

SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI

Anul 2023

Denumirea	SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI <i>„OPEN INNOVATION FOR A SUSTAINABLE FOOD SYSTEM”</i>
Perioada de desfășurare	25-26 Mai 2023

Nr. crt.	Denumirea secțiunii	Nr. lucrări înscrise	Nr. studenți înscriși
1.	From Students' Research Towards Innovation in Food Science and Food Technology	28	30
2.	Challenges and Opportunities for Aquaculture and Environmental Sciences	20	22
Total	2 Secțiuni	48	51

Decan

Prof. dr. ing. Gabriela Elena BAHIRM

SESIUNEA NAȚIONALĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI
„OPEN INNOVATION FOR A SUSTAINABLE FOOD SYSTEM”

Secțiunea 1. From Students' Research Towards Innovation in Food Science and Food Technology

Comisia de evaluare:

Președinte: Conf. dr. ing. Cristian DIMA

Membri: Conf. dr. ing. Liliana MIHALCEA

Șef lucrări dr. ing. Corina NEAGU

Șef lucrări dr. ing. Ina VASILEAN

Student: Geanina CHETREANU, anul III, CEPA

Secretar: Șef lucrări dr. ing. Maria GARNAI

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Studiu privind aportul de fibre alimentare în rândul adulților. Study regarding dietary fiber intake among adults.
	Student:	<i>Totolici Dumitra, I, Nutriție, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Ina Vasilean
2.	Titlul lucrării:	Influența temperaturii și puterii microundelor asupra caracteristicilor uscării, compușilor bioactive și culorii frunzelor de salvie (<i>Salvia officinalis</i> L.). Influence of temperature and microwave power on the drying characteristics, bioactive compounds and color of sage (<i>Salvia officinalis</i> L.) leaves.
	Student:	<i>Măntăilă Silviu, II, IPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Gabriel-Dănuț Mocanu
3.	Titlul lucrării:	Technological characteristics of spreadable apple creams with carob powder. Caracteristicile tehnologice ale unor creme tartinabile cu adaos de carob.
	Student:	<i>Răducan Nadia, IV, IPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Oana-Viorela Nistor
4.	Titlul lucrării:	Edible insect-based food: between myth and reality. Alimente comestibile pe baza de insecte: între mit și realitate.
	Student:	<i>Vlad Florentina, II, IMAPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. biolog Leontina Grigore-Gurgu
5.	Titlul lucrării:	Consumul de tomate: aspecte legate de nutriția și sănătatea omului. Tomatoes consumption: Nutritional and healthy aspects.

	Student:	<i>Butiseacă Roxana Liliana, III, IPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonatori:	Lector dr. ing. Maria Cristiana Garnai, Conf. dr. ing. Aura Darabă
6.	Titlul lucrării:	Romanian market sector of vinegars obtained from natural sources: A case study. Studiu de caz privind oțeturile obținute din surse naturale pe piața din România.
	Student:	<i>Sandu Florentina, III, IPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonatori:	Lector dr. ing. Maria Cristiana Garnai, Conf. dr. ing. Aura Darabă
7.	Titlul lucrării:	Caracterizarea <i>in vitro</i> și <i>in silico</i> a peptidelor eliberate de enzimele digestive din proteinele din soia și mazăre. <i>In vitro</i> and <i>in silico</i> characterization of peptides released by digestive enzymes from soy and pea proteins.
	Student:	<i>Țiuleanu Daniela, III, IPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonatori:	Lector dr. ing. Ina Vasilean, Prof. dr. ing. Iuliana Aprodu
8.	Titlul lucrării:	Dovezi <i>in silico</i> asupra activității biologice a peptidelor criptate în proteinele formatoare de gluten. <i>In silico</i> evidences on the biological activity of the peptides encrypted in gluten proteins.
	Student:	<i>Boșcu Mădălina-Mihaela, II, CESA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Iuliana Aprodu, Prof. dr. ing. Iuliana BANU
9.	Titlul lucrării:	Bioproduse de origine vegetală valorificate pentru obținerea coloranților albaștri – review. Vegetables by-products as sources for blue colorants - a review.
	Student:	<i>Sachelaru Gianina - Mădălina (Ștefan), I, CESA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Liliana Mihalcea
10.	Titlul lucrării:	Cojile de castane, valorificări în industria alimentară și industria textilă – review. Chestnut shells, utilization in the food industry and the textile industry – review.
	Student:	<i>Nedelcu (Demeter) Mariana Daniela, I, CESA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Liliana Mihalcea
11.	Titlul lucrării:	Membrane din zeină funcționalizate cu ulei esențial de dafin, utilizate pentru extinderea duratei de valabilitate a alunelor de pădure. Functionalized zein coatings with laurel essential oil for hazelnuts shelf-life extension.
	Student:	<i>Elhiba Fatima, II, MSc, Moulay Ismail University, Maroc -student Erasmus</i>
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Daniela Borda, Lector dr. ing. Iulia Bleoancă, drd. Andreea Lanciu

