. Carmelia Mariana BĂLĂNICĂ DRAGOMIR
Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Romania

12:40 – 13:00

CONCLUZII

12:30 – 14:30 LUNCH

14:30 – 16:30 SECȚIUNI PARALELE



Friday, October 20th, 2023

Microsoft Teams

ECONOMY AND INTERNATIONAL BUSINESS

14:30 – 16:45 WORKING SESSIONS

Working committee

Chairpersons: **Prof. dr. ec. Larisa Șavga, Lecturer dr. ec. Alina SĂRACU**

KEYNOTE PAPER

14:30 – 14:50 INFRASTRUCTURE AS A DETERMINANT OF THE NATIONAL COMPETITIVENESS

Alexandru STRATAN

Academy of Economic Studies of Moldova, Republic of Moldova

ORAL PRESENTATIONS

14:50 – 15:00 THE RELATION BETWEEN LABOR PRODUCTIVITY AND WAGES. THE CASE OF ROMANIA AND REPUBLIC OF MOLDOVA

Gina IOAN

"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

15:00 – 15:10 NON-FISCAL TAXES IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA: THEIR ROLE AND IMPACT IN TERMS OF RECEIPTS TO THE NATIONAL PUBLIC BUDGET

Nadejda BERGHE

Academy of Economic Studies of Moldova, Republic of Moldova

15:10 – 15:20 INCOME FROM INVESTMENTS - REGULATIONS IN NATIONAL AND INTERNATIONAL TAX LEGISLATION

Corina BULGAC

Academy of Economic Studies of Moldova, Republic of Moldova

15:20 – 15:30 PRIMUS - INCREASING ECONOMIC YIELD BY INCREASING SHIP TRAFFIC THROUGH THE SULINA BAR

Dimitrie STOICA, Maricica STOICA, Alina Mihaela CEOROMILA, Angela Stela IVAN

„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

15:30 – 15:40 EMPOWERING EDTECH PLATFORMS: A STUDY ON THE ROLE OF ANALYTICS AND AI IN DECISION-MAKING

Marian STAN^a, Mihai CIOBOTE^a, Tudor URSEIU^b

^aAcademy of Economic Studies, Romania

^b„Carol I” National Defense University, Romania

15:40 – 15:50 PROCUREMENT MANAGEMENT SYSTEM IN ANTI-CRISIS MANAGEMENT

Valentina BUTMALAI, Nicoleta CRISTACHE

"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

15:50 – 16:00 THE INFLUENCE OF RIVER TRANSPORT ON THE DANUBE IN INCREASING GRAIN EXPORTS FROM UKRAINE

Dimitrie STOICA, Alina Mihaela CEOROMILA, Maricica STOICA, Angela Stela IVAN

„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

16:00 – 16:10 REALIZATION OF ACCESS PERMISSIONS, WITHIN THE REGULATION OF THE CENTRAL BANK DIGITAL CURRENCY, IN A HIERARCHICAL BLOCKCHAIN TYPE SYSTEM

Artur UCOLOV^a, Ioan JELEASCOV^b

^a"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

^bCenter of Excellence in Informatics and Informational Technologies, Romania



Vineri, 20 Octombrie 2023

Microsoft Teams

ECONOMIE ȘI AFACERI INTERNAȚIONALE

14:30 – 16:45 SESIUNI DE LUCRU

Comitet de lucru

Moderatori: **Prof. dr. ec. Larisa Șavga, Lector dr. ec. Alina SĂRACU**

KEYNOTE PAPER

14:30 – 14:50 INFRASTRUCTURA CA DETERMINANT AL COMPETITIVITĂȚII NAȚIONALE

Alexandru STRATAN

Academia de Studii Economice din Moldova, Republica Moldova

PREZENTĂRI ORALE

14:50 – 15:00 ANALIZA DEPENDENTEI DINTRE PRODUCTIVITATEA MUNCII ȘI SALARII PENTRU ROMANIA ȘI MOLDOVA

Gina IOAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

15:00 – 15:10 TAXELE NEFISCALE ÎN REPUBLICA MOLDOVA: ROLUL ACESTORA ȘI IMPACTUL PRIN PRISMA ÎNCASĂRILOR LA BUGETUL PUBLIC NAȚIONAL

Nadejda BERGHE

Academia de Studii Economice din Moldova, Republica Moldova

15:10 – 15:20 VENITURI DIN INVESTIȚII - REGLEMENTĂRI ÎN LEGISLAȚIA FISCALĂ NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ

Corina BULGAC

Academia de Studii Economice din Moldova, Republica Moldova

15:20 – 15:30 PRIMUS – CREȘTEREA RANDAMENTULUI ECONOMIC PRIN CREȘTEREA TRAFICULUI DE NAVE PRIN BARA SULINA

Dimitrie STOICA, Maricica STOICA, Alina Mihaela CEOROMILA, Angela Stela IVAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

15:30 – 15:40 CONSOLIDAREA PLATFORMELOR EDTECH: UN STUDIU ASUPRA ROLULUI ANALIZEI ȘI AI ÎN PROCESUL DECIZIONAL

Marian STAN^a, Mihai CIOBOTE^a, Tudor URSEIU^b

^aAcademia de Studii Economice, Romania

^bUniversitatea Națională de Apărare „Carol I”, Romania

15:40 – 15:50 SISTEM DE GESTIUNE AL ACHIZIȚIILOR ÎN MANAGEMENTUL ANTI-CRIZĂ

Valentina BUTMALAI, Nicoleta CRISTACHE

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

15:50 – 16:00 INFLUENȚA TRANSPORTURILOR FLUVIALE PE DUNĂRE ÎN CREȘTEREA EXPORTURILOR DE CEREALE DIN UCRAINA

Dimitrie STOICA, Alina Mihaela CEOROMILA, Maricica STOICA, Angela Stela IVAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

16:00 – 16:10 REALIZAREA PERMISIUNILOR DE ACCES, ÎN CADRUL REGLEMENTĂRII MONEDII DIGITALE A BĂNCII CENTRALE, ÎNTR-UN SISTEM IERARHIC DE TIP BLOCKCHAIN

