## INFORMAŢII PERSONALE

# Ramona State

## EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

01/02/2024 - Prezent

### Cercetător științific gradul II

INCEMC Timișoara (Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată), Laboratorul de Electrochimie și Patlab București, România

Str. Dr. A. Păunescu Podeanu, nr. 144, 300569, Timişoara, Timiş, România

- Îndeplinirea atribuțiilor și sarcinilor specifice temei de cercetare la care colaborez, contribuind activ la atingerea obiectivelor științifice stabilite în cadrul proiectului; Realizarea activităților de cercetare fundamentală și de documentare științifică prin studierea literaturii de specialitate, elaborarea planurilor experimentale și interpretarea rezultatelor; Efectuarea de determinări experimentale și analize fizico-chimice pentru caracterizarea materialelor și a sistemelor investigate; Prepararea probelor și a senzorilor electrochimici, conform metodologiilor de laborator, respectând normele de siguranță și bunele practici de laborator; Utilizarea tehnicilor moderne de analiză și investigare, precum voltametrie ciclică (CV), voltametrie diferențială de impuls (DPV), voltametrie de undă pătrată (SWV), spectroscopie de impedanță electrochimică (EIS), etc.; Participarea la activități de diseminare a rezultatelor științifice, prin redactarea și prezentarea lucrărilor la conferințe naționale și internaționale, precum și prin publicarea articolelor în reviste de specialitate; Colaborare interdisciplinară cu membri ai echipei de cercetare, contribuind la optimizarea procedurilor experimentale și la dezvoltarea de noi metode analitice.

01/02/2016 - 31/01/2024

### Cercetător științific gradul III (01/11/2017 – 15/09/2019 Concediu de maternitate)

INCEMC Timișoara (Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată), Laboratorul de Electrochimie și Patlab București, România

Str. Dr. A. Păunescu Podeanu, nr. 144, 300569, Timişoara, Timiş, România

- Îndeplinirea atribuțiilor și sarcinilor specifice temei de cercetare la care colaborez, contribuind activ la atingerea obiectivelor științifice stabilite în cadrul proiectului; Realizarea activităților de cercetare fundamentală și de documentare științifică prin studierea literaturii de specialitate, elaborarea planurilor experimentale și interpretarea rezultatelor; Efectuarea de determinări experimentale și analize fizico-chimice pentru caracterizarea materialelor și a sistemelor investigate; Prepararea probelor și a senzorilor electrochimici, conform metodologiilor de laborator, respectând normele de siguranță și bunele practici de laborator; Utilizarea tehnicilor moderne de analiză și investigare, precum voltametrie ciclică (CV), voltametrie diferențială de impuls (DPV), voltametrie de undă pătrată (SWV), spectroscopie de impedanță electrochimică (EIS), spectroscopie de fluorescență, analiză prin injecție secvențială (SIA) etc.; Participarea la activități de diseminare a rezultatelor științifice, prin redactarea și prezentarea lucrărilor la conferințe naționale și internaționale, precum și prin publicarea articolelor în reviste de specialitate.

01/10/2014 – 31/01/2016

### Cercetător științific

INCEMC Timișoara (Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată), Laboratorul de Electrochimie și Patlab București, România

Str. Dr. A. Păunescu Podeanu, nr. 144, 300569, Timişoara, Timiş, România

- Îndeplinirea atribuțiilor și sarcinilor specifice temei de cercetare la care colaborez, contribuind activ la atingerea obiectivelor științifice stabilite în cadrul proiectului; Realizarea activităților de cercetare fundamentală și de documentare științifică prin studierea literaturii de specialitate, elaborarea planurilor experimentale și interpretarea rezultatelor; Efectuarea de determinări experimentale și analize fizico-chimice pentru caracterizarea materialelor și a sistemelor investigate; Prepararea probelor și a senzorilor electrochimici, conform metodologiilor de laborator, respectând normele de siguranță și bunele practici de laborator; Utilizarea tehnicilor moderne de analiză și investigare, precum voltametrie ciclică (CV), voltametrie diferențială de impuls (DPV), voltametrie de undă pătrată (SWV), spectroscopie de impedanță electrochimică (EIS), spectroscopie de fluorescență, analiză prin injecție secvențială (SIA) etc.; Participarea la activități de diseminare a rezultatelor științifice, prin redactarea și prezentarea lucrărilor la conferințe naționale și internaționale, precum și prin publicarea articolelor în reviste de specialitate.

