

ACTIVITATEA DE CERCETARE A STUDENȚILOR DIN CADRUL FIATPM

2020 - 2025

ACTIVITATEA DE CERCETARE A STUDENȚILOR DIN CADRUL FIATPM, 2020

I. Articole BDI publicate:

1. **Alexandru BOGDAN și Lucian COPOLOVICI**, THE INFLUENCE OF AIR POLLUTANTS ON DIFFERENT MATERIAL USED IN CONSTRUCTION OF MONUMENTS, Scientific and Technical Bulletin, Series: Chemistry, Food Science and Engineering, 2020, <https://uav.ro/jour/index.php/stb-cfse/article/view/1572>

II. Studenți care au participat la cercetări diseminate la conferințe internaționale:

1. Silvia Elena Lavinia Moț, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Daniela Moț, Adina Maria Bodescu, Dorina Chambre, **Smeurica Schitea**, Lucian Copolovici, Dana Maria Copolovici, Chemical analyses and potential applications of plant extracts, *Agriculture for Life, Life for Agriculture*, Bucharest, Romania, June 4-6, **2020**.
2. **Monica Taschina**, Dana Copolovici, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Lucian Copolovici, The influence of paracetamol metabolites to plants development, *Agriculture for Life, Life for Agriculture*, Bucharest, Romania, June 4-6, **2020**.
3. **Maria Chifor**, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Copolovici, Sergiu Palcu, Claudia Mureșan, Lucian Copolovici, Improving the sensory and chemical characteristics of fruit spirits by macerating dehydrated fruits, *The 19th International "Life Sciences for sustainable development"* Cluj-Napoca, Romania, 24th– 25th September, **2020**.

III. Sesiuni științifice studențești

Diseminarea rezultatelor cercetării obținute de către studenți din cadrul FIATPM s-a efectuat în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești FIATPM, Editia a XVIII-a, 26-27 Noiembrie 2020, on-line, datorită pandemiei SARS-CoV-2. La acest eveniment au participat 15 studenți ai FIATPM de la cele trei cile de studii, iar lista cu titlurile lucrărilor prezentate este redată mai jos.

1. THE IDENTIFICATION AND ATMOSPHERIC ROLE OF VOLATILE COMPOUNDS EMITTED BY PLANTS IN DUE TO BIOTIC STRESS; **Ionela Șuibe**, Lucian Copolovici
2. IMPACT, EFFECTS OF FOOD ADDITIVES AND INFLUENCE OF THE NEW CORONAVIRUS SARS-CoV-2 ON THE IMMUNE SYSTEM-premiul 3 ; **Chereji Bianca Denisa**, Florentina-Daniela Munteanu
- 3.MONITORIZAREA CALITĂȚII APELOR DE SUPRAFAȚĂ
Elena Violeta Monea (Blidar), Florentina-Daniela Munteanu
- 4.ESENTIAL OILS USED AS MOSQUITOES REPELLENTS-premiul 2 și premiul ICDISTN ;
Flavia Borteș, Lucian Copolovici
- 5.THE MAIN POLLUTANTS OF INDOOR ENVIRONMENTS
Andreea Maria Tepeneu (Popa), Lucian Copolovici
- 6.Agricultural waste management
Mirabela-Elena Raț, Florentina-Daniela Munteanu
- 7.THE INFLUENCE OF ANTIPYRETIC DRUGS ACCUMULATED IN SOIL ON PLANTS CHARACTERISTICS-premiul2 ; **Monica Tășchină**, Lucian Copolovici
- 8.DETERMINAREA CONCENTRAȚIEI DE POLUANȚI DIN EMISIILE APELOR UZATE DIN STATIA DE EPURARE ARAD; **Ohentar Orlando**, Dana Maria Copolovici
- 9.FAȚA NEVĂZUTĂ A CUBULUI DE...ZAHĂR
Simona Chișmore, Dana Maria Copolovici
- 10.IMPROVING NUTRITIONAL VALUE OF MEAT PRODUCTS
Ionela Marinela Rotar, Claudiu Ursachi
- 11.ÎMBUNĂȚĂȚIREA CARACTERISTICILOR SENZORIALE ALE RACHIURILOR DIN FRUCTE PRIN ADAOS DE FRUCTE DESHIDRATATE
Maria CHIFOR, Andreea LUPITU, Cristian MOISA, Dana COPOLOVICI, Sergiu PALCU, Claudia MURESAN, Lucian COPOLOVICI
- 12.BRIOȘE CU ADAOS DE GRĂSIMI SĂNĂTOASE
Purda Denisa-Emilia, Șerpescu Patricia Florentina, Daniela Diaconescu
- 13.PRODUS NOU HIPOCALORIC: CHIFLE CU CONȚINUT RIDICAT DE PROTEINE DIN SOIA
Șerpescu Patricia – Florentina, Diaconescu Daniela Maria
- 14.PRODUS NOU CU VALOARE NUTRITIVĂ RIDICATĂ: CHIFLE CU SUC DE SFECLĂ ROȘIE ȘI SOMON AFUMAT
Răzvan Copăceanu, Daniela Maria Diaconescu