Artur UCOLOV^a, Ioan JELEASCOV^b

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

^bCentrul de Excelență în Informatică și Tehnologii Informaționale, Romania



16:10 – 16:20 **EDUCATIONAL GAMES - THE INDUSTRY WITH DOUBLE GROWTH POTENTIAL FOR THE WELL-BEING OF THE RURAL POPULATION**

Tatiana CHIRIL, Adrian ZUGRAVU

"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

16:20 – 16:30 **THE POTENTIAL OF E-COMMERCE INDUSTRY FOR RURAL AREAS THROUGH THE PRISM OF ADMINISTRATIVE COSTS (OPERATING PERMITS, RENTS)**

Tatiana CHIRIL, Adrian ZUGRAVU

"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

Working Committee

Chairpersons: **Prof. dr. ec. Larisa Șavga, Lector dr. ec. Alina Florentina SĂRACU**

16:30 - 16:40 POSTERS

P1 GREEN TECHNOLOGY AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

Claudia Veronica UNGUREANU

"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

P2 GREEN VEHICLE MARKET TRENDS IN EUROPE

Elena SELIM

"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

P3 INFLUENCE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN INTERNATIONAL BUSINESS DEVELOPMENT

Alina Florentina SĂRACU, Claudia-Veronica UNGUREANU, Cristina ANTOHI, Valentina BUTMALAI

"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

P4 DIGITALIZATION AND ENERGY EFFICIENCY IN THE DEVELOPMENT OF SUSTAINABLE CITIES

Alina Florentina SĂRACU^a, Elena SELIM^a, Ecaterina Milica DOBROTA^b, Gabriel SĂRACU^a

^a"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

^bAcademy of Economic Studies, Romania

P5 INNOVATIVE SOLUTIONS FOR ACCELERATING URBAN MOBILITY

Gabriel SĂRACU^a, Elena SELIM^a, Alina Florentina SĂRACU^a, Adriana DIMA^a, Ecaterina Milica DOBROTA^b, Cristina ANTOHI^a

^a"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

^bAcademy of Economic Studies, Romania

P6 DIGITAL ETHICS FOR DIGITAL EDUCATION

Valentina BUTMALAI, Alina Florentina SĂRACU

"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania

16:40 – 16:45 FINAL DISCUSSION & CONCLUSIONS



16:10 - 16:20 **JOCURILE EDUCATIONALE-INDUSTRIA CU POTENȚIAL DUBLU DE CREȘTERE PENTRU BUNĂSTĂREA POPULAȚIEI DIN SPAȚIUL RURAL**

Tatiana CHIRIL, Adrian ZUGRAVU

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

16:20 - 16:30 **POTENȚIALUL INDUSTRIEI E-COMERȚULUI PENTRU SPAȚIUL RURAL PRIN PRISMA COSTURILOR ADMINISTRATIVE (AUTORIZAȚII DE FUNCȚIONARE, CHIRII)**

Tatiana CHIRIL, Adrian ZUGRAVU

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

Comitet de lucru

Moderatori: **Prof. dr. ec. Larisa Șavga, Lector dr. ec. Alina Florentina SĂRACU**

16:30 - 16:40 POSTERE

P1 **TEHNOLOGIE VERDE ȘI DURABILITATE ECOLOGICĂ**

Claudia Veronica UNGUREANU

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

P2 **TENDINȚELE PIEȚEI ÎN DOMENIUL VEHICULELOR ECOLOGICE LA NIVELUL EUROPEI**

Elena SELIM

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

P3 **INFLUENȚA INTELIGENȚEI ARTIFICIALE ÎN DERULAREA AFACERILOR INTERNAȚIONALE**

Alina Florentina SĂRACU, Claudia-Veronica UNGUREANU, Cristina ANTOHI, Valentina BUTMALAI

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

P4 **DIGITALIZAREA ȘI EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN DEZVOLTAREA ORAȘELOR SUSTENABILE**

Alina Florentina SĂRACU^a, Elena SELIM^a, Ecaterina Milica DOBROTA^b, Gabriel SĂRACU^a

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

^bAcademia de Studii Economice, Romania

P5 **SOLUȚII INOVATOARE PENTRU ACCELERAREA MOBILITĂȚII URBANE**

Gabriel SĂRACU^a, Elena SELIM^a, Alina Florentina SĂRACU^a, Adriana DIMA^a, Ecaterina Milica DOBROTA^b, Cristina ANTOHI^a

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

^bAcademia de Studii Economice, Romania

P6 **ETICA DIGITALĂ PENTRU EDUCAȚIA DIGITALĂ**

Valentina BUTMALAI, Alina Florentina SĂRACU

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

16:40 – 16:45 **DISCUȚII & CONCLUZII**



Friday, October 20th, 2023

Microsoft Teams

ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

14:30 – 16:30 WORKING SESSIONS

Working committee

Chairpersons: **Assoc. Prof. dr. Carmelia DRAGOMIR**, **Lector dr. Ciprian-Mugurel ENACHE**, **Lector dr. Vasile BAŞLIU**

KEYNOTE PAPERS

14:30 – 14:50 COMPARATIVE ANALYSIS OF AGRICULTURAL AREAS ARRANGED WITH IRRIGATION SYSTEMS IN ROMANIA

Mariana Carmelia BĂLĂNICĂ DRAGOMIR, Iulia PĂDURARU GRAUR, Geanina Marcela PODARU

„Dunarea de Jos” University of Galati, Romania

14:50 – 15:20 QUALITATIVE AND QUANTITATIVE ANALYSIS OF CALCIUM AND MAGNESIUM IONS IN THERMAL WATERS BY CHELATOMETRIC METHOD AND ION CHROMATOGRAPHY

Ancuța DINU (IACOB)^a, Nina LAZĂR^b, Valentina CĂLMUC^b, Mădălina CĂLMUC^b, Mihaela TIMOFTI^b, Cătălina ITICESCU^b

^a„Dunărea de Jos” University of Galati, Research Centre in the Medical-Pharmaceutical Field, Faculty of Medicine and Pharmacy and REXDAN Research Infrastructure, Romania

