



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

întocmit cu ocazia susținerii publice a tezei de doctorat

Drd. Diana Plămadă

Date privind studiile doctorale	
Conducător de doctorat (nume și prenume)	Vodnar Dan Cristian
Domeniu	Biotehnologii
Titlul tezei de doctorat	Stability of phenolic-rich apple pomace during processing and evaluation of the <i>in vitro</i> prebiotic potential, antioxidant, and antiproliferative effects
Data înmatricularii	01.10.2020

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

1. Articole publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection, cu factor de impact - autor principal/coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Factorul de impact ³	Quartila	Link al lucrării și WOS
1.	Exploring the <i>in vitro</i> prebiotic potential of two different freeze-dried apple pomace cultivars	D.Plamada , E.Simon, S.A.Nemes, B-E.Telek y, R.Odocheanu, K.Szabo, F.Ranga, F.V.Dulfi, D.C.Vodnar	Prim autor	Food Biosciences, Volume 64, 2025, 105892	4.8	Q1	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212429225000689 , WOS:001399576400001



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

2.	Impact of Thermal, High-Pressure, and Pulsed Electric Field Treatments on the Stability and Antioxidant Activity of Phenolic-Rich Apple Pomace Extracts	D.Plamada , M.Arlt, D.Güterbock, R.Sevenich, C.Kanzler, S.Neugart, D.C. Vodnar, H.Kieserling, S.Rohn	Prim autor	Molecules s. 2024 Dec 11;29(24):5849.	4.6	Q2	https://www.mdpi.com/1420-3049/29/24/5849 , WOS:001384800500001
3.	Succinic acid—A run-through of the latest perspectives of production from renewable biomass	L.Mitreă, B-E.Teleky, S-A.Nemes, D.Plamada , R-A.Varvara, M-S.Pascuta, C.Ciont, A-M.Coccean, M.Medeleanu, A.Nistor, A-M.Rotar, C-R.Pop, D-C.Vodnar	Coautor	Heliyon, Volume 10, Issue 3, e25551	3.4	Q1	https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(24)01582-2 , WOS:001179081900001



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

4.	Plant-Based Dairy Alternatives—A Future Direction to the Milky Way	Plamad a, D. , Teleky, B.-E., Nemes, S. A., Mitrea, L., Szabo, K., Călinoiu, L.-F., Pascuta, M. S., Varvara, R.-A., Ciont, C., Martău, G. A., Simon, E., Barta, G., Dulf, F. V., Vodnar, D. C., & Nătescu, M.	Prim autor	Foods 2023, 12, 1883	4.7	Q1	https://www.mdpi.com/2304-8158/12/9/1883 , WOS:000987190500001
5.	Natural Polyphenol Recovery from Apple-, Cereal-, and Tomato-Processing By-Products and Related Health-Promoting	Szabo, K., Mitrea, L., Călinoiu, L. F., Teleky, B.-E., Martău, G. A., Plamad a, D. , Pascuta, M. S., Nemeș, S.-A., Varvara,	Co autor	Molecules, 2022, 27(22), 7977	4.2	Q2	https://www.mdpi.com/1420-3049/27/22/7977 , WOS:000887343900001



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

	Proprietăți	R.-A., & Vodnar, D. C.					
6.	Development of pectin and poly (vinyl alcohol)-based active packaging enriched with itaconic acid and apple pomace-derived antioxidants	Teleky, B.-E., Mitrea, L., Plamada, D. , Nemes, S. A., Călinoiu, L.-F., Pascuta, M. S., Varvara, R.-A., Szabo, K., Vajda, P., Szekely, C., Martău, G.-A., Elemer, S., Ranga, F., & Vodnar, D.-C.	Co autor	Antioxidants, 2022, 11(9), 1729	6	Q1	https://www.mdpi.com/2076-3921/11/9/1729 , WOS:000858062300001
7.	Polysaccharide-Based Edible Gels as Functional Ingredients: Characterization, Applicability, and Human Health Benefits	Pascuta, M. S., Varvara, R.-A., Teleky, B.-E., Szabo, K., Plamada, D. , Nemeș, S.-A., Mitrea, L., Martău, G. A.,	Co autor	Gels, 2022, 8(8), 524	5	Q1	https://www.mdpi.com/2310-2861/8/8/524 , WOS:000845906600001