© European Union, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

10/01/2012 – 30/09/2014

### Asistent Cercetare Științifică

INCEMC Timisoara (Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată Timișoara), Laboratorul de Electrochimie și PATLAB – București, România

Str. Dr. A. Păunescu Podeanu, nr. 144, 300569, Timişoara, Timiş, România

- Îndeplinirea atribuțiilor și sarcinilor specifice temei de cercetare la care colaborez, contribuind activ la atingerea obiectivelor științifice stabilite în cadrul proiectului; Realizarea activităților de cercetare fundamentală și de documentare științifică prin studierea literaturii de specialitate, elaborarea planurilor experimentale și interpretarea rezultatelor; Efectuarea de determinări experimentale și analize fizico-chimice pentru caracterizarea materialelor și a sistemelor investigate; Prepararea probelor și a senzorilor electrochimici, conform metodologiilor de laborator, respectând normele de siguranță și bunele practici de laborator; Utilizarea tehnicilor moderne de analiză și investigare, precum voltametrie ciclică (CV), voltametrie diferențială de impuls (DPV), spectroscopie de fluorescență, analiză prin injecție secvențială (SIA) etc.; Participarea la activități de diseminare a rezultatelor științifice, prin redactarea și prezentarea lucrărilor la conferințe naționale și internaționale, precum și prin publicarea articolelor în reviste de specialitate.

01/09/2011 – 31/12/2011

### Operator PC și asistent de laborator

CENTRUL MEDICAL SIMPTOM S.R.L.

- Completare fișă pacienți; Introducere analize medicale; Pregătirea probelor pentru laborator.

23/11/2010 – 31/08/2011

### Sales consultant

S.C. PLURIVA S.R.L.

Bd. Iuliu Maniu, nr. 6D, sect. 6, 061102, București, România

- Emiterea documentelor comerciale din cadrul firmei (facturi marfă, facturi servicii, bonuri de consum); Întocmirea contractelor, monitorizarea derulării și finalizării acestora; Efectuarea încasărilor de la clienți; Menținerea legăturii telefonice cu clientul în vederea recuperării creanțelor; Persoană de decizie în relația cu partenerii telecom.

01/08/2010 – 30/08/2010

### Inginer controlul calității produselor - training

S.C. INNOVA PLASTICS S.R.L.

Bd. Basarabiei, nr. 256, sect. 3, 030352, București, România

- Controlul calităţii produselor.

05/01/2009 – 16/07/2010

### Asistent comercial

S.C. HELIOS MEDICAL & DENTAL S.R.L.

Bd. Iuliu Maniu, nr. 6, sect. 6, 061102, București, România

- Menținerea legăturii cu casele de asigurări de sănătate, înregistrarea facturilor emise către acestea pentru dispozitive medicale compensate către pacienți; Evidența deciziilor emise de Ministerul Sănătății; Evidența contractelor caselor de asigurări; Evidența cristalinelor aflate pe stoc; Raportări într-un soft specializat SIUI-SIVECO; Instruirea personalului implicat în distribuția de dispozitive compensate; Pregătire documentație pentru evaluări ale punctelor de lucru și pentru reînoire contracte cu casele de asigurări de sănătate; Pregătire, programare și asistare la inspecții sanitare; Negociere contracte de vânzare-cumpărare cu distribuitorii acreditați; Administrare site.

