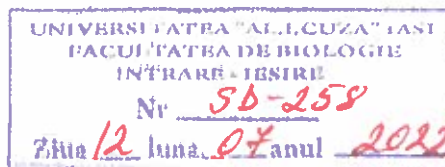


## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

**Nume / Prenume** BUTNARIU ALINA-ELENA  
**Adresa(e)** Str.Sergent Grigore Ion;nr2;bl.501;sc.A;et.4;ap.17 IASI 700528  
**Telefon(-oane)** 0232 / 211 826(serviciu) Mobil: 0745 455 484  
**Fax(uri)** 0232 / 211 826(serviciu Liceul de Informatica „Grigore Moisil” Iași)  
**E-mail(uri)** [butnariu\\_alina@yahoo.com](mailto:butnariu_alina@yahoo.com)

**Nationalitate(-tati)** romana

**Data nașterii** 27.10.1981

**Sex** Feminin

### Domeniul ocupațional

**Biochimist / Profesor Biologie-Chimie**

### Experiența profesională

|   |   |
|---|---|
| <b>Perioada</b>                                     | <b>2012-prezent</b>   |
| <b>Funcția sau postul ocupat</b>                    | <b>Profesor Biologie</b>  |
| <b>Principalele activități și responsabilități</b>  | - Activități didactice și de predare  |
| <b>Numele și adresa angajatorului</b>               | Liceul Teoretic de Informatică "Grigore Moisil" IAȘI, Str.Petre Andrei nr.9, cod 700495   |
| <b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b> | EDUCAȚIE/ Ministerul Educației și Cercetării Științifice România  |
| <b>Perioada</b>                                     | <b>2010-2012</b>  |
| <b>Funcția sau postul ocupat</b>                    | <b>Profesor Chimie</b>  |
| <b>Principalele activități și responsabilități</b>  | - Activități didactice și de predare  |
| <b>Numele și adresa angajatorului</b>               | Liceul de Informatică "Grigore Moisil" IAȘI, Str.Petre Andrei nr.9, cod 700495<br>Liceul Teoretic "Alexandru Ioan Cuza" IAȘI, Str Ion Creangă nr.37, cod 700317 |
| <b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b> | EDUCAȚIE/ Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului România  |

|   |  |
|---|--|
| Perioada  | <b>2006-2010</b>   |
| Funcția sau postul ocupat   | <b>Asistent Manager</b>  |
| Principalele activități și responsabilități                         | - Acte contabilitate primară și bancară, organizare și management firmă, relații publice în calitate de subcontractor Orange Romania, Cosmote Romania(subcontractor SC EGNATIA ROM SRL)<br>SC GAMBIT MIV SRL IAȘI , Strada Băncii nr.16 IASI Cod 700070<br>Servicii de consultanță în domeniul telecomunicațiilor, construcțiilor și cadastrului |
| Numele și adresa angajatorului                                      |  |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                        |  |
| <b>Educație și formare</b>  |  |
| Perioada  | <b>2015-prezent</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>Doctorand în specializarea Botanică și fiziologie a plantelor</b> (Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Biologie)  |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite               | Biologie   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Calea Carol I nr. 11, Cod postal 700505, Iași, România   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | Internațională   |
| Perioada  | <b>2004-2006</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>Master în specializarea Dinamică și Analiză în Sisteme Chimice</b> (Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie; Diplomă de Master - Nr. 0048206   |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite               | Chimie/ cunostinte specifice de chimie generala, chimie-fizică, senzori chimici și biochimici, cristalochimie, managementul cercetării științifice.  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Calea Carol I nr. 11, Cod postal 700505, Iași, România   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | Internațională   |
| Perioada  | <b>2000-2004</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | <b>Licențiat în specializarea Biologie</b> (Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Chimie , sectia Biochimie Tehnologică); Diploma de licență - Nr. 0074069.  |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite               | Chimie/ cunostinte specifice de chimie generala, chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, biochimie, enzimologie, biologie vegetală, biologie animală, biotehnologie. Psihologie șșolară, pedagogie, metodica/cunoștințe specifice pentru a profesia în calitate de cadru didactic.   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Calea Carol I nr. 11, Cod postal 700505, Iași, România   |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                | Internațională   |
| Perioada  | <b>1996-2000</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                      | Bacalaureat; Liceul "C. Negruzzi" Iași, Județul Iași - Diplomă de Bacalaureat Seria R, Nr. 0282699.  |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite               | Domeniile specifice ciclului de studii liceale.  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul "C. Negruzzi" Iași, Județul Iași, România   |