12.	Titlul lucrării:	Caracterizarea filmelor comestibile pe bază de proteine din zer funcționalizate cu ulei esențial de cimbru cu tuianol. Characterization of whey protein edible films functionalized with thyme essential oil with thujanol.
	Student:	<i>Haddouchane Mohamed, II, MSc, Moulay Ismail University, Maroc -student Erasmus</i>
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Daniela Borda, Lector dr. ing. Iulia Bleoancă, drd. Andreea Lanciu
13.	Titlul lucrării:	Extracția și caracterizarea compușilor bioactivi din fructele de <i>Prunus spinosa</i> L. cu potențial în dezvoltarea unor filme comestibile cu multiple proprietăți funcționale. Extraction and characterization of bioactive compounds from <i>Prunus spinosa</i> L. fruits with potential in the development of edible films with multiple functional properties.
	Student:	<i>Negrean Oana-Raluca, IV, CEPA, FSTA, USAMV Cluj-Napoca</i>
	Coordonatori:	Prof. dr. Sonia Ancuța Socaci, Conf. dr. Oana Lelia Pop, Lector dr. Anca Corina Fărcaș
14.	Titlul lucrării:	Evaluarea activității antibacteriene a unor uleiuri esențiale împotriva <i>Aeromonas</i> spp. Evaluation of the antibacterial activity of some essential oils against <i>Aeromonas</i> spp.
	Student:	<i>Silviu Mantaila, III, IPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Oana Constantin
15.	Titlul lucrării:	Lumea colorată a antocianilor. The colorfull world of anthocyanins.
	Student:	<i>Balan Dumitru Ștefan, I, IPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Râpeanu Gabriela, Dr. ing. Florina Stoica
16.	Titlul lucrării:	Dezvoltarea și caracterizarea produsului pseudocreveți vegani ce încorporează probiotice. Development and characterization of vegan shrimp products incorporating probiotics.
	Student:	<i>Secară Andrada, IV, IPA, FSTA, USAMV Cluj-Napoca</i>
	Coordonatori:	Conf. dr. Oana Lelia Pop, Conf. dr. Anamaria Pop
17.	Titlul lucrării:	Laptele de măgăriță – un aliment funcțional excellent. Donkey milk - an excellent functional food.
	Student:	<i>Drumea Adina, III, CEPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Ploscuțanu Gabriela
18.	Titlul lucrării:	Alimente tradiționale din Turcia. Traditional Turkish food.

	Student:	<i>Tocanie Andrei-Laurențiu, III, CEPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Gabriela Ploscuțanu
19.	Titlul lucrării:	Caracterizarea brânzei Gouda. Characterisation of Gouda cheese.
	Student:	<i>Vlăsceanu Ionuț Alexandru, III, CEPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Gabriela Ploscuțanu
20.	Titlul lucrării:	Dieta preconcepție și perinatală, factor de risc în dezvoltarea tulburărilor de spectru autist (TSA) la copil. Preconception and perinatal diet, a risk factor in the development of autism spectrum disorders (ASD) in children.
	Student:	<i>Iordache Floricica Georgiana, Glugă Iulia Ștefania, Vină Cristina-Mihaela, II IPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Moraru Dana Iulia
21.	Titlul lucrării:	Studiu privind valorificarea tescovinei obținute la fabricarea sucului de zmeură. Study upon valorisation of raspberry pomace.
	Student:	<i>Vină Cristina Mihaela, Iordache Floricica Georgiana, Glugă Iulia Ștefania, II IPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Doina Georgeta Andronoiu
22.	Titlul lucrării:	Comportamentul alimentar și stresul - corelație sau cauzalitate. Eating Behavior and Stress - Correlation or Causation.
	Student:	<i>Meleștean Nicoleta, Cîmpoieșu Nicoleta, II, IPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Moraru Dana Iulia
23.	Titlul lucrării:	Imobilizarea bacteriilor probiotice în fructe uscate. Dried fruits with immobilized probiotic cells.
	Student:	<i>Bogdan Georgiana, II, CESA, Androne Ioana, III, CEPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Corina Neagu
24.	Titlul lucrării:	Utilizarea uleiurilor esențiale pentru obținerea șervețelelor umede cu acțiune antimicrobiană. Obtaining antimicrobial wet wipes with essential oil.
	Student:	<i>Codreanu Felicia, II, CESA, Vlăsceanu Alexandru Ionuț, III, CEPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Corina Neagu
25.	Titlul lucrării:	Ambalaje comestibile pe bază de proteine din drojdie, cu efect antimicrobian Antimicrobial edible packaging based on yeast proteins
	Student:	<i>Nigrou Rachid, II, MSc, Moulay Ismail University, Maroc -student Erasmus</i>
	Coordonatori:	Lector dr. ing. Iulia Bleoancă, Prof. dr. ing. Daniela Borda, Prof. dr. ing. Iuliana Aprodu, drd. Andreea Lanciu, Conf. dr. ing. Loredana Dumitrașcu

