

# Curriculum vitae

## 1. INFORMATII PROFESIONALE

Nume: Cioaca Alina

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

Telefon: 0766292557

Fax: -

E-mail: bd\_alina@yahoo.com

alina.cioaca@s.unibuc.ro

Nationalitate: romana

Data nasterii: 17.04.1985

## 2. EXPERIENTA PROFESIONALA

Perioada ( de la-pana la): iulie 2008-prezent

Numele si adresa angajatorului: BIOTEHNOS SA, Str.Gorunului nr.3-5, Otopeni, Ilfov

Tipul activitatii sau sectorului de activitate: Departament controlul calitatii/ Laborator analize microbiologice

Functia sau postul ocupat:

-din 2021, sef Laborator analize microbiologice

-din 2019, biochimist in Laboratorul analize microbiologice

-din 2015, adjunct sef Laborator analize microbiologice

-din 2008, biochimist in Laboratorul analize microbiologice

## 3. EDUCATIE SI FORMARE

Perioada (de la-pana la): Oct. 2017 – prezent, Facultatea de Biologie, Scoala Doctorala de Biologie, Universitatea Bucuresti

Oct. 2008 – iunie 2010, Master Genetica, microbiologie si biotehnologie, Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti

Oct. 2004 – iunie 2008, Facultatea de Biologie, Sectia Biochimie, Universitatea Bucuresti

2000-2004 – Colegiul National AL. D. GHICA, Sectia Stiinte ale Naturii, Alexandria, jud. Teleorman

## 4. APTITUDINI SI COMPETENTE PROFESIONALE

**Limba materna: romana**

**Limbi straine cunoscute: engleza, franceza**

Abilitatea de a citi: bine

Abilitatea de a scrie: bine

Abilitatea de a vorbi: bine

**Aptitudini si competente sociale:** spirit analitic, rigurozitate si disciplina in realizarea programului de lucru, meticulozitate si constiinciozitate, perseverenta, curiozitate, adaptabilitate, spirit de initiativa, consecventa, abilitate de a lucra independent, capacitate de lucru in echipa, comunicare cu membrii colectivului.

**Aptitudini si competente tehnice:** operare PC (Word, Excel Power Point)

**Permis de conducere:** categoria B

## 5. INFORMATII SUPLIMENTARE

### Lucrari publicate:

*“Investigation of the antimicrobial activity of new synthetic compounds, as well as ecological products on E. coli strains isolated from the hospital environment”*, Mihaela Magdalena Mitache, Mariana-Carmen Balotescu, Eliza Oprea, Geana Oana Livia, Badea Alina, Marcela Bucur, Rodica Olar, Mihaela Badea, Diana Smarandache, Ani Cotar, Paul Ionescu, Emilia Panus, Veronica Lazar, 2008, IUMS – Istanbul, Turcia

*“Novel antipathogenic strategies against adherent enterobacterial strains isolated from the hospital environment”*, Mariana-Carmen Balotescu, Mihaela Magdalena Mitache, Eliza Oprea, Badea Alina, Geana Oana Livia, Marcela Bucur, Rodica Olar, Mihaela Badea, Diana Smarandache, Veronica Lazar, 2008, IUMS – Istanbul, Turcia

*“Microlevel study for the assessment of the economic impact of resistance to disinfectants used in the hospital environment and evaluation of new alternatives”*, Mariana Carmen Chifiriuc, Mihaela Magdalena Mitache, Alina Badea, Oana Livia Geana, Marcela Bucur, Rodica Olar, Mihaela Badea, Paul Ionescu, Tatiana Sesan, Veronica Lazar, 2009

*“In vitro assay of the antimicrobial activity of kephir against bacterial and fungal strains”*, Mariana Carmen Chifiriuc, Alina Badea Cioaca, Veronica Lazar, 2011

*“Nanostructuri oxidice funcționalizate cu exoenzime bacteriene cu aplicații în agricultură”*, Badea (Cioacă) Alina, Simona Neagu, Crina Anastasescu, Mihai Anastasescu, Măriuca Gartner, Maria Zaharescu, Mădălin Enache, Veronica Lazăr, Conferința națională a școlilor doctorale din consorțiul universitaria, Ediția a II-a, 11 noiembrie - 14 noiembrie 2019, Timișoara

*“Nanostructures oxide functionalized with proteolytic enzymes synthesized by halophilic bacteria with applications in agriculture”*, Alina Badea (Cioacă), Simona Neagu, Mădălin Enache, Veronica Lazăr, Conferința internațională Agriculture for Life, Life for Agriculture, USAMV, București, 6-8 iunie 2019

*“Hybrids nanomaterials: oxide and exoenzymes synthesized by halophilic bacteria with applications in agriculture”*. Simona Neagu, Alina Badea (Cioaca), Roxana Cojoc, Veronica Lazar, Madalin Enache. Conferința Internațională de Știința și Ingineria Materialelor ediția a IX-a, BRAMAT, 13-16 martie 2019, Universitatea Transilvania. Brașov.

*“Structuri oxidice funcționalizate cu exoenzime proteolitice sintetizate de bacterii halotolerante”*, Badea Alina, Simona Neagu, Mădălin Enache, Veronica Lazăr, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie – Ediția 2018

Badea A. (Cioacă), Neagu S., Enache M., Ruginescu R., Anastasescu M., Anastasescu C., Preda S., Zaharescu M., Lazăr V., 2024, Improving soil fertility through the use of novel oxidic materials functionalized with halophilic bacterial enzymes, Rom J Biol – Plant Biol 69(1–2), pp. 7–19. DOI: 10.59277/RJB-PB.2024.1-2.02

Alina BADEA (CIOACĂ), Simona NEAGU, Mădălin ENACHE, Veronica LAZĂR. 2025. Influence of culture medium composition on the proteolytic activity of the halotolerant bacterial

strain *Salinivibrio costicola* subsp. *alkaliphilus* IBB37. Romanian Journal of Biology - Plant Biology 70(1-2):65-72. DOI: 10.59277/RJB-PB.2025.1-2.05.

**Specializari/calificari:**

2011.03.09 – LONZA – Endotoxin detection methods, Bucuresti

2013.04.16 – MERCK MILLIPORE – “New trends in Biomonitoring”, Bucuresti

2013.12.09 – MERCK MILLIPORE – “Certificate of Training”- BioMonitoring - Steritest  
Equinox, Operation of the equipment and related  
Expendables, Bucuresti

2014.03.20 – MERCK MILLIPORE – Merck Millipore: Good practices in sterility testing,  
Bucuresti

2014.06.16-21 – “Cursul de specializare in microbiologie - aspecte teoretice si practice”,  
Bucuresti

2022.07.19 – SGS “Managementul riscului conform SR ISO 31000:2018 si Workshop  
Completare registru de riscuri”, Bucuresti

2023.11.09-11 - ECA - Live Online Training - Contamination Control