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

		Ciont, C., Călinoiu, L. F., Barta, G., & Vodnar, D. C.					
8.	The physicochemical properties of five vegetable oils exposed at high temperature for a short-time-interval	L.Mitrea, B-E.Teleky, L-F.Leopold, S-A.Nemes, D.Plamada , F.V.Dulf, I-D. Pop, D.C.Vodnar	Co autor	Journal of Food Composition and Analysis, Volume 106, 2022, 104305	4	Q2	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0889157521005056 , WOS:000803854200039
9.	Polyphenols—Gut microbiota interrelationship: A transition to a new generation of prebiotics	Plamada, D., & Vodnar, D. C.	Prim autor	Nutrients, (2022) 14(1), 137.	4.8	Q1	https://www.mdpi.com/2072-6643/14/1/137 , WOS:000741700100001

¹ se va completa cu una dintre variantele: prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale

² se va completa cu anul apariției articolului

³ se va completa cu factorul de impact al revistei în anul apariției articolului

2. Articole publicate *in extenso* în reviste sau în volumele unor manifestări științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection fără factor de impact - autor principal/coautor

Nr. Crt.	Titlul articolului	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Link al articolului și WOS
----------	--------------------	---------	----------------------------------	---	----------------------------

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA**

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

1					
---	--	--	--	--	--

¹ se va completa cu una dintre variantele : prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale

² se va completa cu anul apariției articolului

3. Articole publicate in extenso în reviste sau în volumele unor manifestari științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) - autor principal/coautor

Nr. Crt.	Titlul articolului	Autorii	Calitatea autorului ¹	Revista, volum, nr. pagini, anul ²	Link al articolului
1					

¹ se va completa cu una dintre variantele: prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale

² se va completa cu anul apariției articolului

4. Participări la conferințe internaționale și naționale.

Nr. Cr. t.	Titlul articolului, pagini în volumul de rezumate	Autorii ¹	Tipul prezentării ²	Denumirea conferinței, locul și perioada de desfășurare	Link al conferinței
1.	From grain to gain: solid-state fermentation for vitamin B12 enrichment in oat bran	L.F.CĂLINOIU , R.ODOCHEANU , G-A.MARTĂU, L.MITREA, A-S.NEMEȘ, B-E.TELEKY, D.PLĂMADĂ, B-E.ȘTEFĂNESCU , D.C.VODNAR	Poster	THE 14 CASEE CONFERENCE 2024 The Role of the Life Sciences Universities in the Green Transition of Central and Eastern Europe - 19 – 21 of June 2024	Nu este cazul.
2.	INVESTIGATING THE MECHANISM OF MAGNESIUM UPTAKE IN <i>LACTOBACILLUS RHAMNOSUS</i>	R-A.VARVARA , A-M.COCEAN, L.CĂLINOIU, C.CIONT, A.MARTĂU, B.TELEKY, L.MITREA, B.ȘTEFĂNESCU , A.NEMEȘ, D.PLĂMADĂ, R.ODOCHEANU , H.BUDDE, R.LEY, D.VODNAR	Poster	THE 14 CASEE CONFERENCE 2024 The Role of the Life Sciences Universities in the Green Transition of Central and Eastern Europe - 19 – 21 of June 2024	Nu este cazul.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