ACTIVITATEA DE CERCETARE A STUDENȚILOR DIN CADRUL FIATPM, 2021

I. Articole BDI publicate:

1. **Laurențiu Adrian Urucu**, Ionel Popescu-Mitroi, Dana Gina Radu, 2021 - Evaluating soil spore-forming bacteria to prevent food contamination, *Journal Of Agroalimentary Processes and Technologies* vol. 27 issue 3, p. 323-325, ISSN 1453-1399 - print ISSN 2068-9551 – online.

II. Studenți care au participat la cercetări diseminate la conferințe internaționale:

1. Cristian Moisa, Andreea I. Lupitu, Adriana Csakvari, Dana G. Radu, **Leonard Marian Olariu**, Georgeta Pop, Dorina Chambre, Lucian Copolovici, Dana Copolovici, Green synthesis of silver nanoparticles mediated by plant by-product extracts, *23rd International Conference on Biophotonics and Nanotechnology, ICBN 2021*, 21-22 January, 2021, Amsterdam, the Netherlands.
2. Cristian Moisa, Adriana Csakvari, Dana Radu, Andreea Lupitu, **Leonard Olariu**, Georgeta Pop, Dorina Chambre, Lucian Copolovici and Dana Maria Copolovici, *Cannabis sativa* Leaves Extracts Mediated the Obtaining of Silver Nanoparticles Products for Potential Biological Applications, *Webinar on Traditional & Alternative Medicine*, 23-25 May 2021, Greenville, USA.
3. **Andreea Tepeneu**, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, The determination of volatile organic compounds in the shops, *International Conference on Agriculture for Life, Life for Agriculture*, 3-5 June 2021, Bucharest.
4. **Andreea Tepeneu**, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Dana Copolovici, Lucian Copolovici, The volatile organic compounds profile and particulate matter analysed from a local department store, *The 20th International Conference, "Life Sciences For Sustainable Development"*, 23 – 24 September 2021, Cluj-Napoca, Romania.
5. **Andreea Tepeneu**, Lucian Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Dana Copolovici, The volatile organic compounds profile, particulate matter and carbon dioxide analysed from a local department store, *Al Farabi International Congress on Applied Sciences –III*, November 16-17, 2021 Malatya, Turkey.
6. **Chereji Bianca**, Florentina-Daniela Munteanu, - The impact of sheep waste wool on the environment *One Health Student International Conference*, Nov. 24th-27th, 2021, Bucharest – Romania.
7. **Urucu L., I. Vulpe**, D. Radu, Evaluating soil spore-forming bacteria to prevent food contamination, 4th Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, 21st May 2021, Book of Abstracts, Section: Food Chemistry, Engineering & Technology, p.10, ISSN 2821-4293.

III. Sesiuni științifice studențești

Diseminarea rezultatelor cercetării obținute de către studenți din cadrul FIATPM s-a efectuat în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești FIATPM, Editia a XIX-a, 25-26 Noiembrie 2021, on-line, datorită pandemiei SARS-CoV-2. La acest eveniment au participat **15 studenți ai FIATPM** de la cele trei cicluri de studii, iar lista cu titlurile lucrărilor prezentate este redată mai jos.