^b„Dunărea de Jos” University of Galati, Faculty of Sciences and Environment, Department of Chemistry, Physics and Environment and REXDAN Research Infrastructure, Romania

ORAL PRESENTATIONS

15:20 – 15:30 TYPES OF DRUG PACKAGING AND THEIR IMPACT ON THE ENVIRONMENT

Ancuța DINU (IACOB)^a, Maria CIOROI, Alina Mihaela ELISEI^b

^a„Dunărea de Jos” University of Galati, Research Centre in the Medical-Pharmaceutical Field, Faculty of Medicine and Pharmacy and REXDAN Research Infrastructure, Romania

^b„Dunărea de Jos” University of Galati, Research Centre in the Medical-Pharmaceutical Field, Faculty of Medicine and Pharmacy, Romania

15:30 – 15:40 DEVICE FOR MONITORING FLUENCE OF SEED FLOW IN SEEDERS USING MICROCONTROLLER

Ciprian-Mugurel ENACHE^{a,b}, Vasile BAŞLIU^a

^a„Dunărea de Jos” University of Galati, Romania

^b“Bogdan Petriceicu Hasdeu” State University of Cahul, Republic of Moldova

15:40 – 15:50 THE ZOOPLANKTONIC COMMUNITIES OF THE CÂRJA AND MĂLINA FARMS (ROMANIA)

Daniela Cristina IBĂNESCU, Adina POPESCU, Ion VASILEAN

„Dunărea de Jos” University of Galati, Romania

15:50 – 16:00 THE STRUCTURE OF ALGAL COMMUNITIES IN THE PARCHES AQUATIC ECOSYSTEM, TULCEA COUNTY (ROMANIA)

Adina POPESCU, Daniela Cristina IBĂNESCU, Ion VASILEAN

„Dunărea de Jos” University of Galati, Romania



Vineri, 20 Octombrie 2023

Microsoft Teams

ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

14:30 – 16:30 SESIUNI DE LUCRU

Comitet de lucru

Moderatori: **Conf. dr. ing. Carmelia DRAGOMIR**, **Lector dr. ing. Ciprian-Mugurel ENACHE**, **Lector dr. ing. ec. Vasile BAȘLIU**

KEYNOTE PAPERS

14:30 – 14:50 ANALIZA COMPARATIVĂ A ZONELOR AGRICOLE AMENAJATE CU SISTEME DE IRIGAȚII DIN ROMÂNIA

Mariana Carmelia BĂLĂNICĂ DRAGOMIR, Iulia PĂDURARU GRAUR, Geanina Marcela PODARU

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

14:50 – 15:20 ANALIZA CALITATIVĂ ȘI CANTITATIVĂ A IONILOR DE CALCIU ȘI MAGNEZIU ÎN APELE TERMAL PRIN METODĂ CHELATOMETRICĂ ȘI CROMATOGRAFIE IONICĂ
Ancuța DINU (IACOB)^a, Nina LAZĂR^b, Valentina CĂLMUC^b, Mădălina CĂLMUC^b, Mihaela TIMOFTI^b, Cătălina ITICESCU^b

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Centrul de Cercetare în Domeniul Medico-Farmaceutic, Facultatea de Medicină și Farmacie și Infrastructura de Cercetare REXDAN, România

^bUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Științe și Mediu, Departamentul de Chimie, Fizică și Mediu și Infrastructura de Cercetare REXDAN, România

PREZENTĂRI ORALE

15:20 – 15:30 TIPURI DE AMBALARE A MEDICAMENTELOR ȘI IMPACTUL LOR ASUPRA MEDIULUI

Ancuța DINU (IACOB)^a, Maria CIOROI, Alina Mihaela ELISEI^b

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Centrul de Cercetare în Domeniul Medico-Farmaceutic, Facultatea de Medicină și Farmacie și Infrastructura de Cercetare REXDAN, România

^{ba}Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Centrul de Cercetare în Domeniul Medico-Farmaceutic, Facultatea de Medicină și Farmacie, România

15:30 – 15:40 DISPOZIT PENTRU MONITORIZAREA FLUENȚEI DEBITULUI DE SEMINȚE ÎN SEMĂNĂTOARELE CU MICROCONTROLER

Ciprian-Mugurel ENACHE^{a,b}, Vasile BAȘLIU^a

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

^bUniversitatea “Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Republica Moldova

15:40 – 15:50 COMUNITĂȚILE ZOOPLANCTONICE ALE FERMELOR CÂRJA ȘI MĂLINA (ROMÂNIA)

Daniela Cristina IBĂNESCU, Adina POPESCU, Ion VASILEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

15:50 – 16:00 STRUCTURA COMUNITĂȚILOR DE ALGE DIN ECOSISTEMUL ACVATIC PARCHES, JUDEȚUL TULCEA (ROMÂNIA)

Adina POPESCU, Daniela Cristina IBĂNESCU, Ion VASILEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania



16:00 – 16:10 THE MAIN WATER RESOURCES OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Adina POPESCU, Daniela Cristina IBĂNESCU, Ion VASILEAN

„Dunărea de Jos” University of Galati, Romania

16:10 – 16:20 THE INFLUENCE OF CLIMATE CHANGE ON THE FLOWS AND NAVIGABLE CHANNEL OF THE DANUBE

Angela Stela IVAN, Dimitrie STOICA, Maricica STOICA, Alina Mihaela CEOROMILA

„Dunărea de Jos” University of Galati, Romania

16:20 – 16:30 FINAL DISCUSSION & CONCLUSIONS



16:00 – 16:10 PRINCIPALELE RESURSE DE APĂ ALE REPUBLICII MOLDOVA

Adina POPESCU, Daniela Cristina IBĂNESCU, Ion VASILEAN

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

**16:10 – 16:20 INFLUENȚA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE ASUPRA DEBITELOR ȘI A ȘENALULUI
NAVIGABIL AL DUNĂRII**

Angela Stela IVAN, Dimitrie STOICA, Maricica STOICA, Alina Mihaela CEOROMILA

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Romania

16:20 – 16:30 DISCUȚII & CONCLUZII



Friday, October 20th, 2023

Microsoft Teams

AGRIFOOD

14:30 – 16:30 WORKING SESSIONS

Working committee

Chairpersons: **Prof. dr. eng. Maria TURTOI**, Lecturer **dr. eng. Veronica FILIMON**