01/11/2008 – 31/12/2008

### Recruiter/ Operator Transcript/ Diverse proiecte - colaborare

BRENNAN RESEARCH & CONSULTANTS

Str. Nicolae Caramfil, nr. 43A, sect.1, București, România

© European Union, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

- Selectarea CV-urilor, contactarea telefonică a candidaților și programarea lor pentru interviu; Organizarea interviurilor și participarea la interviuri; Implicare în procesul de selecție a candidaților; Interviuri telefonice pentru recrutarea candidaților din alte județe; Call center: contactarea telefonică a targetului ales pentru a realiza anumite studii de piață pentru clienții noștri; Cercetare de piață, studii; Transcrierea într-un document în format Word a unor înregistrări audio sau video ale unor sondaje, focus-grupuri, cercetări, etc.

01/10/2008 – 30/10/2008

### Fizician

S.C. SEPADIN S.R.L.

Str. Badea Cartan, nr. 67, sect. 2, 20662, București, România

- Reprezentant de vânzări.

01/06/2006 – 30/09/2008

### Operator PC

S.C. DANIK COMPANY S.R.L.

Str. Verzișori, nr. 36-38, sect. 4, 040301, București, România

- Administrare; Introducere facturi, bonuri fiscale; Îndosariere și arhivare documente; Întocmire de facturi, avize, bonuri de casă, niruri; Gestiuni de stocuri.

## EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2011 - 2015

### Diplomă de Doctor

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Departament: Bioresurse și Știința polimerilor

București, România

Doctor în domeniul “Inginerie chimică”

2009 - 2011

### Diplomă de master

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Departament: Bioresurse și Știința polimerilor

Master în domeniul “Inginerie Chimică”, programul de studii: Protecția consumatorului. Controlul calității produselor

2001 - 2005

### Diplomă de licență

Universitatea din București, Facultatea de Fizică

Măgurele, România

Licențiată în “Biofizică”

1996 - 2000

### Diplomă de Bacalaureat

Liceul “Nicolae Teclu”

București, România

Chimie – Biologie

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: Română

Limbi străine cunoscute

| ÎNŢELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---|---|---|---|---|
| Ascultare | Citire | Participare la conversaţie | Discurs oral | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Engleză | B1 | B1 | B1 | A2 | B1 |
| Franceză | A2 | A2 | A1 | A1 | A1 |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

**Competenţe de comunicare**

- Competențe bune de comunicare orală
- Competențe excelente de comunicare în scris

**Competenţe organizaţionale/manageriale**

- Competențe bune de gestionare a timpului
- Gândire analitică și rațională
- Abilități de lucru în echipă

**Competenţe dobândite la locul de muncă**

- Orientare către detaliu
- Abilități bune de lucru sub presiune
- Abilități de prezentare
- Sinteza şi caracterizarea unor compuşi ftalocianinici (analiza spectrală UV-Vis, fluorescenţă, spectroscopie IR şi Raman)
- Obţinerea de celule solare tip Grätzel

**Competenţe informatice**

- Microsoft Office, Infosix, Siui – Siveco, Intranet, Qlik, Medis
- PSTrace, Origin, SigmaPlot

**Alte competenţe**

- Fotografia (hobby)

**Permis de conducere**

- Categoria B - (obținut la 21/09/2001)

