

Cercetător postdoctoral – RUMEUS Iurie**1. Data și locul nașterii: 23.09.1986, Cahul, Republic of Moldova****2. Studii relevante pentru proiect:**

Instituția	Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea de Tehnologie și Management în Industria Alimentară	Universitatea Tehnică a Moldovei, Facultatea de Tehnologie și Management în Industria Alimentară	Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor
Perioada	2005 – 2009	2009-2011	2011-2020
Grade obținute	Inginer licențiat în tehnologii de fabricare și prelucrare	Master în tehnologii de fabricare și prelucrare	Doctor în ingineria produselor alimentare

3. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea de Stat “Bogdan Petriceicu Hasdeu” din Cahul (Republica Moldova), conferențiar universitar, Șef de Catedră Inginerie și Științe Aplicate**4. Domenii de interes și activitate relevante pentru proiect**

(a) Studiul efectului adăugării unor produse vegetale asupra proprietăților fizico-chimice, funcționale, texturale și senzoriale ale produselor de panificație;

(b) Dezvoltarea produselor inovatoare de panificație cu funcționalitate ridicată prin adăugarea de subproduse de prelucrare a fructelor (mere, pere, afine, coacăze negre) (pulberi și extracte).

5. Publicații: 22 articole științifice, din care 2 articole în jurnale ISI cu factor de impact, indice Hirsch $h = 2$ în Google academic, coinventator în 2 brevete.

6. Lucrări selectate publicate relevante pentru activitățile proiectului

- Ghendov-Mosanu, A.; Ropciuc, S.; Dabija, A.; Saitan, O.; Boestean, O.; Paiu, S.; Rumeus, I.; Leatamborg, S.; Lupascu, G.; Codină, G. G. Effect of Brewers' Spent Grain Addition in a Fermented Form on the Dough Rheological Properties from Different Triticale Flour Cultivars. *Foods* 2025, 14, 41. <https://doi.org/10.3390/foods14010041>
- Codină, G. G.; Ursachi, F.; Dabija, A.; Paiu, S.; Rumeus, I.; Leatamborg, S.; Lupascu, G.; Stroe, S. G.; Ghendov-Mosanu, A.; Physicochemical Properties, Polyphenol and Mineral Composition of Different Triticale Varieties Cultivated in the Republic of Moldova. *Molecules* 2025, Volume 30, Issue 6, 1233. <https://doi.org/10.3390/molecules30061233>
- Suhovici, D.; Paiu, S.; Rumeus, I.; Boestean, O.; Codină, G. G.; Ghendov-Mosanu, A. Current and prospective directions in the use of the grain crops triticale. *Journal of Engineering Science*, Vol. XXXII, no. 1 (2025), pp. 136 – 150, ISSN 2587-3474, eISSN 2587-3482, Categoria B+. [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2025.32\(1\).11](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2025.32(1).11)
- Erșova, S.; Saitan, O.; Tarna, R.; Rumeus, I.; Codină, G. G., Ghendov-Mosanu, A. Integration of spent grain into food products. *Journal of Engineering Science*, Vol. XXXI, no. 3 (2024), pp. 130 – 155, ISSN 2587-3474, eISSN 2587-3482, Categoria B+. [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2024.31\(3\).11](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2024.31(3).11)
- Rumeus, I. Bread rope spoilage development. *Journal of Engineering Science*, Vol. XXX, no. 2 (2023), pp.185-195, ISSN 2587-3474, eISSN 2587-3482, Categoria B+. [https://doi.org/10.52326/jes.utm.2023.30\(2\).16](https://doi.org/10.52326/jes.utm.2023.30(2).16)