KEYNOTE PAPER

14:30 – 14:50 SIMPLE FORMULATION OF CARBON-NITROGEN RATIO FROM MIX SUBSTRATES FOR OYSTER MUSHROOM CULTIVATION USING PEARSON SQUARE METHOD

Zarina ZAKARIA

Faculty of Chemical Engineering & Technology

University Malaysia Perlis

ORAL PRESENTATIONS

14:50 – 15:00 THE FULBRIGHT JOURNEY INTO THE WORLD OF FOOD SAFETY AND PRODUCT DEVELOPMENT AT THE OKLAHOMA STATE UNIVERSITY

Cristina POPOVICI^{a,b}, Jadeja Ravi^a

^aOklahoma State University, Stillwater, Oklahoma, United States of America

^bTechnical University of Moldova, Chisinau, Republic of Moldova

15:00 – 15:10 DECONTAMINATION OF BLACK PEPPERCORN SURFACE USING CONTINUOUS ULTRAVIOLET LIGHT

Olga GRECU^{a,b}, Iurie RUMEUS^c, Livia PATRAȘCU^d, Alina Mihaela CEOROMILA^d, Maria TURTOI^{d*}

^aCross-Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania

^bNational Agency of Food Safety, Cahul, Republic of Moldova

^cThe State University „B.P.Hasdeu” of Cahul, Republic of Moldova

^dCross-Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania

15:10 – 15:20 BALANCED DIET, ESSENTIAL STEP IN IMPROVING THE QUALITY OF LIFE – CASE STUDIES

Cornelia HODOROGEA (HUHULEA)^a, Dana – Iulia MORARU^{b*}, Maria TURTOI^c

^aPhD student – Doctoral School of Fundamental and Engineering Sciences, in the field of Food Engineering, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania

^bFaculty of Food Science and Engineering, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania

^cCross-Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania

15:20 – 15:30 ELECTRONIC NOSE VS HUMAN SENSE ORGANS

Cristina Gorbati^a, Veronica Filimon^{a*}

^aCross-Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania

15:30 – 15:40 THE EFFECT OF ULTRAVIOLET AND PULSED LIGHT ON MILK PHYSICO-CHEMICAL AND MICROBIOLOGICAL PROPERTIES: A REVIEW

Iryna PEREPELYTSIA (HOROCH)^a, Maria TURTOI^{a*}

^aCross-Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania



Vineri, 20 Octombrie, 2023

Microsoft Teams

AGRIFOOD

14:30 – 16:30 SESIUNI DE LUCRU

Comitet de lucru

Moderatori: Prof. dr. ing. Maria TURTOI, Șef lucrări dr. ing. Veronica FILIMON

LUCRARE PLENARĂ

14:30 – 14:50 FORMULAREA SIMPLĂ A RAPORTULUI CARBON-AZOT DIN SUBSTRATELE DE AMESTEC PENTRU CULTIVAREA CIUPERCILOR DE STRIDII UTILIZÂND METODA PEARSON SQUARE

Zarina ZAKARIA

Facultatea de Inginerie Chimică și Tehnologie

Universitatea Malaysia Perlis

PREZENTĂRI ORALE

14:50 – 15:00 CĂLĂTORIA FULBRIGHT ÎN LUMEA SIGURANȚEI ALIMENTELOR ȘI A DEZVOLTĂRII PRODUSELOR LA UNIVERSITATEA DE STAT OKLAHOMA

Cristina POPOVICI^{a,b}, Jadeja RAVI^a

^aOklahoma State University, Stillwater, Oklahoma, Statele Unite ale Americii

^bUniversitatea Tehnică din Moldova, Chișinău, Republica Moldova

15:00 – 15:10 DECONTAMINAREA SUPRAFEȚEI BOABELOR DE PIPER NEGRU CU LUMINĂ ULTRAVIOLETĂ CONTINUĂ

Olga GRECU^{a,b}, Iurie RUMEUS^c, Livia PATRAȘCU^d, Alina Mihaela CEOROMILA^d, Maria TURTOI^{a*}

^aFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

^bAgentia Nationala pentru Siguranta Alimentelor, Cahul, Republica Moldova

^cUniversitatea de Stat „B.P.Hasdeu” din Cahul, Republica Moldova

15:10 – 15:20 DIETA ECHILIBRATĂ, PAS ESENȚIAL ÎN ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII VIEȚII – STUDII DE CAZ

Cornelia HODOROGEA (HUHULEA)^a, Dana – Iulia MORARU^{b*}, Maria TURTOI^c

^aStudent doctorand – Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerie, domeniul Ingineria Alimentelor, „Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

^bFacultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, „Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

^cFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

15:20 – 15:30 NASUL ELECTRONIC VS ORGANENELE DE SIMȚ

Cristina GORBATÎI^a, Veronica FILIMON^{a*}

^aFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

15:30 – 15:40 EFECTUL LUMINII ULTRAVIOLETE PULSATORII ASUPRA PROPRIETĂȚILOR FIZICO-CHIMICE ȘI MICROBIOLOGICE ALE LAPTELUI: REVIEW