26.	Titlul lucrării:	Aspecte tehnologice și fitochimice la confierea fructelor de cătină. Technological and phytochemical investigations on candied sea buckthorn berries.
	Student:	<i>Hanu Ioana, I, IPA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonatori:	Prof. dr. ing. Nicoleta Stănciuc, Lector dr. ing. Oana Viorela Nistor
27.	Titlul lucrării:	Determinarea compusilor bioactivi din <i>Prunus laurocerasus</i> și <i>Prunus serotina</i> .
	Student:	<i>Crainic Georgiana Raluca, IV, CEPA, Beres (Baciu) Andrada Alice, I, SSA, Facultatea de Protecția mediului, Oradea</i>
	Coordonatori:	Conf. dr. ing. Adrian Vasile Timar, Conf. dr. ing. Teușdea Alin, Prof. dr. ing. Vicaș Simona
28.	Titlul lucrării:	Valorificarea sustenabilă a zerului în filme bioactive poli-compozite din concentrat proteic din zer și zeină, concepute pentru o băutură fierbinte instantanee, cu cacao și zer delactozat sub forma de pulbere. Sustainable whey valorization in poly-composite bioactive films with whey proteins concentrate and zein, designed for an instant hot drink, with cocoa and delactosed whey powder
	Student:	<i>Daniela Tiuleanu, III, IPA</i>
	Coordonatori:	Drd. Ing. Andreea (Lanciu) Dorofte, Prof. dr. ing. Daniela Borda

Secțiunea 2. Challenges and Opportunities for Aquaculture and Environmental Sciences

Comisia de evaluare:

Președinte: Prof. dr. ing. Lorena Dediu

Membri: Conf. dr. ing. Angelica Docan

Șef lucrări dr. ing. Ibanescu Daniela

Șef lucrări dr. ing. Nica Aurelia

Student: Zontea Doru, anul IV, PA

Secretar: Asistent univ. dr. ing. Ira Simionov

Lucrări înscrise:

1.	Titlul lucrării:	Rolul speciilor filtratoare în sistemele de pomicultură a peștilor dulcicoli. The role of filter species in polyculture systems of freshwater fish.
	Student:	<i>Hagighiol Ciprian, III, PA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Isabelle Metaxa, Lector dr. ing. Aurelia Nica
2.	Titlul lucrării:	Organismele modificate genetic. Genetic modified organisms.
	Student:	<i>Dobre Angelica, I, CECM, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Daniela Ibănescu
3.	Titlul lucrării:	Evaluarea stării sanitare a ihtiofaunei din râul Prut. Assessment of the ichthyofauna health status in the Prut River.
	Student:	<i>Roșca Marian, II, PA, Trandafir Mihai Cornel, II, SIBA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Iulia Grecu, Conf. dr. ing. Angelica Docan
4.	Titlul lucrării:	Stadiul Implementării Directivei privind Epurarea Apelor Uzate Urbane la Nivelul Bazinului Hidrografic Siret. The Implementation Status of Urban Waste Water Treatment Directive in the Siret Hydrographic Basin
	Student:	<i>Preda (Martin) Ionica, Martin Gheorghită, CECM, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Iulia GRECU
5.	Titlul lucrării:	Efectele furajelor aditivate cu coriandru asupra creșterii într-un sistem acvaponic a crapului Koi (<i>Cyprinus carpio</i>). The effects of fish feed supplementation with coriander on growth performance of Koi carp (<i>Cyprinus carpio</i>) reared in an aquaponic system.
	Student:	<i>Oancea Elena-Cristina, II, SIBA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. ec. Ștefan-Mihai Petrea, Lector dr. ing. Aurelia Nica, Asis. dr. ing. Ira-Adeline Simionov