3.	The effect of acid and alkaline pretreatment on phenolic and lipid components in wheat bran	S.A.NEMEȘ , L.F.CĂLINOIU, F.V.DULF, B- E.TELEKY, L.MITREA, D.PLĂMADĂ, A.C.FARCAȘ, M.S.PĂȘCUȚĂ, K.SZABO, R- A.VARVARA, B- E.ȘTEFĂNESCU , A-M.COCEAN, A.G.MARTĂU, De-G- A.ELEKES, P.Plosca, R.ODOCHEANU , D.Cristian	Prezentare orală	THE 14 CASEE CONFERENCE 2024 The Role of the Life Sciences Universities in the Green Transition of Central and Eastern Europe - 19 – 21 of June 2024	Nu este cazul
4.	Enhancing Vitamin B12 Content in Wheat By-Products Through Sustainable Solid-State Fermentation: A Multi-Actor Approach for In Situ Biofortification	R.ODOCHEANU , G- A.MARTĂU, L.MITREA, A- S.NEMEȘ, B- E.TELEKY, D.PLĂMADĂ, L-F.CĂLINOIU* , D-C.VODNAR	Prezentare orală	THE 14 CASEE CONFERENCE 2024 The Role of the Life Sciences Universities in the Green Transition of Central and Eastern Europe - 19 – 21 of June 2024	Nu este cazul.
5.	Improvement of Chemical and Physical Characteristics in Macroalgae-Based Coating Materials through the Application of Aqueous Extracts Derived from Olive Leaves	L.MITREA , P.PLOSCA, B- E.TELEKY, S- A.NEMEȘ, D.PLĂMADĂ, M-S.PĂȘCUȚĂ, A-G MARTĂU, L-F.CĂLINOIU, B-E. ȘTEFĂNESCU, E.GOGOU, C.VASILEIOU, M.KROKIDA, D.C.VODNAR	Prezentare orală	THE 14 CASEE CONFERENCE 2024 The Role of the Life Sciences Universities in the Green Transition of Central and Eastern Europe - 19 – 21 of June 2024	Nu este cazul.
6.	Screening of short-chain fatty acid profiles: insights from potentially psychobiotic strains	A-M.COCEAN , L.F.CĂLINOIU, C.CIONT, A.G.MARTĂU, B-E. TELEKY,	Prezentare orală	THE 14 CASEE CONFERENCE 2024 The Role of the Life Sciences Universities in the	Nu este cazul.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

		L.MITREA, B-E.ȘTEFĂNESCU, S-A.NEMEȘ, D.PLĂMADĂ, P.PLOSCA, R.ODOCHEANU, D. C.VODNAR		Green Transition of Central and Eastern Europe - 19 – 21 of June 2024	
7.	IMPACT OF ACID AND ALKALINE PRETREATMENTS ON WHEAT BRAN NUTRITIONAL QUALITY AND BIOACTIVITY	S-A.NEMEȘ, B-E.TELEKY, L-F.CĂLINOIU, D-G-A.ELEKES, D.PLĂMADĂ, A.C.FARCAȘ, R.ODOCHEANU, L.MITREA, M.S.PASCUTA, K.SZABO, A.VARVARA, B.STEFANESCU, A-M.COCEAN, A.G.MARTAU, F-V.DULF, D-C.VODNAR	Prezentare orală	The 23rd International Conference - "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT" - 26th– 28th September, 2024	Nu este cazul.
8.	ROMANIAN CONSUMERS PERCEPTIONS, KNOWLEDGE AND EXPECTATIONS OF PSYCHOBOTICS AND THEIR POTENTIAL IMPACT ON MENTAL HEALTH	A-M.COCEAN, L.CĂLINOIU, C.CIONT, A.MARTĂU, B.TELEKY, L.MITREA, B.ȘTEFĂNESCU, A.NEMEȘ, D.PLĂMADĂ, A.VARVARA, R.ODOCHEANU, D.VODNAR	Prezentare orală	The 23rd International Conference - "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT" - 26th– 28th September, 2024	Nu este cazul.
9.	INVESTIGATING THE MECHANISM OF MAGNESIUM UPTAKE IN LACTOBACILLUS RHAMNOSUS	R-A.VARVARA, A-M.COCEAN, L.CĂLINOIU, C.CIONT, A.MARTĂU, B.TELEKY, L.MITREA, B.ȘTEFĂNESCU, A.NEMEȘ, D.PLĂMADĂ, R.ODOCHEANU	Prezentare orală	The 23rd International Conference - "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT" - 26th– 28th September, 2024	Nu este cazul.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