Iryna PEREPELYTSIA (HOROCH)^a, Maria TURTOI^{a*}

^aFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România



15:40 – 16:20 POSTERS

- P1 NANOPARTICLES IN FOOD PACKAGING**
Iulia ARMAN^a, Claudia-Veronica UNGUREANU^a
^aCross-Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
- P2 EMBEDDED SYSTEMS FOR MEASURING FOOD FRESHNESS**
Laurențiu Marius BAICU^a, Mihaela ANDREI^a, Veronica FILIMON^b
^aFaculty of Automation, Computers, Electrical Engineering and Electronics, „Dunărea de Jos” University of Galati, Galati, Romania
^bCross-Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
- P3 INFLUENCE OF ENZYME HYDROLYSIS ON THE FUNCTIONAL PROPERTIES OF THE POWDERED EGG INGREDIENTS**
Mihaela Brumă (Călin)^{a*}, Ina Vasilean^a, Iuliana Banu^a, Iuliana Aprodu^a
^a„Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
- P4 ENSURING SUSTAINABILITY BY IMPLEMENTING VERTICAL FARMING**
Filimon Veronica^{*}
Cross Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
- P5 A GSM MONITORING SYSTEM FOR BEES ACTIVITY**
Valeriu Paraschiv^{a,b}, Mihaela Andrei^a, Veronica Filimon^c
^aFaculty of Automation, Computers, Electrical Engineering and Electronics, „Dunarea de Jos” University of Galati, Romania
^bB.Sc Student in Applied Automation and Informatics, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
^cCross Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
- P6 TODAY'S TOP SMART TECHNOLOGIES FOR FOODSERVICE WASTE MANAGEMENT**
Dimitrie Stoica^a, Angela Eliza Micu^b
^a„Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
^b“Ovidius” University of Constanta, Romania
- P7 POLYSACCHARIDE-BASED NANOSTRUCTURES FOR FOOD PACKAGING**
Maricica Stoica, Angela Stela Ivan
^aCross Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
- P8 ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF GARLIC (ALLIUM SATIVUM). A REVIEW**
Claudia Veronica UNGUREANU^a, Dumitra RADUCANU^b, Ana Maria GEORGESCU^b
^aCross Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
^bFaculty of Sciences, Vasile Alecsandri” University of Bacau, Bacau Romania
- P9 ACTIVE LONGEVITY BETWEEN DESIRE AND REALITY**
Cornelia HODOROGEA (HUHULEA)^a, Dana – Iulia MORARU^{b *}, Maria TURTOI^c
^aPhD student – Doctoral School of Fundamental and Engineering Sciences, in the field of Food Engineering, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
^bFaculty of Food Science and Engineering, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania
^cCross-Border Faculty, „Dunărea de Jos” University of Galati, Romania

16:20 – 16:30 FINAL DISCUSSION & CONCLUSIONS



15:40 – 16:20 POSTERE

- P1 NANOPARTICULELE UTILIZATE IN AMBALAJELE DIN INDUSTRIA ALIMENTARĂ**
Iulia ARMAN^a, Claudia-Veronica UNGUREANU^a
^aFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
- P2 SISTEM ELECTRONIC PENTRU MĂSURAREA PROSPEȚIMII ALIMENTELOR**
Laurentiu Marius BAICU^a, Mihaela ANDREI^a, Veronica FILIMON^b
^aFacultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
^bFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
- P3 INFLUENȚA HIDROLIZEI ENZIMATICE ASUPRA PROPRIETĂȚILOR FUNCȚIONALE ALE DERIVATELOR PROTEICE DIN OUĂ**
Mihaela BRUMĂ (CĂLIN)^{a*}, Ina VASILEAN^a, Iuliana BANU^a, Iuliana APRODU^a
^aFacultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
- P4 ASIGURAREA MENȚINERII SUSTENABILITĂȚII PRIN IMPLEMENTAREA AGRICULTURII PE VERTICALĂ**
Veronica FILIMON^{*}
^aFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
- P5 SISTEM DE MONITORIZARE A ACTIVITĂȚII ALBINELOR CU COMUNICAȚIE GSM**
Valeriu PARASCHIV^{a,b}, Mihaela ANDREI^a, Veronica FILIMON^c
^aFacultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
^bStudent la licență în domeniul Automatică și informatică aplicată, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
^cFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
- P6 TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MANAGEMENTUL RISIPEI ALIMENTARE IN SECTORUL HoReCa**
Dimitrie STOICA^a, Angela Eliza MICU^b
^aFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România Ovidius” University of Constanta, Romania
^bUniversitatea “Ovidius” din Constanța, România
- P7 NANOSTRUCTURI PE BAZĂ DE POLIGLUCIDE FOLOSITE LA AMBALAREA PRODUSELOR ALIMENTARE**
Maricica STOICA^a, Angela Stela IVAN^a
^aFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
- P8 PROPRIETĂȚILE ANTIBACTERIENE ALE USTUROIULUI (*ALLIUM SATIVUM*). REVIEW**
Claudia Veronica UNGUREANU^a, Dumitra RADUCANU^b, Ana Maria GEORGESCU^b
^aFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
^bFacultatea de Științe, Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău, România
- P9 LONGEVITATE ACTIVĂ ÎNTRE DORINȚĂ ȘI REALITATE**
Cornelia HODOROGEA (HUHULEA)^a, Dana – Iulia MORARU^{b*}, Maria TURTOI^c
^aStudent doctorand – Școala Doctorală de Științe Fundamentale și Inginerie, domeniul Ingineria Alimentelor, „Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
^bFacultatea de Știința și Ingineria Alimentelor, „Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
^cFacultatea Transfrontalieră, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

16:20 -16:40

DISCUȚII & CONCLUZII



Friday, October 20th, 2023

Microsoft Teams

ADVANCED MATERIALS IN ENGINEERING

14:30 – 16:30 WORKING SESSIONS

Working committee

Chairpersons: Lector dr. Alina CEOROMILA, Lector dr. Iulia PĂDURARU GRAUR

KEYNOTE PAPER

14:30 – 14:50 ENHANCING CORROSION RESISTANCE OF METALLIC MATERIALS THROUGH POLYMER PROTECTIVE FILMS AND NANOPARTICLE INTEGRATION

Laurențiu MARDARE

„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

ORAL PRESENTATIONS

14:50 – 15:00 CORROSION RESISTANCE OF PROTECTIVE COATINGS UNDER HARSH MARINE ENVIRONMENT EXPOSURE CONDITIONS

Laurențiu MARDARE^a, Nicoleta BOGATU^a, Daniela Laura BURUIANĂ^a, Octavian DINU^b