Competente si aptitudini organizatorice

- Membru în comisia de organizare și evaluator la Concursul Județean Interdisciplinar "Urmașii lui Moisi" – clasele IV –VIII, 2012-2016;
- Membru în comisia de organizare la Olimpiada de Informatică, etapa națională, 02.04.2012;
- Membru în comisia de organizare și profesor îndrumător la Concursul InterJudețean "Aqua vision – cultură și civilizație", 06.04.2012;
- Membru în comisia de organizare și profesor îndrumător la Concursul Județean Interdisciplinar "Magia MaST", 2012-2015;
- Membru în comisia de organizare la Concursul Național de Informatică "Urmașii lui Moisi", 2013 – 2016;
- Membru în comisia de organizare și evaluator la Olimpiada de Biologie, etapa județeană, 2 martie 2014, 7 martie 2015;
- Membru în comisia de organizare și evaluator la Concursul InterJudețean Infochim, ediția a XI-a, 24.04.2015;
- Membru în comisia de organizare, secțiunea tehnică, la Concursul interdisciplinar "Lumina din Suflet", ediția a IIIa, 21 mai 2015;
- Membru în comisia de organizare și evaluator la Concursul de Evaluare Națională pentru clasa aVIa, iunie 2015.
- Membru în comisia de organizare la Concursul Național "GeoInfoVirtual", ediția a Va, Iași 2019, etapa județeană, 18.03.2019;
- Membru în comisia de organizare concurs la Concursul Regional Interdisciplinar "Religia în dimensiune virtuală", ediția a XIVa, secțiunea all-a, 04.10.2019.

Competente si aptitudini tehnice

- Abilități de utilizare a aparaturii de laborator specifice domeniului de cercetare chimie-biologie (microscopie, spectrofotometrie, etc.).

Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului

- Windows , Office (Excel, Power Point, Word), ACDSee Photo Manager
- Certificat Cisco Networking Academy: IT Essentials – PC Hardware and Software
- Certificat "Extinderea competențelor IT în învățământul preuniversitar-utilizarea eficientă a laboratoarelor informatizate", POSDRU 2007-2013

Alte competente si aptitudini

- Membru al comisiei selecție – evaluare dosar personal elevi în cadrul proiectului „Dezvoltarea competențelor de webdesign aplicate în e-commerce” LLP/LdV/IVT/ 2011/RO/311, Spania, 2012;
- Membru al comisiei selecție – evaluare dosar personal elevi în cadrul proiectului „ Training and Acquiring sKills in Entrepreneurship using IT - TAKE IT” LLP-LdV/IVT/2011/RO/289, Germania, 2012;
- Membru al grupului țintă VETPRO LLP-LdV/VETPRO/2011/RO/300, din cadrul proiectului de mobilități Leonardo da Vinci: "Crearea materialelor multimedia pentru activități transdisciplinare", Florența, Italia, 2012;
- Formator avizat MECTS – Pregătirea și managementul formării, evaluarea cursanților, Seria F Nr. 0050142;
- Absolvire Curs de formare continuă acreditat de MECS, furnizor CCD Iași, "Profesorul metodist", februarie – martie 2015
- Absolvire Curs de formare continuă acreditat de MECS, furnizor CCD Iași, " Curriculum inter și transdisciplinar aplicat", Certificat de atestare nr.4072/ 16.06.2016.
- CERTIFICARE în cadrul proiectului Erasmus nr. 2017-1-BG01-KA201-036209, intitulat GOSCIENCE, perioada septembrie- noiembrie 2019.