1. EVALUAREA POLUANTILOR EMISI DETERMINATI IN STATIA DE EPURARE ARAD, **Ohentar Orlando**, Dana Maria Copolovici
2. MOSQUITO REPELLENT: ULTRASONIC DIFFUSER VERSUS CLASSIC CANDLE DIFFUSER, **Flavia Borteș**, Lucian Copolovici
- SEA BUCKTHORN – FOOD WITH BENEFICIAL EFFECTS ON HEALTH, Daciana Cuc, Denisa Sarca, Mureșan Claudia
3. VALORIFICAREA UNOR PRODUSE DE ORIGINE VEGETALĂ ÎN PREPARATE DIN CARNE REFORMULATE, **Ionela Marinela Rotar**, Claudiu Ursachi
4. HEAT RESISTANT BACTERIAL SPORES FROM SOIL, **Laurentiu Urucu, Izabela Vulpe**, Dana Gina Radu
5. DETERMINATION OF POLYPHENOLS AND VOLATILE COMPOUNDS IN HONEY, **Andrada Vlad**, Lucian Copolovici
6. INFLUENCE OF ORGANIC FERTILIZERS ON PLANTS, **Lorena Sirban**, Lucian Copolovici
7. TOBACCO?! CIGARETTES vs HEATED TABACCO PRODUCTS, **Denisa Peteleu, Flavia Bortes**, Cristian Moisa, Dana Maria Copolovici, Lucian Copolovici, Andreea I. Lupitu
8. THE DETERMINATION OF FATTY ACIDS CONTENT IN MILK, **Ana Vărădean**, Lucian Copolovici
9. PARTICULATE MATTER IN URBAN AREAS, **Chifor Maria Natalia**, Dana Maria Copolovici
10. DETERMINATION OF AIR QUALITY IN THE CITY ARAD, Adriana Iacob, Dana M. Copolovici
11. FATTY ACIDS COMPOSITION OF CHICKEN LIVER PATE FROM ROMANIAN MARKET, **Bileana Lepoiev**, Lucian Copolovici.

Diseminarea rezultatelor cercetării obținute de către 10 studenți doctoranzi din cadrul UAV, domeniul de doctorat Ingineria Mediului, s-a efectuat în cadrul Primei Editii a **PhD Students Days**, 26 Noiembrie 2021, on-line (<https://fiatpm.uav.ro/informatii-studenti/manifestari-studentesti>).

1. **Andreea Țepeneu**, Lucian Copolovici, The Volatile Organic Compunds Profile, Particulate Matter and Carbon Dioxide Analysed from a Local Department Store, *Ph.D. Students' Days*

Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection, First Edition, November 25-26, 2021.

2. **Monica Tășchină**, Lucian Copolovici The Influence of Antipyretic Drugs on Plants Photosynthetic Parameters and Secondary Metabolites, *Student Scientific Session Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection*, XIXth Edition, November 25-26, 2021.

3. **Alexandru Bogdan**, Lucian Copolovici, The Influence of Air Pollutants on Historical Buildings, *Ph.D. Students' Days Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection*, First Edition, November 25-26, 2021.

4. **ElenaVioleta Monea** (Blidar), Florentina-Daniela Munteanu SURFACE WATER QUALITY INDICATORS,

5. **Bianca-Denisa Chereji**, Florentina-Daniela Munteanu THE SHEEP WOOL WASTE A HUGE IMPACT ON THE ENVIRONMENT

6. **Opriș Natalia Simona** (căs. Dinea-Opriș), Florentina-Daniela Munteanu MANAGEMENTUL DEȘEURILOR PLASTICE. BIODEGRADAREA POLIMERILOR PLASTICI.

7. **Florentina Bud** (căs. Audi), Florentina-Daniela Munteanu METODE DE DIMINUARE A IMPACTULUI DEȘEURILOR SOLIDE ASUPRA MEDIULUI. IMPACTUL TOALETELOR MOBILE ASUPRA MEDIULUI

8. **Mirabela-Elena Raț**, Florentina-Daniela Munteanu THE ROLE OF BIOCHAR IN THE MANAGEMENT OF SOIL FERTILIZATION, RESPECTIVELY ADSORPTION FOR IMPROVING SOIL QUALITY IN AGRICULTURAL FARMS

9. **Ramona Carmen Hărțău**, Florentina –Daniela Munteanu ASSESSMENT OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE SOIL CHARACTERISTICS AND THE QUALITY INDICATORS OF GROUNDWATER AND DISCHARGED WASTEWATER FROM THE SITE OF THE HYDROCARBON HEATING POWER PLANT “S.C. CET HIDROCARBURI S.A.ARAD”

10. **Mariana Bocșa, Maria-Loredana Soran**, BIOCHAR: PREPARATION AND CHARACTERIZATION.

