

Drd. Claudia Andrieș
Curriculum vitae

1. Informații generale

Data nașterii: 17 decembrie 1989

Adresă: Colectivul de Biochimie, Facultatea de Chimie,
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Bd. Carol I, nr.11,
700506, Iași, România

Telefon: + 40 756647364

Fax: + 40 232-201313

E-Mail: andries.claudia17@gmail.com



2. Educație

- | | |
|----------------|--|
| 2013 - prezent | Doctorandă în cadrul Colectivului de Biochimie, Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România. |
| 2013 - 2011 | Master – Chimia produselor farmaceutice și cosmetice, Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România, Lucrarea de Dizertație: "Interacțiunea Coenzimei A cu ioni de aur". |
| 2011 - 2008 | Licență – Biochimie Tehnologică, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România, Lucrarea de Licență: "Determinarea ionilor de plumb din probe sanguine". |

3. Experiență profesională

- | | |
|-------------------|--|
| 11/2015 - prezent | Asistent de Cercetare la Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România (PN-II-RU-TE-2014-4-0920), sub conducerea Dr. Brîndușa Alina Petre. |
| 07/2012 - 10/2014 | Asistent de Cercetare la Facultatea de Chimie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, România (PN-II-RU-TE-2011-3-0038), sub conducerea Dr. Brîndușa Alina Petre. |
| 03/2013 - 06/2013 | Bursă Erasmus Practică – Universitatea din Konstanz, Germania, supervizor Prof. Dr. h. c. Michael Przybylski. |
| 04/2013 - 05/2013 | Curs Special: "Proteome analysis and protein structure", Universitatea din Konstanz, Germania (participant). |

Drd. Claudia Andrieș
Curriculum vitae

03/2013 - 04/2013 Curs Special: "Methods for bio-polymer analysis", Universitatea din Konstanz, Germania (participant).

07/2012 - 08/2012 Program de schimb științific - Universitatea din Konstanz, Germania, supervisor Prof. Dr. h. c. Michael Przybylski.

08/2012 Workshop - Bioaffinity - Mass Spectrometry: Methods and Applications in immunology, proteomics and biomedicine, Konstanz, Germania.

4. Conferințe

- 2016 2nd Circular of International Workshop on "Affinity – Mass Spectrometry – New Methods and Application to Protein Therapeutics Development", Russelsheim, Germania - "Oxidative Modification in Proteins: Cross Reactivity of Anti-Nitrotyrosine Antibodies to Oxidative Modified Tyrosine containing Peptides" - poster și prezentare orală;
- 2015 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 19, Sibiu, România - "Impact of Heavy Metal Accumulation on Tarnița Forestry Ecosystem" – poster;
- 2015 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 19, Sibiu, România - "Molecular Characterization of Neuronal Protein Aggregates by New Mass Spectrometric Approach" – comunicare orală;
- 2015 48. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie (DGMS), Wuppertal, Germania – "Mass spectrometric based approaches for studying aggregation of β -amyloid peptide" – poster;
- 2014 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie (DGMS), Frankfurt, Germania – "Molecular characterization of neuronal protein aggregates by mass spectrometry-based footprinting methods" – poster;
- 2014 47. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie (DGMS), Frankfurt, Germania – "Specific lysosomal diagnostic for MPS II / MPS VI patients by fluorimetry and mass spectrometry" – poster;
- 2014 Zilele Universității "Alexandru Ioan Cuza", Conferința Facultății de Chimie, Iași, România – "Molecular characterization of eosinophil peroxidase by mass spectrometry" –

Drd. Claudia Andrieș
Curriculum vitae

scurtă comunicare;

- 2014 A XXXIII-a Conferință Națională de Chimie, Căciulata, România – “Eosinophil Peroxidase peptide mapping by mass spectrometry” – poster;
- 2013 RICCCCE 18, Sinaia, Romania – “Mass spectrometric based method for rigorous characterization of antibody-antigen interaction” – poster;
- 2013 46. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Massenspektrometrie (DGMS), Berlin, Germania – “Mass spectrometric based method for rigorous characterization of antibody-antigen interaction” – poster;
- 2012 Zilele Universității “Alexandru Ioan Cuza”, Conferința Facultății de Chimie, Iași, România – “G-coupled receptors (Nobel Prize in Chemistry 2012)” – scurtă comunicare;
- 2012 Zilele Universității “Alexandru Ioan Cuza”, Conferința Facultății de Chimie, Iași, România – “Interaction of CoA-SH with metal ions” – poster;
- 2012 A XXXII-a Conferință Națională de Chimie, Căciulata, Romania – “Oxidative modifications in proteins: Synthesis and structural characterization of tyrosine modified peptides” – poster;
- 2012 “Chimia – Ușă deschisă către cunoaștere”, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, România – “Interaction of Coenzyme A with gold ions” – poster.

5. Lucrări științifice publicate în reviste cu factor de impact:

1. **Andries, C.**, Manea, M., Pocanschi, C. L., Pui, A., Drochioiu, G., Grădinaru, R. V., “Coordination behavior of coenzyme A towards gold ions: Spectroscopic, mass spectrometric and microbiological studies”, *Bulgarian Chemical Communications* 49(2), **2017**;
2. Drochioiu, G., Ciobanu C., Bancila S., Ion L., Petre B.A., **Andries, C.**, Gradinaru, V.R., and Murariu, M. “Ultrasound-based protein determination in maize seeds”. *Ultrason. Sonochem.*, 29: 93-103, **2016**;
3. **Andries, C.**, Manea, M., Drochioiu, G. and Gradinaru, R. „New insights into coenzyme A interaction with mercury ions provided by mass spectrometric and circular dichroism spectroscopic approaches”. *Eur. J. Mass Spectrom.*, 21(2): 97-102, **2015**;

Drd. Claudia Andrieș
Curriculum vitae

4. Pintilie, O., **Andries, C.**, Cosma, A., Zaharia, M., Drohioiu, G., Vasilache, V., Sandu, I. „The influence of dinitrophenolic pesticides on the viability of plants”. *Rev. Chim.(Bucharest)*, 66(9): 1321-1326, **2015**.

6. Lucrări științifice publicate în reviste de popularizare:

1. **Andries, C.**, Laura, I., Petre, B. A., Drochioiu, G, Sandu, I. „Spectrometria de masă. Evoluție și rolul în cercetarea modernă”, *Tehnocopia* 1(12): 14-24, **2015**;
2. Ion, L., **Andries, C.**, Petre, B. A., Drochioiu, G, Sandu, I. „Modificări oxidative ale proteinelor: efectul asupra organismului uman”, *Tehnocopia* 1(12): 14-24, **2015**.

7. Burse

07/2014 - prezent Bursa POSDRU/159/1.5/S/133652;

03/2013 - 06/2013 Erasmus fellowship at University of Konstanz, Germany;

07/2012 - 08/ 2012 DAAD fellowship at University of Konstanz, Germany.

Andrieș