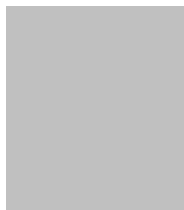


## PERSONAL INFORMATION

Georgescu Elena-Bianca



📍 Șerbăneasa, 23, Valea Lungă, Dâmbovița, 137475, România

☎ +4 0729682469

✉ georgescu\_elena\_bianca@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 24.08.1991 | Naționalitatea Română

## Experiența profesională

05.01.2016 - prezent

Asistent de cercetare științifică în tehnologia compusilor macromoleculari  
Departamentul Polimeri, Echipa 1 Materiale polimerice avansate și reciclare polimeri

## Educație și formare

2016 - prezent

Doctorat în inginerie chimică - Universitatea POLITEHNICA din București  
Cotutela cu Universitate de Toulon, Franța.

Teza – Polimeri imprimati molecular pentru senzori biomimetici

2014 – 2016

Master în inginerie chimică – Universitatea POLITEHNICA din București

Teză de disertație: Cercetări privind obținerea concentratelor de esteri ai acizilor grași polinesaturați

Diplomă de licență în inginerie chimică - Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

2010 – 2014

Tema de licență – Proiectarea procesului de obținere al clorurii de vinil din etilenă

Liceul "Ion Luca Caragiale", Moreni, România.

2006 – 2010

## Stajii

15.03.2017 – 15.07.2017

Stagiu doctorat – Universite de Toulon, Franța.

01.03.2016 – 30.05.2016

Erasmus+ Programme Placement – Universite de Toulon, Franța.

Obținerea polimerilor imprimati molecular pentru biosenzori optici.

## Conferințe

2016

**1. 5th Portuguese Young Chemists Meeting (5th PYChem) and 1st European Young Chemists Meeting (1st EYChem) – 26-29 Aprilie 2016, Guimarães, Portugal "Hypericin separation from *Hypericum Perforatum* extracts using molecularly imprinted beads", Tanta-Verona Iordache<sup>1</sup>, Anita-Laura Radu<sup>1</sup>, Ana-Mihaela Florea<sup>1</sup>, Catherine Branger<sup>2</sup>, Bianca Georgescu<sup>1</sup>, Steluta Apostol, Andrei Sarbu<sup>1\*</sup>**

**2. Greener And Safer Energetic And Ballistic Systems – GSEBS 2016, 26-27 Mai 2016, Bucharest Romania, Molecularly imprinted films for 2,4,6-trinitrotoluene recognition via sol-gel method Ana-Mihaela Florea<sup>1</sup>, Tanța-Verona Iordache<sup>1</sup>, Traian Rotariu<sup>2</sup>, Carmen Lazau<sup>3</sup>, Anita-Laura Radu<sup>1</sup>, Anamaria Zaharia<sup>1</sup>, Bianca Georgescu<sup>1</sup>, Monica Duldner<sup>1</sup>, Stela Iancu<sup>1</sup>, Andrei Sârbu<sup>1</sup>**

**3. 9-th International Conference on Molecular Imprinting (MIP2016), Lund, Sweden 26-30 Junie 2016, New insights on the obtaining of molecularly imprinted pearls by phase inversion method using pure hypericin vs. "phyto-template" Ana-Mihaela Florea<sup>a</sup>, Andrei Sârbu<sup>a\*</sup>, Tanța-Verona Iordache<sup>a</sup>, Anita-Laura Radu<sup>a</sup>, Anamaria Zaharia<sup>a</sup>, Sandu Teodor<sup>a</sup>, Bianca Georgescu<sup>a,b</sup>, Steluta Apostol<sup>a</sup>, Gheorghe Hubca<sup>b</sup>, Catherine Branger<sup>c</sup>**

**4. XIIème Colloque Franco-Roumain sur les Polymères, 5-7 septembrie 2016 Sophia Antipolis, France, Sensitive polymer layers for biosensors, Andrei Sarbu<sup>1</sup>, Tanta Verona Iordache<sup>1</sup>, Sandu Teodor<sup>1</sup>, Florea Ana Mihaela<sup>1</sup>, Sorina Alexandra Garea<sup>2</sup>, Sorin Avramescu<sup>3</sup>, Corina Bradu<sup>3</sup>, Carmen Lazau<sup>4</sup>, Catherine Branger<sup>5</sup>, Hugues Brisset<sup>5</sup>, Bianca Georgescu<sup>1</sup>- oral presentation**