ACTIVITATEA DE CERCETARE A STUDENȚILOR DIN CADRUL FIATPM, 2022

I. Sesiuni științifice studențești

Diseminarea rezultatelor cercetării obținute de către studenți din cadrul FIATPM s-a efectuat în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești FIATPM, Editia a XX-a, 24-26 Noiembrie 2022, în mod hibrid. La acest eveniment au participat cu lucrări 7 studenți ai FIATPM de la cele trei cicluri de studii, iar lista cu titlurile lucrărilor prezentate este redată mai jos.

1. **Flavia Bortes**, Lucian Copolovici, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Dana Copolovici, Could plants grown at elevated carbon dioxide be more tolerant to ozone?, XXth Edition of Student scientific session, Arad, November 24-26, 2022.
2. **Mihai Gașpar**, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Denisa Peteleu, Lucian Copolovici, Bees And Odours, XXth Edition of Student scientific session, Arad, November 24-26, 2022.
3. **D. Peteleu**, A. Lupitu, C. Moisa, V. Ciutină, D. Copolovici, L. Copolovici, Red cabbage plants: examining the impact of high carbon dioxide and ozone stress on plant growth, XXth Edition of Student scientific session, Arad, November 24-26, 2022.
4. **Denisa Peteleu, Mihai Gaspar**, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Sweet and tasty high fiber fruit snacks, XXth Edition of Student scientific session, Arad, November 24-26, 2022.
5. **Mihai Gaspar, Denisa Peteleu**, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, High protein gluten-free muffins, XXth Edition of Student scientific session, Arad, November 24-26, 2022.
6. **Adina-Alina Căpățînă**, Andreea Lupitu, Lucian Copolovici, The effects of climate change on germination of *Brassica oleracea* species, The XXth Edition of Student Scientific Session, Arad, November 24-26, 2022.
7. **Laurentiu-Adrian Urucu**, Dana Gina Radu, Soil sporobiota's impact upon gastrointestinal tract microbiota, The XXth Edition of Student Scientific Session, Arad, November 24-26, 2022.
8. **Aurel Sebastian Lucaciu**, Lucian Copolovici, Evaluating air quality of a residential building based on floor levels, The XXth Edition of Student Scientific Session, Arad, November 24-26, 2022.
9. **Paul Sălăjan**, Dana Maria Copolovici, Extracts of *Centaurea jacea* L., The XXth Edition of Student Scientific Session, Arad, November 24-26, 2022.
10. **Timotei Bondea**, Daniela Maria Diaconescu, Chicken breast sausage with cranberries and chia seeds, The XXth Edition of Student Scientific Session, Arad, November 24-26, 2022.

ACTIVITATEA DE CERCETARE A STUDENȚILOR DIN CADRUL FIATPM, 2023

I. Sesiuni științifice studențești

Diseminarea rezultatelor cercetării obținute de către studenți (licenta si master) din cadrul FIATPM s-a efectuat în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești FIATPM, Editia a XXI-a (29-31 mai 2023):

1. EVALUATION OF INDOOR-GROWN *BRASSICA OLERACEA* MICROGREENS CULTIVATED AT DIFERRENT CO₂ CONCENTRATIONS

Adina-Alina Căpățînă, Andreea Lupitu *, Cristian Moisă, Lucian Copolovici

2. THE HIGH ATMOSPHERIC CARBON DIOXIDE CONCENTRATION IMPACT ON THE PLANTS METABOLITES

Flavia Bortes, Cristian Moisa, Andreea Lupitu, Dana Copolovici, Lucian Copolovici

3. THE EFFECTS OF FLOODING ON BRASSICACEAE PLANTS GROWN IN HIGH CARBON DIOXIDE CONCENTRATIONS

Denisa Ioana PETELEU¹, Andreea LUPITU², Cristian MOISĂ², **Flavia BORTEȘ**², Dana COPOLOVICI², Lucian COPOLOVICI²

4. PERCEPȚIA CONSUMATORILOR FAȚĂ DE PENSIUNILE/HOTELURILE CU ETICHETĂ ECOLOGICĂ EUROPEANĂ. STUDIU COMPARATIV ÎNTRE ORAȘELE ARAD ȘI DEVA.