		, H.BUDDE, R.LEY, D.VODNAR			
10	GREEN EXTRACTION REVOLUTION OF PHYTOBIOTICS: PIONEERING SUSTAINABLE SOLUTIONS FOR FISH HEALTH	CALINOIU L.F. , D. PLAMADA, E- B.TELEKY, M.S.PASCUTA, B- E.STEFANESCU , S.PAPADAKI, F.POLONYFI, A.MOUSTOGIA NNI, D.C.VODNAR	Prezenta re orala	5th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment, 30 May - 2 June 2024, Mytilene	Nu este cazul.
11	EXTRACTION OF BIOACTIVE COMPOUNDS FROM PLANT BY- PRODUCTS INTENDED FOR FISH FEED SUPPLEMENTS	Stergiopoulos C. , Dimitriadis T., Polonyfi F., Papadaki S., Krokida M., Plămadă D., Calinoiu L.F., Vodnar D.C	Prezenta re orala	5th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment, 30 May - 2 June 2024, Mytilene	Nu este cazul.
12	ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF CITRUS PEEL AND BOG BILBERRY EXTRACTS AGAINST FOUR AQUACULTURE BACTERIAL STRAINS	Pappou S. , Valsamidis M.A., White D.M., Calinoiu F., Plamada D., Stefanescu B.E., Batjakas J., Vodnar D., Bakopoulos V.	Prezenta re orala	5th International Congress on Applied Ichthyology, Oceanography & Aquatic Environment, 30 May - 2 June 2024, Mytilene	Nu este cazul.
13	MAPPING THE INTERPLAY BETWEEN PHENOLIC COMPOUNDS, GUT MICROBIOTA, AND BIOTRANSFORM ATION	D.PLĂMADĂ , B-E.TELEKY, S.A.NEMEȘ, L.MITREA, K.SZABO, L- F.CĂLINOIU, M.S.PĂȘCUȚA, R-A.VARVARA, C.CIONT, A- M.COCEAN, R.ODOCHEANU , G.A.MARTĂU,	Prezenta re orala	The 23rd International Conference - "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT" - 26th– 28th September, 2024	Nu este cazul.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

		F.V.DULF, D.C.VODNAR			
14	Phenolic Compound Dynamics: Unraveling Their Impact on Intestinal Microbiota and Biotransformation	D.PLĂMADĂ , B-E.TELEKY, L. MITREA, S- A.NEMEȘ, M.S.PĂȘCUTĂ, L.F.CĂLINOIU, K.SZABO, R- A.VARVARA, B- E.ȘTEFĂNESCU , A-M.COCEAN, A.G.MARTĂU, E.SIMON, P. PLOSCA, R.ODOCHEANU , D.C.VODNAR	Prezenta re orala	THE 14 CASEE CONFERENCE 2024 The Role of the Life Sciences Universities in the Green Transition of Central and Eastern Europe - 19 – 21 of June 2024	Nu este cazul.
15	Active and Biodegradable Food Packaging Production Based on PVA, Pectin and Itaconic Acid	B-E.Teleky , L.Mitrea, D.Plămadă, S- A.Nemes, L.F.Calinoiu, M.S.Pascuta, A.Varvara, S.Katalin, A.G.Martau, E.Simon, D.C.Vodnar	Prezenta re orala	Polski Kongres Reologii Krakow- Wieliczka (polish Congress of Reology) 18-20 septembrie 2023	Nu este cazul
16	Novel integrated bioprocess system for producing organic acids from food by-products	B-E.Teleky , L.Mitrea, S- A.Nemes, D.Plămadă, M.S.Pascuta, L.F.Calinoiu, S.Katalin, A.Varvara, B.Stefanescu, A- M.Cocean, A.G.Martau, E.Simon, P.Plosca, R.Odocheanu, D.C.Vodnar	Prezenta re orala	13th-casee conference smart life sciences and technology for sustainable development, 28-30 June 2023	Nu este cazul
17	CIRCULAR BIOECONOMY: UNLOCKING	B-E.TELEKY , M.P.PLOSCA, L.MITREA,	Prezenta re orala	The 22nd International Conference "LIFE	Nu este cazul



