

Executant proiect - CİCANCİ Alexandra

1. Data și locul nasterii: 16.01.1984, mun.Cahul, Republica Moldova.

2. Studii relevante pentru proiect:

Instituția	Universitatea de Stat din Moldova, Facultatea de Chimie și Tehnologie Chimică	Academia de Științe a Moldovei, Institutul de Chimie
Perioada	2002 – 2006	2006 – 2011
Grade obținute	Tehnolog licențiat în tehnologie chimică	Doctor în Chimie

3. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea de Stat "Bogdan Petriceicu Hasdeu" din Cahul, Facultatea de Economie, Inginerie și Științe Aplicate, Catedra de Inginerie și Științe Aplicate, lector universitar.

4. Domenii de interes și activitate relevante pentru proiect

(a) dezvoltarea metodelor de analiză fizico-chimică pentru identificarea și cuantificarea compușilor bioactivi (polifenoli, flavonoide, antocianine, acizi organici, glycosides) din produse vegetale și subprodusele acestora;
(b) caracterizarea extractelor și pulberilor obținute din subprodusele alimentare, prin determinările analitice necesare pentru evaluarea valorii nutriționale, funcționale și antioxidante a noilor produse alimentare elaborate.

5. Publicații: 20 articole științifice, din care 4 articole în jurnale ISI cu factor de impact, 38 de referințe bibliografice, indice Hirsch $h = 3$ în Google Academic.

6. Lucrări selectate publicate relevante pentru activitățile proiectului

- **Marchenko, A.**; Piacente, S.; Kintia, P.; Pizza, C.; Mashcenko, N.; Bassarello, C. Phenylethanoid and iridoid glycosides from *Veronica chamaedrys* L. In: *Chemistry Journal of Moldova*. 2008, nr. 2 (3), pp. 101-104. <http://www.cjm.asm.md/phenylethanoid-and-iridoid-glycosides-from-veronica-chamaedrys-l>
- Mashcenko, N.; Kintia, P.; Gurev, Angela; **Marchenko, A.**; Bassarello, C.; Piacente, S.; Pizza, C. Glycosides from *Linaria vulgaris* mill. In: *Chemistry Journal of Moldova*. 2008, nr. 2 (3), pp. 98-100. ISSN 1857-1727. <http://www.cjm.asm.md/glycosides-from-linaria-vulgaris-mill>
- **Marchenko, A.**; Kintia, P.; Wyrzykiewicz, B. Steroidal glycosides from *Veronica chamaedrys* L. plants. The structures of chamaedrosides A, B, C and E. In: *Chemistry Journal of Moldova*, 2010, nr. 2 (5), p. 54–58. <http://www.cjm.asm.md/steroidal-glycosides-from-veronica-chamaedrys-l-plants-the-structures-of-chamaedrosides-a-b-c-and-e>
- **Marchenko, A.**; Kintya, P.; Wyrzykiewicz, B.; Gorincioi, E. Steroidal glycosides from *Veronica chamaedrys* L. Part I. The structures of chamaedrosides C, C₁, C₂, E, E₁ and E₂. In: *Natural Product Communications*. – 2012. – Vol. 7. – No. 5. – pp. 565 – 568. <https://doi.org/10.1177/1934578X1200700504>.