6.	Titlul lucrării:	Productia coriandrului (<i>Coriandrum sativum</i> L) intr-un sistem acvaponic integrat. The production of cilantro (<i>Coriandrum sativum</i> L) in an integrated aquaponic system.
	Student:	<i>Herțea Raluca-Georgiana, II, SIBA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. ec. Ștefan-Mihai Petrea, Lector dr. ing. Aurelia Nica, Asis. dr. ing. Ira-Adeline Simionov
7.	Titlul lucrării:	Soluții preliminare sustenabile privind proiectarea sistemelor recirculare multi-trofice de acvacultură. Preliminary sustainable solutions regarding the design of recirculating multitrophic aquaculture systems.
	Student:	<i>Iosif Ștefania. II, SIBA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. ec. Ștefan-Mihai Petrea, Asis. dr. ing. Ira- Adeline Simionov
8.	Titlul lucrării:	Biofizica electrorecepției în organele ampulare ale peștilor elasmobranhi. Biophysics of electro reception in the ampullary organs of elasmobranch fishes.
	Student:	<i>Roșca Marian, II, PA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Aurelia NICA, Isabelle METAXA
9.	Titlul lucrării:	Efectele schimbărilor climatice asupra mării negre The effects of climate change of the Black Sea
	Student:	<i>Dobre Angelica, I, CECM, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Adina Popescu
10.	Titlul lucrării:	Efectele ploii acide. The effects of acid rain.
	Student:	<i>Ursache (Carp) Cristina, I, CECM, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Adina Popescu
11.	Titlul lucrării:	Efecte ale schimbărilor climatice asupra pădurilor de foioase din Republica Moldova. The effects of climate change on the deciduous forest of the Republic of Moldova
	Student:	<i>Chicu Oleg, I, CECM, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Adina Popescu
12.	Titlul lucrării:	Aspecte preliminare privind structura calitativa a fitoplanctonului din lacul Parches. Prelimynary aspects concerning qualitative structure of phytoplankton from the Parches lake.
	Student:	<i>Ursaru Alina Andreea, II, SIBA, FSIA, UDJG</i>

	Coordonator:	Lector dr. ing. Adina Popescu
13.	Titlul lucrării:	Determinarea calitatii apei din ecosistemul acvatic, lacul parches cu ajutorul indicelui Saprob. The Quality of the Water from the Aquatic Ecosystem, lake Parches, through the Saprob Indexes.
	Student:	<i>Ursaru Alina Andreea, Mogda Ionut, II, SIBA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Adina Popescu
14.	Titlul lucrării:	Studiu privind perspectivele consumului de peste si a produselor din peste. Study on the prospects of fish and fish products consumption.
	Student:	<i>Musca (Ganea) Diana Ofelia, II, SIBA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Iulia Grecu
15.	Titlul lucrării:	Răspunsuri endocrine și osmoreglatoare la schimbarea salinității la pești <i>Endocrine and osmoregulatory responses to salinity change in fish</i>
	Student:	<i>Palade (Darie) Mariana, II, PA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Lector dr. ing. Aurelia Nica, Conf. dr. ing. Isabelle Metaxa
16.	Titlul lucrării:	Evaluarea potențialului de dezvoltare a sectorului de acvacultura ecologică în România. Evaluation of the development potential of the ecological aquaculture sector in Romania
	Student:	<i>Andrei (Guriencu) Raluca Cristina, II, SIBA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Lorena Dediu
17.	Titlul lucrării:	Evaluarea soluțiilor de refacere a stocurilor de șalău în complexul lagunar Razelm-Sinoe. Assessment of restoring solutions of the pikeperch stocks in the Razelm-Sinoe complex
	Student:	<i>Bulete Bogdan, II, SIBA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Angelica Docan
18.	Titlul lucrării:	Studiu privind oportunitatea utilizării furajelor funcționale în sectorul de acvacultură din România. Study on the opportunity of using functional feeds in the aquaculture sector in Romania.
	Student:	<i>Buta Ioana Nedeia, II, SIBA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Prof. dr. ing. Lorena Dediu
19.	Titlul lucrării:	Cultivarea macrocrustaceilor dulcicoli în sisteme recirculante. Cultivation of macro crustaceans in recirculating systems.
	Student:	<i>Iakub Zakhar, III, PA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Conf. dr. ing. Isabelle METAXA, Lector dr. ing. Aurelia NICA

20.	Titlul lucrării:	Cercetări privind efectele încălzirii globale asupra bazinului hidrografic al Dunării. Researches on climate change effects in the Danube River Basin Area.
	Student:	<i>Timofte (Gâlea) Mirela Violeta, III, PA, FSIA, UDJG</i>
	Coordonator:	Asist. Dr. ing. Simionov Ira Adeline