^a„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

^bAutoapel SRL, Romania

15:00 – 15:10 INVESTIGATION ON THE CORROSION RESISTANCE OF SOME STAINLESS STEELS BY POTENTIODYNAMIC POLARISATION

Alina CEOROMILA, Maricica STOICA, Geta CÂRÂC

„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

15:00 – 16:25 POSTERS

P1 OPTICAL, ANTIBACTERIAL AND PHOTOCATALYTIC PERFORMANCE OF GOLD AND SILVER DECORATED ZnO NANOPARTICLES

Mariana BUȘILĂ^{a,b}, Viorica MUȘAT^{a,b}, Elena HERBEI^{a,b}, Petrică ALEXANDRU^{a,b}, Cosmin ROMANIȚAN^c, Oana BRINCOVEANU^c, Vasilica TUCUREANU^c, Alina CEOROMILA^{a,d}, Nicolae ȚIGĂU^{a,b}, Alina Viorica IANCU^{a,e}, Violeta DEDIU^c

^a„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

^bCentre of Nanostructures and Functional Materials - Interdisciplinary Research Center in the field of Eco-Nano Technology and Innovative Materials, Romania

^dInfrastructure for Environmental Interdisciplinary Research in Lower Danube Euroregion, Romania

^eClinical Laboratory Department, Clinical Infectious Diseases Hospital Galați, Romania

P2 SCRAP METAL FROM CLASS E1 AND E3 USED IN THE CONTEXT OF EUROPEAN LEGISLATION AND CLIMATE POLICIES FOR STEEL MANUFACTURING PROCESS

Mariana BUȘILĂ

^a„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

^bCentre of Nanostructures and Functional Materials - Interdisciplinary Research Center in the field of Eco-Nano Technology and Innovative Materials, Romania

P3 NUMERICAL ANALYSIS OF BENDING OF SHEET METAL IN THE CONTEXT OF MATERIAL PROCESSING

Vasile BAȘLIU

„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania



Vineri, Octombrie 20 2023

Microsoft Teams

MATERIALE AVANSATE ÎN INGINERIE

14:30 – 16:30 SESIUNI DE LUCRU

Comitet de lucru

Moderatori: **Lector dr. fiz. Alina CEOROMILA, Lector dr. ing. Iulia PĂDURARU GRAUR**

KEYNOTE PAPER

14:30 – 14:50 ÎMBUNĂȚĂȚIREA REZISTNȚEI LA COROZIUNE A MATERIALELOR METALICE PRIN APLICAREA UNOR FILME POLIMERICE DE PROTECȚIE ȘI INTEGRAREA NANOPARTICULELOR

Laurențiu MARDARE

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

PREZENTĂRI ORALE

14:50 – 15:00 REZISTENȚA LA COROZIUNE A ACOPERIRILOR DE PROTECȚIE ÎN CONDIȚII DE EXPUNERE LA MEDIU MARIN

Laurențiu MARDARE^a, Nicoleta BOGATU^a, Daniela Laura BURUIANĂ^a, Octavian DINU^b

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

^bAutoapel SRL, România

15:00 – 15:10 INVESTIGAREA REZISTENȚEI LA COROZIUNE A UNOR TIPURI DE OȚEL INOXIDABIL PRIN METODA POLARIZĂRII POTENȚIODINAMICE

Alina CEOROMILA^{a,b}, Maricica STOICA^a, Geta CÂRĂC^a

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

^bInfrastructura pentru cercetarea interdisciplinară de mediu în Euroregiunea Dunării de Jos, România

15:10 – 16:25 POSTERE

P1 PROPRIETĂȚILE OPTICE, ANTIBACTERIENE ȘI FOTOCATALITICE ALE NANOPARTICULELOR DE ZnO DECORATE CU AUR ȘI ARGINT

Mariana BUȘILĂ^{a,b}, Viorica MUȘAT^{a,b}, Elena HERBEI^{a,b}, Petrică ALEXANDRU^{a,b}, Cosmin ROMANIȚAN^c, Oana BRINCOVEANU^c, Vasilica TUCUREANU^c, Alina CEOROMILA^{a,d},

Nicolae ȚIGĂU^{a,b}, Alina Viorica IANCU^{a,e}, Violeta DEDIU^c

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

^bCentrul de Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Eco-nano Tehnologiei și Materiale Inovative, România

^cInstitutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Microtehnologie, România

^dInfrastructura pentru cercetarea interdisciplinară de mediu în Euroregiunea Dunării de Jos, România

^eSpitalul Clinic de boli infecțioase din Galați, România

P2 DEȘEURILE METALICE DIN CLASELE E1 ȘI E3 UTILIZATE ÎN CONTEXTUL LEGISLAȚIEI EUROPENE ȘI A POLITICILOR CLIMATICE PENTRU PROCESUL DE FABRICARE A OȚELULUI

Mariana BUȘILĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

Centrul de Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Eco-nano Tehnologiei și Materiale Inovative, România