Magda Alina-Larisa, Eugenia Țigan

5. SPOROBOTA'S INTERACTIONS WITHIN THE HUMAN GUT MICROBIOME

Laurentiu-Adrian Urucu¹, Dana Gina Radu^{1*}

6. FORMAREA DEPRINDERILOR ALIMENTARE SĂNĂTOASE ALE ELEVILOR PRIN SUSȚINEREA CONSUMULUI ZILNIC DE FRUCTE ȘI LEGUME

Pintiliciuc Claudia Larisa Veronica, Dana Gina Radu

7. FORMULAREA UNOR JELEURI ÎMBOGĂȚITE CU PROBIOTICE

Bornea Alexandru-Cristian, **Rus Ana-Maria**, Claudiu Ursachi

8. NOISE DETERMINATION IN INDUSTRIAL WORKROOMS

Robert WERNITZER, Dana Maria COPOLOVICI

9. NOISE OF DIFFERENT HOUSEHOLD ELECTRIC APPLIANCES IN REAL LIVING ENVIRONMENTS

Iasmina VUTAN, Dana Maria COPOLOVICI

10. NOISE LEVEL EVALUATION IN DIVERSE AREAS IN CHISINEU-CRIS, ARAD COUNTY

Ioana VUTAN, Dana Maria COPOLOVICI

11. THE DETERMINATION OF FATTY ACIDS' CONTENTS FOR COMMERCIAL FRESH FISH

Diana MUHA, Dana Maria COPOLOVICI

12. BIOLOGICAL PROPERTIES OF *CENTAUREA JACEA* L. EXTRACTS

Paul Salajan¹, Cristian Moisa², Lucian Copolovici^{1,2}, Dana Maria Copolovici^{1,2}

II. LA EVENIMENTUL PhD STUDENTS' DAYS, The Third Edition, organizat in perioada 29-30, 2023 trei doctoranzi de la FIATPM au avut lucrari:

1. A LONG-TERM MONITORING OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS, PARTICULATE MATTER, CARBON DIOXIDE, AND FORMALDEHYDE IN A OFFICE BUILDING

Andreea Maria Tepeneu (Popa), Lucian Copolovici

2. SPECTROPHOTOMETRIC CHARACTERIZATION OF THE LIMESTONE'S "BLACK PATINA"

Lorena Aliana Cioban¹, Cristian Moisa², Mihaela Dochia², Claudia Mureșan³, Dorina Chambre³

3. USE OF SHEEP'S WOOL WASTE AS FILTERS HEAVY METALS' POLLUTED WATERS,

Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu

ACTIVITATEA DE CERCETARE A STUDENȚILOR DIN CADRUL FIATPM, 2024

I. COMPETIȚIE STUDENȚEASCĂ „INIȚIEREA ȘI DEZVOLTAREA UNEI AFACERI INOVATIVE” – Ediția a VII-a, 5 DECEMBRIE 2024, UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII REGELE MIHAI I DIN TIMIȘOARA

1. **Popescu Anamaria, Mînjînă Adrian, Șerban Nicoleta**, (an III CEPA), Delicii vegetariene, provocarea Paella, SECȚIUNEA 2. REALIZAREA UNUI PREPARAT CULINAR VEGETARIAN, PREMIUL I

2. **Gancea Alexandru** (an III CEPA), **Macavei Patrick, Zăhăreanu Alexandru**, (an I ND) De la ziduri de cetate la vinuri de poveste, SECȚIUNEA 3. DEZVOLTAREA UNUI BRAND TURISTIC LOCAL, PREMIUL III

II. Sesiuni științifice studențești

Diseminarea rezultatelor cercetării obținute de către studenți (licenta si master) din cadrul FIATPM s-a efectuat în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești FIATPM, Editia a XXI-a (22-24 mai 2024):

1. **Bențan Adrian-Traian**, Popescu-Mitroi Ionel - Determinarea activității antimicrobiene a vinului pelin, Student Scientific Session, 22-24 mai 2024.