- 5. XIIème Colloque Franco-Roumain sur les Polymères**, 5-7 septembrie 2016 Sophia Antipolis, France, **Drug selective nano-layers for surface plasmon resonance-based sensors**, Tanta-Verona Iordache<sup>1</sup>, Ana-Mihaela Florea<sup>1</sup>, **Bianca Georgescu<sup>1</sup>**, Hugues Brisset<sup>2</sup>, Anita-Laura Radu, Violeta Purcar<sup>1</sup>, Raluca Ianchis<sup>1</sup>, Stela Iancu<sup>1</sup>, Monica Duldner<sup>1</sup>, Andrei Sarbu<sup>1</sup>
- 6. XIIème Colloque Franco-Roumain sur les Polymères**, 5-7 septembrie 2016 Sophia Antipolis, France, **Synthesis and characterization of novel [N-(2-aminoethyl)-3-aminopropyl trimethoxy silane]-based molecularly imprinted films for bisphenol A recognition**, Ana-Mihaela Florea<sup>1</sup>, Tanța-Verona Iordache<sup>1</sup>, Steluta Apostol<sup>1</sup>, **Bianca Georgescu<sup>1</sup>**, Violeta Purcar<sup>1</sup>, Cătălin Spătaru<sup>1</sup>, Gheorghe Hubca<sup>2</sup>, Catherine Branger<sup>3</sup>, Monica Duldner<sup>1</sup>, Andrei Sârbu<sup>1</sup>
- 7. XIIème Colloque Franco-Roumain sur les Polymères**, 5-7 septembrie 2016 Sophia Antipolis, France, **Polyester-polyols for thermal insulating polyurethane rigid foams, from PET wastes and biomass derived comonomers, in organic catalysis**, Monica Duldner<sup>1</sup>, Stela Iancu<sup>1</sup>, Andrei Sarbu<sup>1</sup>, Stanca Capitanu<sup>1</sup>, Emerik Bartha<sup>2</sup>, Simona Nica<sup>2</sup>, Sorina Alexandra Garea<sup>3</sup>, Sandu Teodor<sup>1</sup>, **Bianca Georgescu<sup>1</sup>**, Spatarelu Catalina<sup>1</sup>
- 8. XXXIV Conferinta Nationala de Chimie**, 05- 07 Octombrie 2016, Calimanesti, Valcea, Romania **Preparation of electrochemical imprinted materials via precipitation polymerization for the determination of bisphenol A**, Ana-Mihaela Florea<sup>1</sup>, Andrei Sârbu<sup>1</sup>, Tanța-Verona Iordache<sup>1</sup>, Steluța Apostol<sup>1</sup>, **Bianca Georgescu<sup>1</sup>**, Iancu Stela<sup>1</sup>, Raluca Ianchis<sup>1</sup>, Violeta Purcar<sup>1</sup>, Cătălin Spătaru<sup>1</sup>, Monica Duldner<sup>1</sup>, Gheorghe Hubca<sup>2</sup>
- 9. “Young Chem-International Congress of Young Chemists”** 05-09 octombrie 2016, Częstochowa, Polonia, **Preparation of molecularly imprinted sensitive films using a novel monomer for the selective recognition of Bisphenol A**, Elena-Bianca Georgescu<sup>1,2</sup>, Hugues Brisset<sup>2</sup>, Catherine Branger<sup>2</sup>, Ana-Mihaela Florea<sup>1</sup>, Tanța-Verona Iordache<sup>1</sup>, Anita-Laura Radu<sup>1</sup>, Catalina-Paula Spătărelu<sup>1</sup>, Teodor Sandu<sup>1</sup>, Andrei Sârbu<sup>1</sup>
- 10. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a XII-a**, 27-28 Octombrie 2016, Bucuresti, Romania, **Characterization and application of porous carbon from different precursors** B. Tsyntsarski<sup>1\*</sup>, I. Stoycheva<sup>2</sup>, N. Petrov<sup>1</sup>, T. Budinova<sup>1</sup>, A. Sarbu<sup>3</sup>, A.L. Radu<sup>3</sup>, **E.B. Georgescu<sup>3</sup>**, E. Grigorova<sup>1</sup>
- 11. Prioritatile chimiei pentru o dezvoltare durabila PRIOCHEM- editia a XII-a**, 27-28 Octombrie 2016, Bucuresti, Romania, **Two-component composites based on modified clays and bioactive compounds**, T. Sandu, A. L. Radu, A. Sarbu, C. L. Nistor, M. A. Ladaniuc, S. Iancu<sup>1</sup> M. Duldner, C. P. Spatarelu, **E.B. Georgescu**, S. A. Garea, A. Mihai.

Limba materna

Romana

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
B2	B1	B2	B1	B1

Competente

- Microsoft Office™ tools
- Aspen HYSYS, Aspen Plus
- AutoCAD
- Mathcad
- Sprint software
- Analize RMN
- Analize TGA

Permis de conducere

- Categoria B