

IOSUD - UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI

Memoriul științific al studentului doctorand

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Drd. Roxana Nicoleta GAVRIL (RAȚU)

Studii de doctorat

Perioada: octombrie 2022 – martie 2026

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gabriela RÂPEANU

Domeniul de doctorat: Ingineria produselor alimentare

Titlul tezei de doctorat: VALORIFICAREA SUBPRODUSELOR REZULTATE LA PRELUCRAREA DOVLEACULUI

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. Gavrila (Rațu) R.N., Carlescu P.M., Veleşcu I.D., Arsenoia V. N., Stoica F., Stanciuc N., Aprodu I., Constantin O.E., Rapeanu G. The development of value-added yogurt based on pumpkin peel powder as a bioactive powder, Journal of Agriculture and Food Research, 2024, 16, 101098
2. Gavrila R.N., Constantin O.E., Enachi E., Stoica F., Lipsa F.D., Stanciuc N., Aprodu I., Răpeanu G. Optimization of the Parameters Influencing the Antioxidant Activity and Concentration of Carotenoids Extracted from Pumpkin Peel Using a Central Composite Design. Plants, 2024, 13, 1447. <https://doi.org/10.3390/plants13111447>
3. Gavrila R.N., Stoica F., Lipsa F.D., Constantin O.E., Stanciuc N., Aprodu I., Răpeanu G. Pumpkin and Pumpkin By-Products: A Comprehensive Overview of Phytochemicals, Extraction, Health Benefits, and Food Applications. Foods 2024, 13, 2694. <https://doi.org/10.3390/foods13172694>
4. Gavrila (Rațu) R.N., Stoica F., Lipsa F.D., Șuler A., Petrescu C. A., Stanciuc N., Aprodu I., Constantin O. E., Răpeanu G., Preliminary Studies On Obtaining A Cheese Made Exclusively From Whey Enriched With Pumpkin Pomace Powder, Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXVII, No. 1, 2024, 548-557
5. Lipsa, F.D., Ulea E., Gafencu A.-M., Florea A.-M., Rațu R.N., Stoica F., Motrescu, I., Răpeanu G. Pumpkin Pomace Powder as a Bioactive Powder Ingredient for Whey Cheese Production. Appl. Sci. 2024, 14, 9624. <https://doi.org/10.3390/app14219624>

B. Cărți și manuale

C. Participări la conferințe/workshop-uri

1. Roxana Ratu (Gavrila), Florina Stoica, Oana Emilia Constantin, Nicoleta Stanciuc, Iuliana Aprodu, Gabriela Răpeanu Pumpkin by-products (Cucurbita máxima L.) as a source of carotenoids compounds, Poster Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG, 11th Edition, “Dunarea de Jos” University of Galati, 8th-9th of June 2023,
2. Roxana Ratu (Gavrila), Florina Stoica, Oana Emilia Constantin, Nicoleta Stanciuc, Iuliana Aprodu, Gabriela Răpeanu, Extraction and characterization of bioactive compounds from pumpkin peel powder (Cucurbita maxima L.), Poster, Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG, 12th Edition, “Dunarea de Jos” University of Galati, 6th-7th of June 2024.
3. Roxana Ratu (Gavrila), Oana Emilia Constantin, Nicoleta Stanciuc, Iuliana Aprodu, Gabriela Răpeanu, The Development Of Value-Added Yogurt Based On Pumpkin Peel Powder As A Bioactive Powder, Prezentare, Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG, 12th Edition, “Dunarea de Jos” University of Galati, 6th-7th of June 2024

ADRESĂ

Str. Domnească nr. 47,
Galați, România

CONTACT

Tel: 0336 130 108
Fax: 0236 461 353

ONLINE

rectorat@ugal.ro
www.ugal.ro

Operator înscris sub nr. 36338 în registrul de evidență
a prelucrărilor de date cu caracter personal.

Pagina 1 | 2



4. Roxana Ratu (Gavril), Florina Stoica, Florin Daniel Lipșa, Casiana Agatha Petrescu, Nicoleta STĂNCIUC, Iuliana Aprodu, Oana Emilia Constantin, Gabriela Râpeanu, Preliminary Studies On Obtaining A Cheese Made Exclusively From Whey Enriched With Pumpkin Pomace Powder, Thirteenth Edition Of The International Conference "Agriculture for Life, Life for Agriculture", organized by the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest between 6th and 8th June 2024.
5. Roxana Nicoleta Rațu (Gavril), Florina Stoica, Oana Emilia Constantin, Nicoleta Stănciuc, Iuliana Aprodu, Gabriela Râpeanu, Optimization of ultrasound extraction from pumpkin (Cucurbita maxima, var. Blue Hubbard) using response surface methodology, PH.D. STUDENTS' DAYS "AUREL VLAICU" UNIVERSITY OF ARAD, Faculty of Food Engineering, Tourism And Environmental Protection, IVth Edition, MAY 23-24, 2024, Arad, Romania.
6. Roxana Nicoleta Rațu (Gavril), Florina Stoica, Oana Emilia Constantin, Nicoleta Stănciuc, Iuliana Aprodu, Gabriela Râpeanu Comparative Analysis of Extraction Methods for Bioactive Compounds from Pumpkin Pomace, Interdisciplinarity and Cooperation In Cross-Border Research-International Conference, November 18 – 19. 2024 Chisinau Republic of Moldova
7. Roxana Nicoleta Gavril (Rațu), Florina Stoica, Nicoleta Stănciuc, Iuliana Aprodu, Oana Constantin, Claudia Mureșan, Gabriela Râpeanu INNOVATIVE APPROACHES IN UTILIZATION OF PUMPKIN BY-PRODUCTS FOR VALUE-ADDED FOOD DEVELOPMENT, Euroaliment, 23-24 th October, 2025
8. Roxana Ratu (Gavril), Oana Emilia Constantin, Nicoleta Stănciuc, Iuliana Aprodu, Claudia Mureșan, Gabriela Râpeanu, Effects of Extraction Parameters on Ultrasound-Assisted Recovery of Carotenoids from Pumpkin Peels, Poster Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG, 13th Edition, "Dunarea de Jos" University of Galati, 12th-13th of June 2025

D. Brevete

1. Gavril (Rațu) R. N., Stoica F., Andronoiu D.G., Aprodu I., Constantin O.E., Stănciuc N., Râpeanu G. Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Chec aglutenic cu adaos de pudră din pulpă de dovleac epuizată în suc- produs cu valoare adăugată și tehnologia de obținere- nr. de înregistrare OSIM A/00549/19.09.2024

E. Proiecte de cercetare științifică -

F. Stagii de perfecționare -

G. Cursuri de perfecționare -

H. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste -

Student-doctorand

Roxana Nicoleta GAVRIL (RAȚU)

ADRESĂ

Str. Domnească nr. 47,
Galați, România

CONTACT

Tel: 0336 130 108
Fax: 0236 461 353

ONLINE

rectorat@ugal.ro
www.ugal.ro

Operator înscris sub nr. 36338 în registrul de evidență
a prelucrărilor de date cu caracter personal.

Pagina 2 | 2