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

	ITACONIC ACID PRODUCTION FROM FOOD BY-PRODUCTS THROUGH INNOVATIVE SOLID-STATE FERMENTATION	D.PLĂMADĂ, S-A.NEMEȘ, L-F.CĂLINOIU, M.S.PASCUTA, R-A.VARVARA, K.SZABO, A-M.COCEAN, C.CIONT, R.ODOCHEANU, G-A.MARTĂU, E.SIMON, F.RANGA, D-C.VODNAR		SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT” 28th– 30th September, 2023	
18	DESIGNING THE FRAMEWORK FOR THE ENVIROMENTAL ANALYSIS OF THE ADDITION OF NATURAL ANTIMICROBIAL AND ANTITIOXIDANT AGENTS TO THE FEED PRODUCTION LINE	A.MOUSTOGI ANNI , B.VODNAR, M.PĂȘCUȚĂ, D.PLAMADA, M.G.PIRO, C.GERVASI, R.FALLETI, S.FAMULARI, A.GHERE, S.PAPADAKI	Poster	The 22nd International Conference ”LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT” 28th– 30th September, 2023	Nu este cazul
19	EXPLORING PLANT-BASED DAIRY ALTERNATIVES - A FUTURE DIRECTION TO THE MILKY WAY	Plamada, D. , Teleky, B.-E., Nemes, S. A., Mitrea, L., Szabo, K., Călinoiu, L.-F., Pascuta, M. S., Varvara, R.-A., Ciont, C., Martău, G. A., Simon, E., Barta, G., Dulf, F. V., Vodnar, D. C., & Nitescu, M.	Poster	The 22nd International Conference ”LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT” 28th– 30th September, 2023	Nu este cazul
20	ITACONIC-ACID-BASED ACTIVE PACKAGING ENRICHED WITH APPLE POMACE-DERIVED ANTIOXIDANTS	B-E.TELEKY , L.MITREA, D.PLAMADA, S-A.NEMES, L-F.CALINOIU, M.S.PASCUTA, R-A.VARVARA,	Prezentare orală	The 21 st International Conference ”LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT”,	Nu este cazul.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

		K.SZABO, P.VAJDA, C.SZEKELY, G- A.MARTAU, S.ELEMER, F.RANGA, D- C.VODNAR		15th – 17th September 2022	
21	EVALUATION OF THE ASTRAGALUS EXSCAPUS L. SUBSP. TRANSSILVANIC US ROOTS CHEMICAL COMPOSITION AND BIOLOGICAL ACTIVITIES	K.SZABO , A.- R.VARVAVA, L.MITREA, S.- A.NEMES, D.PLAMADA, M-S. PASCUTA, E.SIMON, B- E.TELEKY, L- F.CALINOIU, A- G.MARTAU, B- E.STEFANESCU , F-V.DULF, D- C.VODNAR	Prezenta re orala	The 21 st International Conference "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT", 15th – 17th September 2022	Nu este cazul.
22	AMBERCAPS – SUCCINIC ACID- BASED MICROCAPSULES DESIGNED FOR FOOD AND PHARMACEUTIC AL APPLICATIONS WITH HEALTH- RELATED BENEFITS	L.MITREA , S- A.NEME., D.PLAMADA, M-S. PASCUTA, A- R.,VARVAVA, E.SIMON, B- E.TELEKY, K.SZABO, L- F.CALINOIU, A- G.MARTAU, F.RANGA, B- E.STEFANESCU , F-V.DULF, D- C.VODNAR	Prezenta re orala	The 21 st International Conference "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT", 15th – 17th September 2022	Nu este cazul.
23	Integrated model for obtaining an innovative product for people with metabolic disorders - AmberCaps	L. Mitrea , S. A. Neme., D. Plamada, M. S. Pa.cu.a, A. Varvara, E. Simon, F. V. Dulf, D. C. Vodnar	Prezenta re orala	12th CASEE Conference: "Sustainable agriculture in the context of climate change and digitalization", 23 – 24 June 2022	Nu este cazul
24	PHYSICO- CHEMICAL EFFECTS OF POLYOL-	B-E.TELEKY , L. MITREA, D.PLAMADA, S-A.NEMES, L-	Prezenta re orala	The 21 st International Conference "LIFE SCIENCES FOR	Nu este cazul.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

