

MEMORIU DE ACTIVITATE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume: Badea (cas. Cioacă)

Prenume: Alina

Naționalitatea: română

Adresa: Str. Prelungirea Ghencea nr. 45, bloc B7, scara A, etaj 4, ap. M3, Bragadiru, jud. Ilfov

Telefon: 0766292557

E-mail: bd_alina@yahoo.com

alina.cioaca@s.unibuc.ro

STUDII UNIVERSITARE

Studii universitare de licență

Universitatea	București
Facultatea	Biologie
Specializarea	Biochimie
Anul absolvirii	2008
Media generală a anilor de studii	8,11
Titlul lucrării de licență	Alternative ecologice la utilizarea antibioticelor pentru tratamentul infecțiilor bacteriene
Media examen licență	8,50

Studii universitare de master

Universitatea	București
Facultatea	Biologie
Masterul absolvit	Genetica, Microbiologie si Biotehnologie
Anul absolvirii	2010
Media generală a anilor de studii	8,32
Titlul lucrării de disertație	Investigarea activității antimicrobiene a produselor fermentate din lapte. Chefirul
Nota examen disertație	10

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Numele angajatorului	Biotehnos SA
Perioada	2008-prezent
Poziția ocupată	Sef Laborator Analize Microbiologice
Activități și responsabilități	- Organizarea si coordonarea activitatii Laboratorului Analize Microbiologice, privind prelevarea probelor si efectuarea

	<p>analizelor, validării/testării conformității metodelor biologice și microbiologice, pentru materii prime, materiale de ambalare, produse intermediare/vrac și produse finite, apă, aer comprimat, mediu de lucru (aer, suprafețe)</p> <p>- responsabil pentru evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, toxice, precursorilor de droguri și precursorilor de explozivi răspunde de depozitarea sub cheie, manipularea și eliberarea substanțelor în condițiile specificate de legislația în vigoare</p>
--	---

STAGII/CURSURI/BURSE/MOBILITĂȚI ERASMUS

Tipul de activitate ¹ (stagiul/curs/bursă/mobilitate Erasmus)	Perioada	Instituția ² unde s-a desfășurat stagiul/cursul/bursa/mobilitatea Erasmus

PREMII

-

MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE

-

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ȘI COMUNICATE

Tipuri de lucrări științifice	Număr	Factor de impact cumulat
Lucrări publicate în reviste din Baze de Date Internaționale (BDI)		
Prim autor	<p>Badea A. (Cioacă), Neagu S., Enache M., Ruginescu R., Anastasescu M., Anastasescu C., Preda S., Zaharescu M., Lazăr V., 2024, <i>Improving soil fertility through the use of novel oxidic materials functionalized with halophilic bacterial enzymes</i>, Rom J Biol – Plant Biol 69(1-2), pp. 7-19. DOI: 10.59277/RJB-PB.2024.1-2.02</p> <p>Alina BADEA (CIOACĂ), Simona NEAGU, Mădălin ENACHE, Veronica LAZĂR. 2025. <i>Influence of culture medium composition on the proteolytic activity of the halotolerant bacterial strain Salinivibrio costicola subsp. alkaliphilus IBB37</i>. Romanian Journal of Biology - Plant Biology 70(1-2):65-72. DOI: 10.59277/RJB-PB.2025.1-2.05.</p>	

Lucrări comunicate la manifestări științifice internaționale	
Prim autor	<p>Badea (Cioaca) A, Neagu S, Enache M, Lazar V. <i>Hybrids nanomaterials: oxide and exoenzymes synthesized by halophilic bacteria with applications in agriculture</i> – poster. 11th International Conference on Material Sciences & Engineering, Brasov, 13 – 16 Martie, 2019.</p> <p>Alina Badea (Cioacă), Simona Neagu, Mădălin Enache, Veronica Lazăr, 2019, <i>Nanostructures oxide functionalized with proteolytic enzymes synthesized by halophilic bacteria with applications in agriculture</i> (poster), 8th edition of the International Conference Agriculture for Life, Life for Agriculture, USAMV, Bucuresti, 6 – 8 Iunie 2019</p>
Coautor	<p>Mădălin Enache, Alina Badea, S. Neagu, R. Cojoc, M. Anastasescu, M. Gartner, C. Anastasescu, I. Gomoiu, M. Zaharescu. 2018. <i>Hybrid structures based on monodimensional oxide nanostructures and extremozymes with applications in agriculture</i>. Intern. Conf. on Microbial Biotech. 4th ed., Chisinau 2018, October 11-12.</p>
Lucrări prezentate la sesiuni științifice studențești	
Prim autor	<p>Alina Badea (Cioacă), Simona Neagu, Crina Anastasescu, M. Anastasescu, Măriuca Gartner, Maria Zaharescu, M. Enache, V. Lazăr. <i>Nanostructuri oxidice funcționalizate cu exoenzime bacteriene cu aplicații în agricultură</i>. Conferința Națională a Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria, ediția a II-a, 11-14.11.2019, Timișoara.</p> <p>Alina Badea, Simona Neagu, M Enache, Veronica Lazăr. 2018. <i>Structuri oxidice funcționalizate cu exoenzime proteolitice sintetizate de bacterii halotolerante</i>. Ses. de Comunicări Științ.a Studenților Facultății de Biologie. Ed.Ars Docendi. Vol.rez.p. 41.</p>

CONTRACTE DE CERCETARE

Date de identificare a contractului (Nume, acronim, unitatea finanțatoare)	Perioada	Calitatea deținută în contract (Responsabil/Membru)

Data: 09.03.2026

Nume și prenume candidat: Badea (căs. Cioacă) Alina

Semnătura

Alina Badea