2. **Bornea Alexandru**, - Influența metodei de obținere asupra unor indicatori de calitate a sucurilor de mere, Student Scientific Session, 22-24 mai 2024.
3. **Jurj Florina Paula**, - Posibilități de îmbunătățire a frăgezimii cărnii, Student Scientific Session, 22-24 mai 2024.
4. **Varga Anabelle**, - Metode de îmbunătățire a texturii cărnii și preparatelor din carne, Student Scientific Session, 22-24 mai 2024.
5. **Andreea Ardelean**, Bianca-Denisa Chereji, Florentina-Daniela Munteanu - IMPACTUL POLUĂRII CU METALE GRELE ASUPRA APELOR DE SUPRAFAȚĂ, Student Scientific Session, 22-24 mai 2024.
6. **Adina-Alina Căpățînă**, Andreea Lupitu, Cristian Moisă, Lucian Copolovici - HEADSPACE ANALYSIS OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS FROM BREAD, Student Scientific Session, 22-24 mai 2024.
7. **Pantelimon Denisa-Ioana**, Diaconescu Maria - PASTE INTEGRALE CU ADAOS DE FĂINĂ DE CIUPERCI, Student Scientific Session, 22-24 mai 2024.
8. **Szilagyi Denis**, Diaconescu Daniela - PÂINE CU CONȚINUT RIDICAT DE PROTEINE, Student Scientific Session, 22-24 mai 2024.
9. **Daciana Cuc**, Cristian Moisa, Andreea I. Lupitu, Lucian Copolovici, Dana Maria Copolovici - SEABUCKTHORN POLYPHENOLS FROM TWO VARIETIES OF HIPPOPHAE RHAMNOIDES, Student Scientific Session, 22-24 mai 2024.
10. **Sergiu Galuti**, Dana Maria Copolovici - INFLUENCE ON HEIGHTENING AWARENESS OF NOISE-INDUCED HEARING LOSS IN SPORTS SETTINGS, Student Scientific Session, 22-24 mai 2024.

III. Activități de cercetare a STUDENȚILOR DIN CADRUL FIATPM 2024-2025, coordonate prin Cercul studentesc de Microbiologie și Siguranța alimentelor:

1. **Urucu Laurentiu** - an II MCPA - internship la Institute of Molecular and Cell Biology, University of Tartu, Tartu, Estonia, cu bursă Erasmus+, Cercetări privind STUDIUL MICROBIOTEI ASOCIATE PLANTELOR DE CONSUM
2. **Urucu Laurentiu** - an II MCPA- internship la Austrian Institute of Technology, Viena, Austria, cu bursă Erasmus+, Cercetări privind microbiota endofită.

ACTIVITATEA DE CERCETARE A STUDENȚILOR DIN CADRUL FIATPM, 2024

I. Contracte de cercetare:

Bornea Alexandru IV PCM – Contract de cercetare științifică: Dezvoltarea și evaluarea unor produse de patiserie și cofetărie cu scopul îmbunătățirii profilului nutrițional și funcțional. Durata contractului: 2025–2026. Valoarea totală a contractului.52.000 Lei/Membru în echipa de proiect.

II. Articole BDI publicate:

Andreea-Corina MARCU, Lorena Aliana IOȚCU, Lucian Octav COPOLOVICI, Dorina Rodica CHAMBRE, “*PARTICULATE MATTER (PM1, PM2.5, PM10) MONITORING IN INDOOR AND OUTDOOR ENVIRONMENTS AT "AUREL VLAICU" UNIVERSITY OF ARAD, ROMANIA*”, .Scient and Tech Bull, 21(2024):13; Published 2025-06-14

III.Sesiuni științifice studențești:

1. **Ciuta Cătălin**, Popescu-Mitroi Ionel - Analiza apei plate și a apei terapeutice pentru boli de stomac din stațiunea Băile Herculane, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Ediția a XXIII, 22-24 Mai 2025.