	PRODUCING MICROORGANISMS ON WHEAT-SOY FLOUR DOUGH MIXTURES	F.CALINOIU, M.S.PASCUTA, R-A.VARVARA, K.SZABO, G-A. MARTAU, E.SIMON, F.RANGA, D-C.VODNAR		SUSTAINABLE DEVELOPMENT", 15th – 17th September 2022	
25	Itaconic acid-based renewable biopolymers	B. Teleky , L. Mitrea, M. Pascuta, S. Nemes, L. Calinoiu, B. Stefanescu, A. Martau, E. Simon, G. Barta, K. Szabo, D. Plamada, G. Precup, A. Varvara, D. Vodnar	Prezentare orală	12th CASEE Conference: "Sustainable agriculture in the context of climate change and digitalization", 23 – 24 June 2022	Nu este cazul.
26	Stability of phenolic compounds extracted from apple pomace during typical food processing	D. Plămadă , M. Arlt, D. Güterbock, R. Sevenich, C. Kanzler, D. C. Vodnar, H. Kieserling, S. Rohn	Prezentare orală	PhD STUDENTS' DAYS, The Second Edition, November 25-26, 2022 ARAD, ROMANIA	Nu este cazul.
27	Phenolic compounds from apple pomace as a sustainable source and a start for novel prebiotics	D.Plamada , H.Kieserling, S.Rohn, D.C. Vodnar	Prezentare orală	12th CASEE Conference: "Sustainable agriculture in the context of climate change and digitalization", 23 – 24 June 2022	Nu este cazul.
28	EFFECT OF TYPICAL FOOD PROCESSING ON PHENOLIC COMPOUNDS IN APPLE POMACE	D.Plamada, M.Arlt, D. Güterbock, R.Sevenich, C. Kanzler, H.Kieserling, S.Rohn, D. C. Vodnar	Prezentare orală	The 21 st International Conference "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT", 15 th – 17 th September 2022	Nu este cazul.
29	Stability of extracted phenolic compounds	D. Plămadă , M. Arlt, D.	Poster	50. Deutscher Lebensmittelchemi	Nu este cazul.