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Franceza

Engleza,Franceza

| Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| B1         | B1     | B1                         | B1           | B1               |
| A2         | A2     | A2                         | A2           | A2               |

(\*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

- Sesiunea de Comunicări științifice Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie cu lucrarea “ *Studiul cinetic al reacției de monoesterificare a alcoolului metilic cu acidul glutaric*” - coordonator prof.dr. Lucia Odochian, 2003
- Participare la concurs de contracte CNCIS cu lucrarea “*Studiul adsorbției unor coloranți cu sorbenți neconvenționali, în vederea reabilitării apelor uzate din industria textilă*” - coordonator prof.dr. Viorica Dulman, prof.dr. Lucia Odochian, 2004
- Sesiunea de Comunicări Științifice, Zilele Universității “Al. I. Cuza”, din Iași cu lucrarea “*Contribuții la studiul reținerii unor coloranți din industria textilă pe făina de fag prin metode termice*” - coordonator prof.dr. Lucia Odochian, 2005
- Conferința Internațională “Students for students”, Universitatea “Babes-Bolyai” din Cluj Napoca, cu lucrarea “*Contributions to the Retention Study of some Dyes from Textile Industry on Lignocelluloses Sorbents*”- coordonator prof.dr. Lucia Odochian, 2006
- Sesiunea Națională de Comunicări Științifice “Infocalitate – Asigurarea Calității la Disciplina Informatică”, 2012-2015
- Conferința Națională a Proiectului multi-regional Colaboris, ediția a III-a, Organizator Universitatea de Arte “George Enescu” Iași, 16.05.2013;
- **ALINA ELENA BUTNARIU, RALUCA ȘTEFĂNESCU, OLGA PINTILIE, MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE, ANDRIANA SURLEVA, CĂTĂLINA IONICA CIOBANU AND GABI DROCHIOIU** – “Yeast-based microbiological decontamination of heavy metal contaminated soils: Tarnita area case”, Faculty of Chemistry Conference, “Alexandru Ioan Cuza” University Days, Iași, 29 – 31 Octombrie 2015.
- **ALINA ELENA BUTNARIU, RALUCA ȘTEFĂNESCU, OLGA PINTILIE, MANUELA MURARIU, ION BUNIA, ANDRIANA SURLEVA, CĂTĂLINA IONICA CIOBANU, CARMEN IACOBAN AND MARIA MAGDALENA ZAMFIRACHE** – “Wheat seeds as markers of heavy metal pollution and decontamination of Tarnița mining area”, 12th International Conference on Colloid and Surface Chemistry, Iași, 16-18 Mai, 2016.
- **A. E. BUTNARIU, M. M. ZAMFIRACHE, A. LOBIUC, G. DROCHIOIU, O. PINTILIE, M. MURARIU, C.I. CIOBANU, C. IACOBAN, Z. OLTEANU.** Efectul glutationului asupra speciei test *Triticum aestivum L.* în prezența metalelor grele din reziduurile miniere provenite de la Tarnița-Ostra, Sesiunea de Comunicări Științifice “D. Brânză”, București, Noiembrie, 2016.