2. **Andreea-Corina MARCU, Lorena Aliana IOȚCU, Lucian Octav COPOLOVICI, Dorina Rodica CHAMBRE** , “*PARTICULATE MATTER (PM1, PM2.5, PM10) MONITORING IN INDOOR AND OUTDOOR ENVIRONMENTS AT "AUREL VLAICU" UNIVERSITY OF ARAD, ROMANIA*”, The 23rd Edition of the STUDENT SCIENTIFIC SESSION, organized by the Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection, "Aurel Vlaicu" University of Arad, Romania, 22-24 May 2025.

3. **Simina Toderici**, Monica Zdremțan - Studiul literaturii de specialitate privind multiplele utilizări ale plantei de tutun (*Nicotiana tabacum*), Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Ediția a XXIII, 22-24 Mai 2025.

4. ¹**Simina Moroșan -Toderici**, ¹**Mirela Hoza**, ¹**Paola Florescu**, ²Pedro Filipe Dias de Araújo, ¹**Alexandru Gancea**, ¹**Alexandru Rus Roman**, ¹**Flavia Borteș**, ¹Sergiu Palcu, ¹Teodor Cilan, ¹Claudia Mureșan, ¹“*Aurel Vlaicu*” University of Arad²Universidade da Maia – *UMAIA, Portugal*, SENSORY HARMONIES: COMPARATIVE ORGANOLEPTIC ANALYSIS OF TRADITIONAL SPANISH WINES AND NEWLY CREATED BLENDS, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Ediția a XXIII, 22-24 Mai 2025.

5. ¹**Mirela Hoza**, ¹**Simina Moroșan-Toderici**, ²Pedro Conde Vaz de Carvalho, ¹**Paola Florescu**, ¹**Alexandru Gancea**, ¹**Alexandru Rus Roman**, ¹**Cristian Cotuna**, ¹Teodor Cilan,

¹Claudia Mureșan, ¹Sergiu Palcu ¹*“Aurel Vlaicu” University of Arad*, ²*Universidade da Maia – UMAIA, Portugal*, *SAVOR THE FUSION: ROMANIAN DISHES & SPANISH WINE CULTURE*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Ediția a XXIII, 22-24 Mai 2025.

6. ¹**Simina Moroșan-Toderici**, ¹**Paola Florescu**, ¹**Flavia Borteș**, ¹**Paul Sălăjan**, ¹**Mirela Hoza**, ²Andreea Lupitu, ²Cristian Moisa, ¹Claudia Mureșan, ¹Teodor Cilan, ¹Dana Maria Copolovici, ¹Lucian Copolovici, ¹*“Aurel Vlaicu” University of Arad*, ²*Institute of Interdisciplinary Research “Aurel Vlaicu” University of Arad*, *COMPARATIVE EVALUATION OF DPPH, FRAP AND PHENOLIC CONTENT IN DIVERSE WINE SAMPLES*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Ediția a XXIII, 22-24 Mai 2025.

7. ¹**Paul Sălăjan**, ¹**Flavia Borteș**, ¹**Paola Florescu**, ¹**Cristian Cotuna**, ²Andreea Lupitu, ²Cristian Moisa, ¹Sergiu Palcu, ¹Teodor Cilan, ¹Lucian Copolovici, ¹Dana Maria Copolovici, ¹*“Aurel Vlaicu” University of Arad*, *Institute of Interdisciplinary Research “Aurel Vlaicu” University of Arad*, *CHEMICAL FINGERPRINTING OF WINE AROMAS VIA LIQUID-LIQUID EXTRACTION AND HS-GC-MS*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Ediția a XXIII, 22-24 Mai 2025.

8. ¹**Paola Florescu**, ¹**Flavia Borteș**, ¹**Alexandru Gancea**, ²Andreea Lupitu, ²Cristian Moisa, ³Maria Martinez López, ¹Claudia Mureșan, ¹Sergiu Palcu, ¹Teodor Cilan, ¹Dana Maria Copolovici, ¹Lucian Copolovici, ¹*“Aurel Vlaicu” University of Arad*, ²*Institute of Interdisciplinary Research “Aurel Vlaicu” University of Arad*, ³*“Miguel de Cervantes” European University, Valladolid, Spain*, *ANTHOCYANIN AND FLAVONOID PROFILING OF RED WINES: IMPLICATIONS FOR COLOR STABILITY*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Ediția a XXIII, 22-24 Mai 2025.