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

	from apple pomace during food processing	Güterbock, R. Sevenich, C. Kanzler, D. C. Vodnar, H. Kieserling, S. Rohn		kertag, 19. - 21. September 2022 in Hamburg	
30	Effect of frozen storage and viscoelastic properties of dough fermented with selective cultures	B-E. Teleky , G.A.Martau, L.Mitrea, K. Szabo, L-F. Calinoiu, A. Nemes, M. Pascuta, D. Plamada, F. Ranga, I.D. Pop, D.C. Vodnar	Prezentare orală	The 20th International Conference "Life Sciences for Sustainable Development" - USAMV Cluj-Napoca, 23 rd - 25 th September 2021	Nu este cazul.
31	Waste cooking oil analysis and its potential as a valuable source for biotechnological purposes	L. Mitrea , B. E. Teleky, K. Szabo, L. F. Calinoiu, S. A. Nemes, D. Plamada, C. L. Lapadus, M. S. Pascuta, F. V. Dulf, D. C. Vodnar	Prezentare orală	“CASEE universities as laboratories for new paradigms in life sciences and related disciplines” June 7th – 8th, 2021	Nu este cazul.
32	Assessment of the bioactive compounds found in tomato processing by-products influenced by industrial heat treatments	K. Szabo , L. Calinoiu, L. Mitrea, B. Teleky, A. Martau, G. Precup, A. Nemes, C. Lapadus, D. Plamada, E. Simon, M. Pascuta, G. Barta, D. Vodnar	Prezentare orală	“CASEE universities as laboratories for new paradigms in life sciences and related disciplines” June 7th – 8th, 2021	Nu este cazul.
33	Physico-chemical characterization of soy-flour enriched wheat dough fermented with polyol producing lactic acid bacteria and bakery yeast	B. Teleky , L. Mitrea, L. Calinoiu, K. Szabo, G. Martau, A. Nemes, E. Simon, G. Barta, M. Pascuta, D. Plamada, C. Lapadus, G.	Prezentare orală	“CASEE universities as laboratories for new paradigms in life sciences and related disciplines” June 7th – 8th, 2021	Nu este cazul.



		Precup, D. Vodnar			
34	Smart food labels based on agro-industrial by-products	S. A. Nemes , L. Mitrea, L. F. Calinoiu, K. Szabo, B. E. Teleky, C. L. Lapadus, D. Plamada, M. S. Pascuta, A. G. Martau, E. Simon, G. Barta, F. V. Dulf, D. C. Vodnar;	Prezentare orală	“CASEE universities as laboratories for new paradigms in life sciences and related disciplines” June 7th – 8th, 2021	Nu este cazul.
35	Polyphenols as prebiotic substrate for intestinal microbiota	D. Plamada , D. C. Vodnar;	Prezentare orală	“CASEE universities as laboratories for new paradigms in life sciences and related disciplines” June 7th – 8th, 2021	Nu este cazul
36	ProGutrient – produs sustenabil pentru îmbunătățirea microbiotei intestinale la indivizii cu obezitate	Diana Plamada	Prezentare orală	Conferințele Stiintifice INOVALIMENT 2021, 22 – 26 Noiembrie	Nu este cazul

¹ se va sublinia autorul care a prezentat lucrarea

² se va completa cu prezentare orală sau poster

5. Cărți, capitole, manuale și îndrumătoare de lucrări practice

1. Diana Plamada, Amalia Silvia Nemes, Bernadette Eموke Teleky, Mihaela Stefana Pascuta, Razvan Odocheanu, Laura Mitrea, Lavinia Florina Calinoiu, Katalin Szabo & Dan Cristian Vodnar. Microbial Production of Aromatic Phenolic Compounds. 2024, SPRINGER Nature, ISBN 978-3-030-81403-8
2. Laura MITREA, L-F. CĂLINOIU, B-E. TELEKY, K. SZABO, A-G. MARTĂU, S-A. NEMES, D. PLAMADA, M-S. PASCUTA, G. BARTA, R-A. VARVARA, D-C. VODNAR. Chapter 3 - Fruit and vegetable wastes for biobased chemicals. In: Fruit and Vegetable Waste Utilization and Sustainability. 2023, ACADEMIC PRESS. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91743-8.00015-0>; ISBN 978-0-323-91743-8
3. Lavinia-Florina CALINOIU, L. MITREA, B-E. TELEKY, K. SZABO, A-G. MARTĂU, S-A. NEMES, D. PLAMADA, M-S. PASCUTA, G. BARTA, R-A. VARVARA, B-E. STEFANESCU, D-C. VODNAR. Chapter 4 - Fruit and vegetable waste and by-products for pigments and color. In: Fruit and Vegetable Waste Utilization



and Sustainability. 2023, ACADEMIC PRESS. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91743-8.00011-3>, ISBN 978-0-323-91743-8.

6. Brevete

Nu este cazul.