- **BUTNARIU ALINA-ELENA**, 2011. “Aspirina. Studiu privind efectele benefice și reacțiile adverse”, Revista Puterea Mîinii nr. 5, ISSN 2065-3972, 16-18
- **BUTNARIU ALINA-ELENA, GHEORGHITA LĂCRĂMIOARA**, 2012. “Chimia distractivă”, Revista Lyceum nr. 22, ISSN 1843-1011, 56-57
- **BUTNARIU ALINA-ELENA**, 2012. “Insulina”, Revista Generația Eco nr. 1, ISSN 2285-312x, 28-30
- **BUTNARIU ALINA-ELENA**, 2013. “Chimia între religie și artă egipteană” în revista Lyceum nr. 24, ISSN 1843-1011, 34-37
- **OLGA PINTILIE, MARIUS ZAHARIA, ADELINA COSMA, ALINA BUTNARIU, MANUELA MURARIU, GABI DROCHIOIU, ION SANDU**, Effect of heavy metals on the germination of wheat seeds: enzymatic assay, The annals of “Dunarea de Jos” University of Galati. Fascicle IX. Metallurgy and Materials Science, ISSN 1453 –083x, 2016.
- **PINTILIE O., ZAHARIA M., COSMA A., BUTNARIU A. E., MURARIU M., DROCHIOIU G. AND SANDU I.** – Studiul efectului metalelor grele asupra germinăției semințelor de grâu prin măsurători enzimatic, Scientific, Technological and Innovative Research in Current European Context (International Workshop EUROINVENT), Alexandru Ioan Cuza University Publishing House, (ISBN: 978-973-703-891-3), 643-653, 2016.

Articole științifice publicate

- DROCHIOIU G., **BUTNARIU A. E.**, ȘTEFĂNESCU R., NECULA R., IACOBAN C. – Possible heavy metal bioremediation of Tarnita forestry area, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, (ISBN 978-1-5108-2990-9), 3(2), 609 -616, 2016.
- MURARIU M., CIOBANU C. I., BUNIA I., SURLEVA A., **BUTNARIU A. E.** – Wheat seeds as environmental markers in heavy metal and arsenic pollution of Tarnita mining area, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Water Resources. Forest, Marine and Ocean Ecosystems, (ISBN 978-1-5108-2990-9), 3( 2), 685 -692, 2016.
- RALUCA ȘTEFĂNESCU, **ALINA-ELENA BUTNARIU**, MARIA-MAGDALENA ZAMFIRACHE, ANDRIANA SURLEVA, CĂTĂLINA IONICA CIOBANU, OLGA PINTILIE, GABI DROCHIOIU, Yeast-based microbiological decontamination of heavy metal contaminated soils of Tarnița, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, vol. 12, no. 1, pp. 153 – 159, 2017, (IF = 1,347).
- ZAHARIA M., DROCHIOIU G., **BUTNARIU A. E.**, ILIEVA D., SURLEVA A. – Heavy metal toxicity and decontamination. Tarnita closed mine pollution case, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Energy and Clean Technology, Section Air Pollution and Climate Change, vol. 17(43), pp. 397-404, 2017.
- **BUTNARIU, A.**, ZAMFIRACHE, M.-M., DROCHIOIU, G. Toxicity assessment of arsenite and its relationship with arsenic polluted area of Tarnița: the protective effect of glutathione, *Acta Chemica Iași*, vol. 28(1), pp. 95 – 112, 2020.
- NECULA, R., ZAHARIA, M., **BUTNARIU, A.**, ZAMFIRACHE, M.-M., SURLEVA, A., CIOBANU, C. I., OLGA, P., IACOBAN, C., DROCHIOIU, G. – Heavy metals and arsenic in an abandoned barite mining area: ecological risk assessment using biomarkers, *Environmental forensics*, 1 – 13, DOI: 10.1080/15275922.2021.1976315, 2021. (Factor de impact 1,328).

Cărți publicate

- LILIANA ANDRICI, **ALINA ELENA BUTNARIU**, OANA GEORGIANA HORIA, MIOARA ADINA ÎMBREA, ROXANA MIHAELA MĂRCULEȚ, CONSTANTIN PANAINTE, FELICIA MURA PERJU, OANA ALINA ȘARDARIU, *Strategii didactice în lecția de biologie pentru gimnaziu și liceu*, Editura Studis, Iași, ISBN 978-606-775-586-2, 2017.