9. ²Maria Martinez López, ¹**Flavia Borteș**, ¹**Paola Florescu**, ¹Teodor Cilan, ²Cristina Aldavero Peña, ¹Claudia Mureșan, ¹*“Aurel Vlaicu” University of Arad*, ²*“Miguel de Cervantes” European University, Valladolid, Spain*, *AI IN THE BOTTLE: DESIGNING TARGETED WINE MARKETING CAMPAIGNS FOR YOUNG CONSUMERS*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești, Ediția a XXIII, 22-24 Mai 2025.

IV. Workshop CONECTARE LA VIITOR, STUDENȚII ÎN DIALOG CU MEDIUL ECONOMIC, 08 APRILIE 2025, FIATPM – UAV

1. **Șuşca Nicoleta**, (I ND), CONECTARE LA VIITOR, STUDENȚII ÎN DIALOG CU MEDIUL ECONOMIC, 08 APRILIE 2025, FIATPM - UAV, Modul 3 - Alimente și nutriție: trecut, prezent și viitor, coordonator modul Conf. dr.ing. Anca Dicu.

2. **Băzăvan Alexandru Nicolae – Cristian**, 1 PCM; **Kovacs Giulia Maria**, 1 PCM; **Drăgușanu Daniel Liviu**, 1 PCM - Risipa alimentară în România. Impactul asupra mediului;

CONECTARE LA VIITOR, STUDENȚII ÎN DIALOG CU MEDIUL ECONOMIC, 08 APRILIE 2025, FIATPM - UAV, Modul 2, coordonator Conf.dr.ing. Daniela Diaconescu.

3. **Lazea Hodacsek Miruna, Groza Bogdan, I PCM** - Organisme mondiale cu rol în asigurarea securității și siguranței alimentare, CONECTARE LA VIITOR, STUDENȚII ÎN DIALOG CU MEDIUL ECONOMIC, 08 APRILIE 2025, FIATPM - UAV, Modul 3, coordonator Conf. Dr. Ing. Daniela Maria Diaconescu

4. **Enea Ioana, Stoia Raisa, Erdodi Bettina, Radivoievici Alexandra, III PCM**, Pâinea de secară vs pâinea de grâu (cu maia naturală), CONECTARE LA VIITOR, STUDENȚII ÎN DIALOG CU MEDIUL ECONOMIC, 08 APRILIE 2025, FIATPM - UAV, Modul 3, coordonator Conf. Dr. Ing. Daniela Maria Diaconescu

5. **Bondea Timotei, III CEPA** - Bulz dacic - produs alimentar nou funcțional, CONECTARE LA VIITOR, STUDENȚII ÎN DIALOG CU MEDIUL ECONOMIC, 08 APRILIE 2025, FIATPM - UAV, Modul 3, coordonator Conf. Dr. Ing. Dana Radu

6. **Ille Laura, IV PCM** - PRODUS NOU PE BAZĂ DE CIUPERCI (*Cantharellus cibarius*) ȘI SEMINȚE DE CÂNEPĂ POTRIVIT DIETELOR DE TIP KETO, CONECTARE LA VIITOR, STUDENȚII ÎN DIALOG CU MEDIUL ECONOMIC, 08 APRILIE 2025, FIATPM - UAV, Modul 3, coordonator Conf. Dr. Ing. Dana Radu

7. **Ille Laura Ana, IV PCM, Pante Bogdan, IV PCM**, *Ambalaje comestibile*, CONECTARE LA VIITOR, STUDENȚII ÎN DIALOG CU MEDIUL ECONOMIC, 08 APRILIE 2025, FIATPM - UAV, Modul 2, coordonatori: ș.l. dr. ing. Mihaela Meșter, ș.l. dr. ing. Simona Gavrilăș.

8. **Andrei Anamaria, IV PCM, Bogdan Amalia, IV PCM**, *Asocierea brânzeturilor cu vinuri*, CONECTARE LA VIITOR, STUDENȚII ÎN DIALOG CU MEDIUL ECONOMIC, 08 APRILIE 2025, FIATPM - UAV, Modul 3, coordonatori: ș.l. dr. ing. Mihaela Meșter, ș.l. dr. ing. Simona Gavrilăș.