- P4 HYBRID NANOSTRUCTURES BASED ON OXIDE PARTICLES/CELLULOSE FOR ELECTRONIC APPLICATION**
Elena Emanuela HERBEI^{a,b}, Mariana BUȘILĂ^{a,b}, Claudiu Ionuț VASILE^c, Alina CEOROMILA^{a,d}
^a„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania
^bCentre of Nanostructures and Functional Materials - Interdisciplinary Research Center in the field of Eco-Nano Technology and Innovative Materials, Romania
^c„Elena Doamna” Clinical Hospital of Psychiatry Galați, Romania
^dInfrastructure for Environmental Interdisciplinary Research in Lower Danube Euroregion, Romania
- P5 DOPAMINE NEUROTRANSMITTER IDENTIFICATION BY CYCLIC VOLTAMMETRY USING NANOPARTICLES SURFACE-MODIFIED SCREEN-PRINTED ELECTRODES**
Elena Emanuela HERBEI
„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania
Centre of Nanostructures and Functional Materials - Interdisciplinary Research Center in the field of Eco-Nano Technology and Innovative Materials, Romania
- P6 APPLICATION OF BIOMIMETIC SMART COMPOSITE MATERIALS IN BIOMEDICAL ENGINEERING-A REVIEW**
Iulia PĂDURARU GRAUR, Carmelia Mariana DRAGOMIR BĂLĂNICĂ
„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania
- P7 AN ANALYSIS OF MECAHNICAL RESPONSES OF THERMOPLASTIC SOLUTIONS MODIFIED EPOXY RESINS**
Mihaela GOROVEI^a, Vasile BRIA^{a,b}, Adrian CÎRCIUMARU^{a,b}
^a„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania
^bResearch and Development Centre for Thermoset Matrix Composites, Romania
- P8 THERMAL ANALYSIS OF BENTONITE AND CALCIUM CARBONATE MODIFIED EPOXY RESIN**
Nina DONICI, Rodica CHIHAI (PEȚU), Vasile BRIA, Adrian CÎRCIUMARU
„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania
Research and Development Centre for Thermoset Matrix Composites, Romania
- P9 MECHANICAL ANALYSIS OF FABRIC REINFORCED EPOXY/PMMA MIXTURE**
Maria PASCAL (CÎRNICI), Vasile BRIA, Adrian CÎRCIUMARU
„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania
Research and Development Centre for Thermoset Matrix Composites, Romania
- P10 THE RESIDUAL TORSIONAL RESISTANCE OF FABRIC REINFORCED HYBRID EPOXY COMPOSITES WITH STRATIFIED MATRIX AFTER LOW VELOCITY IMPACT**
Marina BUNEA^{a,b,c}, Vasile BRIA^{a,b}, Mihai BOȚAN^c, George-Cătălin CRISTEA^c, Adrian CÎRCIUMARU^{a,b}
^a„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania
^bResearch and Development Centre for Thermoset Matrix Composites, Romania
^c„Bogdan Petriceicu Hasdeu” State University of Cahul, Republic of Moldova
^dNational Institute for Aerospace Research „Elie Carafoli”, Romania
- P11 MICROSTRUCTURAL ASPECTS OF ELECTRODEPOSITED OXIDE MICROPARTICLES WITH ZINC MATRIX**
Alina CEOROMILA^{a,b}, Geta CÂRÂC^a
^a„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania
^bInfrastructure for Environmental Interdisciplinary Research in Lower Danube Euroregion, Romania



- P3 ANALIZA NUMERICĂ A TABLEI ÎNDOITE ÎN CONTEXTUL PRELUCRĂRII MATERIALELOR**
Vasile BAȘLIU
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
- P4 IDENTIFICAREA NEUROTRANSMITĂTORULUI DE DOPAMINĂ PRIN METODA VOLTAMETRIEI CICLICE, FOLOSIND ELECTROZI IMPRIMAȚI CU SUPRAFAȚĂ MODIFICATĂ CU NANOPARTICULE**
Elena Emanuela HERBEI
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
Centrul de Cercetare Interdisciplinară în Domeniul Eco-nano Tehnologiei și Materiale Inovative, România
- P5 NANOSTRUCTURI HIBRIDE PE BAZĂ DE CELULOZĂ ȘI PARTICULE DE OXID PENTRU APLICAȚII ELECTRONICE**
Elena Emanuela HERBEI^a, Mariana BUȘILĂ^a, Claudiu Ionuț VASILE^b, Alina CEOROMILA^a
^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
^bSpitalul Clinic de Psihiatrie „Elena Doamna” din Galați, România
- P6 APLICAȚII ALE MATERIALELOR COMPOZITE BIOMIMETICE INTELIGENTE ÎN INGINERIA BIOMEDICLĂ - RECENZIE**
Iulia PĂDURARU GRAUR, Carmelia Mariana DRAGOMIR BĂLĂNICĂ
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
- P7 ANALIZA RĂSPUNSURILOR MECANICE ALE RĂȘINII EPOXIDICE MODIFICATĂ CU SOLUȚII TERMOPLASTICE**
Mihaela GOROVEI^a, Vasile BRIA^{a,b}, Adrian CÎRCIUMARU^{a,b}
^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
^bCentrul de cercetare-dezvoltare pentru compozite cu matrice termorigide
- P8 ANALIZA TERMICĂ A RĂȘINII EPOXIDICE MODIFICATĂ CU BENTONITĂ ȘI CARBONAT DE CALCIU**
Nina DONICI, Rodica CHIHAI (PETU), Vasile BRIA, Adrian CÎRCIUMARU
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
Centrul de cercetare-dezvoltare pentru compozite cu matrice termorigide
- P9 ANALIZA MECANICĂ A UNUI AMESTEC COMPOZIT DE RĂȘINĂ EPOXIDICĂ RANFORSATĂ CU ȚESĂTURĂ DE PMMA**
Maria PASCAL (CÎRNICI), Vasile BRIA, Adrian CÎRCIUMARU
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
Centrul de cercetare-dezvoltare pentru compozite cu matrice termorigide
- P10 REZISTENȚA REZIDUALĂ LA TORSIONIE A COMPOZITELOR EPOXIDICE HIBRIDE RANFORSATE CU MATRICE STRATIFICATĂ DUPĂ IMPACT CU VITEZĂ MICĂ**
Marina BUNEA^{a,b,c}, Vasile BRIA^{a,b}, Mihai BOȚAN^c, George-Cătălin CRISTEA^c, Adrian CÎRCIUMARU^{a,b}
^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România
^bCentrul de cercetare-dezvoltare pentru compozite cu matrice termorigide
^cUniversitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Republica Moldova
^dInstitutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială „Elie Carafoli”, România
- P11 ASPECTE DE MICROSTRUCTURĂ ALE UNOR ELECTRODEPUNERI DE MICROPARTICULE OXIDICE RANFORSATE ÎN MATRICE DE ZINC**
Alina CEOROMILA, Geta CÂRÂC
Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România



P12 SEM ANALYSIS OF THE POLYMERIC ROD - RUBBER SEAL SEALING SYSTEM FROM A PNEUMATIC CYLINDER

Geanina Marcela PODARU^a, Alina CEOROMILA^{a,b}, Maricica STOICA^a, Geta CÂRÂC^a

^a„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

^bInfrastructure for Environmental Interdisciplinary Research in Lower Danube Euroregion, Romania

P13 NUMERICAL ANALYSIS OF SOME PHYSICAL-MECHANICAL PROCESSES SPECIFIC TO THE PROCESSING OF MATERIALS FOR LONGITUDINAL ROLLING IN A MULTI-BOX SYSTEM IN SEQUENCE