7. Participarea în proiecte de cercetare

1. RISE - Rising competences & skills in less developed Danube regions through food sector cross-topic innovations Cod Proiect: DRP0200476, 2024 – 2026, director de proiect – Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar, membru in proiect: drd. Diana Plamada
2. FRIETS, Project Number: 101007783 Project Title Sustainable optimization of the value chain of added-value fresh and dried berries through the integration of Precision Agriculture management strategies and innovative dehydration and edible coating, 2021 – 2025, direct de proiect: Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar, membru in proiect: drd. Diana Plamada
3. RIA4FOOD, Project Number: 101131479 Project Title Multi-Actor Research and Innovation Approaches for Food Functionality, 2023 – 2027, direct de proiect: Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar, membru in proiect: drd. Diana Plamada
4. FEEDACTIV, Project Number: 101086261 Project Title Development of functional fish feed based on bioactive compounds of marine and herbal origin, 2023 – 2026, direct de proiect: Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar, membru in proiect: drd. Diana Plamada
5. Geek4Food, Project Number: 101087203 Type of Action: ERASMUS-EDU-2022-PI-FORWARD, Project title: Glocal Ecosystems and Expanded Knowledge for green skills and capability in the Food Sector, 2023 – 2025, direct de proiect: Prof. Dr. Dan Cristian Vodnar, membru in proiect: drd. Diana Plamada
6. PNIII-P4-PCE-2021-0750; nr. PCE 25 / 2022 cu titlul Innovative solid-state fermentation system for enhancing the nutraceutical content of agri-food by-products (Finanțator: UEFISCDI), perioada 2022-2024, director de proiect: Prof. Dr. Francisc Vasile Dulf, membru in proiect: drd. Diana Plamada
7. GAR 2023-029: Alimentația în documentele etnografice și lingvistice interbelice din patrimoniul institutelor clujene ale Academiei Române. Corpus digital de referințe și transferul cunoașterii către sectorul agroalimentar, finanțat de Academia Română prin Fundația „Patrimoniu” și înregistrat cu numărul de contract 4148/28.11.2023, 2023 – 2025, director de proiect: CC dr. Cosmina MOCANU, membru in proiect: drd. Diana Plamada

8. Stagii de cercetare

1. Bursa DBU, Technische Universität Berlin, Berlin, Germania, 2021 - 2022, Fundația Federală Germană pentru Mediu

9. Cursuri de perfecționare

Nu este cazul.



10. Membru în societăți științifice și profesionale

Nu este cazul.

11. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste, calitate de evaluator/reviewer pentru publicații științifice

1. Reviewer pentru publicatii stiintifice - European Food Research and Technology, 2025
2. Reviewer pentru publicatii stiintifice - Probiotics and Antimicrobial Proteins, 2025
3. Reviewer pentru publicatii stiintifice - Discover Biotechnology, 2025
4. Reviewer pentru publicatii stiintifice – Bioflux, 2025

12. Premii obținute în competiții științifice

13. Alte activități științifice relevante (de ex. participarea în programe de rezidențiat, participări la competiții științifice, participări la acțiuni de diseminare/promovare a științei pentru publicul larg, etc).

1. Noaptea cercetătorilor europeni 2024, Eveniment finantat de Uniunea Europeana, prin actiunile Marie Skłodowska Curie, Cluj-Napoca, 27 Septembrie, 2024
2. GEEK4FOOD training course Training for the Future: Innovative Design Methods to Advance Agri-Food Education, G4F coordinators, Cluj-Napoca, 20 June 2024
3. Noaptea cercetătorilor europeni 2023, Eveniment finantat de Uniunea Europeana, prin actiunile Marie Skłodowska Curie, Cluj-Napoca, 29 Septembrie, 2023
4. 1st FEEDACTIV Workshop, Feedactiv coordinator, Cluj-Napoca, 29 Septembrie, 2023
5. Noaptea cercetătorilor europeni 2022, Eveniment finantat de Uniunea Europeana, prin actiunile Marie Skłodowska Curie, Cluj-Napoca, 30 Septembrie, 2022

Data

Semnătura

16.06.2025