Vasile BAȘLIU

„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

P14 MANUFACTURING COMPOSITES BY UNCONVENTIONAL METHOD – 3D PRINTING

Vasile BAȘLIU^a, Alina CEOROMILA^{a,b}

^a„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

^bInfrastructure for Environmental Interdisciplinary Research in Lower Danube Euroregion, Romania

P15 ANALYSIS OF SOME PROPERTIES OF SOME POLYMER COMPOSITE MATERIALS WITH SHORT FIBERS OBTAINED BY 3D PRINTING

Vasile BAȘLIU

„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

P16 “SMART” MATERIALS IN BIOMEDICAL APPLICATIONS

Claudia Veronica UNGUREANU^a, Alina CEOROMILA^{a,b}, Rodica CHIHAI (PEȚU)^{a,c}

^a„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

^bInfrastructure for Environmental Interdisciplinary Research in Lower Danube Euroregion, Romania

^cResearch and Development Centre for Thermoset Matrix Composites, Romania

P17 BIOCOMPOSITES, SUSTAINABLE MATERIALS FOR ADVANCED APPLICATIONS

Alina CEOROMILA^{a,b}, Claudia Veronica UNGUREANU^{a,b}, Geanina PODARU^{a,b}

„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

P18 MICROSTRUCTURAL ANALYSIS OF EPOXY COMPOSITE MATERIALS WITH ORGANIC-INORGANIC COMPONENTS

Rodica CHIHAI (PEȚU)^{a,b}, Alina CEOROMILA^{a,c}, Adrian CÎRCIUMARU^{a,b}

^a„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

^bResearch and Development Centre for Thermoset Matrix Composites, Romania

^cInfrastructure for Environmental Interdisciplinary Research in Lower Danube Euroregion, Romania

P19 PHYSICAL MODELING OF THE PHENOMENA ASSOCIATED WITH TURBULENT FLOW IN THE MANUFACTURING OF STEELS IN CONVERTERS BY COMBINED BLOWING METHODS

Vasile BAȘLIU

„Dunărea de Jos” University of Galați, Romania

16:25 – 16:30 FINAL DISCUSSION & CONCLUSIONS



P12 ANALIZA SEM A SISTEMULUI DE ETANȘARE TIJĂ POLIMERICĂ - CAUCIUC PROVENIT DINTR-UN CILINDRU PNEUMATIC

Geanina Marcela PODARU^a, Alina CEOROMILA^{a,b}, Maricica STOICA^a, Geta CÂRÂC^a

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

^bInfrastructura pentru cercetarea interdisciplinară de mediu în Euroregiunea Dunării de Jos, România

P13 ANALIZA NUMERICĂ A UNOR PROCESE FIZICO-MECANICE SPECIFICE PRELUCRĂRII MATERIALELOR PENTRU LAMINARE LONGITUDINALĂ ÎN SISTEM MULTI-BOX ÎN SECVENȚĂ

Vasile BAȘLIU

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

P14 OBȚINEREA UNOR MATERIALE COMPOZITE PRIN METODA NECONVENȚIONALĂ – IMPRIMARE 3D

Vasile BAȘLIU^a, Alina CEOROMILA^{a,b}

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

^bInfrastructura pentru cercetarea interdisciplinară de mediu în Euroregiunea Dunării de Jos, România

P15 ANALIZA UNOR PROPRIETĂȚI ALE UNOR MATERIALE COMPOZITE POLIMERICE CU FIBRE SCURTE OBȚINUTE PRIN IMPRIMARE 3D

Vasile BAȘLIU

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

P16 MATERIALE INTELIGENTE CU APLICAȚII BIOMEDICALE

Claudia Veronica UNGUREANU^a, Alina CEOROMILA^a, Rodica CHIHAI (PEȚU)^{a,b}

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

^bCentrul de cercetare-dezvoltare pentru compozite cu matrice termorigide

P17 BIOCOMPOZITE, MATERIALE SUSTENABILE PENTRU APLICAȚII AVANSATE

Alina CEOROMILA, Claudia Veronica UNGUREANU, Geanina PODARU

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

P18 ANALIZA MICROSTRUCTURALĂ A MATERIALELOR COMPOZITE EPOXIDICE CU COMPONENTE ORGANICE-ANORGANICE

Rodica CHIHAI (PEȚU)^{a,b}, Alina CEOROMILA^{a,c}, Adrian CÎRCIUMARU^{a,b}

^aUniversitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

^bCentrul de cercetare-dezvoltare pentru compozite cu matrice termorigide

^cInfrastructura pentru cercetarea interdisciplinară de mediu în Euroregiunea Dunării de Jos, România

P19 MODELAREA FIZICĂ A FENOMENELOR ASOCIATE CU CURGEREA TURBULENTĂ ÎN TIMPUL PROCESULUI DE FABRICAȚIE A OȚELURILOR ÎN CONVERTOARE, PRIN METODE DE SUFLARE COMBINATĂ

Vasile BAȘLIU

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România

16:25 – 16:30 DISCUȚII & CONCLUZII



Saturday, October 21st, 2023

Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Republica Moldova

**WORKSHOP: INTERDISCIPLINARY DIALOGUES AND
ACADEMIC SCIENTIFIC DEVELOPMENT**

10:00 – 12:00 WORKSHOP

ORGANIZING COMMITTEE

Lecturer dr. eng. Geanina Marcela PODARU

Psychopedagog Romina ENE

Dr. eng. Lenuța URSACHI

Career Counselor Silvia RESMERIȚĂ

Sociologist Stela Ionela ALBIȘ

LSG – Paula BODLEV





Sâmbătă 21 Octombrie 2023

Universitatea de Stat „Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul, Republica Moldova

**WORKSHOP: DIALOGURI INTERDISCIPLINARE ȘI
DEZVOLTARE ȘTIINȚIFICĂ ACADEMICĂ**

10:00 – 12:00 WORKSHOP

COMITET DE ORGANIZARE

Ș.L. dr. ing. Geanina Marcela PODARU

Psihopedagog Romina ENE

Dr. ing. Lenuța URSACHI

Consilier carieră Silvia RESMERIȚĂ

Sociolog Stela Ionela ALBIȘ

LSG – Paula BODLEV