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

**Publicații**

1. “Graphene based dot microsensors used for the screening of urine for adenine, guanine and epinephrine” - J. F. van Staden, **R. Georgescu**, R. I. Stefan-van Staden, and I. Calinescu, J. Electrochem. Soc., vol. 161, iss. 2, B3014-B3022, 2014, ISSN: 0013-4651, **FI/2022: 3.9**
2. “Evaluation of amperometric dot microsensors for the analysis of serotonin in urine samples” - J. F. van Staden, **R. Georgescu**, R. I. Stefan-van Staden, and I. Calinescu, J. Electrochem. Soc., vol. 161, iss. 4, B49-B54, 2014, ISSN: 0013-4651, **FI/2022: 3.9**
3. “Evaluation of amperometric dot microsensors for the analysis of folic acid in pharmaceutical tablets and urine samples” – **R. Georgescu**, J. F. van Staden, R. I. Stefan-van Staden, and C. Boscornea, J. Porphyrins Phthalocyanines, vol. 19, iss. 5, 679-687, 2015, ISSN: 1088-4246, **FI/2022: 1.5**
4. “Detection of folic acid from orange juice using amperometric dot microsensors based on graphite and graphene” – **R. Georgescu**, J. F. van Staden, and R. I. Stefan-van Staden, Rev. Roum. Chim., vol. 60, iss. 5-6, 461-466, 2015, ISSN: 0035-3930, **FI/2022: 0.5**
5. “Comparison of fluorescein and potassium permanganate in fast low cost screening methods for determination of folic acid in pharmaceutical tablets” – **R. Georgescu** and J. F. van Staden, Rev. Roum. Chim., vol. 60, iss. 5-6, 563-569, 2015, ISSN: 0035-3930, **FI/2022: 0.5**
6. “Raman, IR and UV-Vis spectroscopic investigations of some substituted phthalocyanines” – **R. Georgescu**, C. Boscornea, I. Calinescu, and R. State, Rev. Chim. (Bucharest), vol. 66, iss. 10, 1554-1557, 2015, ISSN: 0034-7752
7. “New phthalocyanine compound potentially used as photosensitizer dye in Gratzel-type solar cells” – **R. Georgescu**, C. Boscornea, C. Pop, Ş. Tomas, and I. Călinescu, U.P.B. Sci. Bull., Series B, vol. 77, iss. 1, 107-118, 2015, ISSN: 1454-2331, **IF/2022: 0.5**
8. “Determination of dopamine using the alkaline luminol-hydrogen peroxide system for Sequential

© European Union, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

Injection - Zone Fluidics Analysis" – J. (Koos) F. van Staden and **R. State**, Anal. Lett., vol. 49, iss. 17, 2783-2792, 2016, ISSN: 0003-2719, **FI/2022: 2**

9. "Determination of Tryptophan in Pharmaceutical Formulations Using a Sequential Injection - Zone Fluidic - Chemiluminescence Tubular Reactor" – **R. Georgescu-State** and J. (Koos) F. van Staden, Anal. Lett., vol. 51, iss. 6, 849-859, 2018, ISSN: 0003-2719, **FI/2022: 2**

10. "Fluorimetric determination of nitrite in water using a novel fluorescent dye" – **R. Georgescu-State,** J. (Koos) F. van Staden and L. R. Popescu-Mandoc, Microchem. J., vol. 137, 418-421, 2018, ISSN: 0026-265X, **FI/2022: 4.8**

11. "Determination of tryptophan in pharmaceutical formulations and beer by enhancement of tryptophan-fluorescence response with fluorescein and potassium hexacyanoferrate(III)" – J. F. van Staden and **R. Georgescu State**, Rev. Roum. Chim., vol. 64, iss. 10, 879-886, 2019, ISSN: 0035-3930, **FI/2022: 0.5**

12. "Application of a tetraamino cobalt(II) phthalocyanine modified screen printed carbon electrode for the sensitive electrochemical determination of L-dopa in pharmaceutical and biological samples" – **R. Georgescu State**, C. Stefanov, J. (Koos) F. van Staden and R. I. Stefan-van Staden, Electroanalysis, vol. 33, iss. 7, 1778-1788, 2021, ISSN: 1040-0397, **IF/2022: 3**

13. "Review. Electrochemical sensors used in the determination of L-Dopa" – **R. Georgescu State** and J. (KOOS) F. van Staden, Electrochem. Sci. Adv., vol. 2, iss. 1, e2100040, 2022, ISSN 2698-5977

14. "Review - Recent trends on the electrochemical sensors used for the determination of tartrazine and sunset yellow FCF from food and beverage products", - **R. Georgescu State**, J. (KOOS) F. van Staden, and R. I. Stefan-van Staden, J. Electrochem. Soc., vol. 169, iss.1, 017509, 2022, **IF/2022: 3.9**

15. "Rapid and sensitive electrochemical determination of tartrazine in commercial food samples using IL/AuTiO$_2$/GO composite modified carbon paste electrode", - **R. Georgescu State**, J. (Koos) F. van Staden, R. N. State, F. Papa, Food Chem., vol. 385, 132616, 2022, ISSN: 0308-8146, **IF/2022: 8.8**

16. "Nanographene-based electrochemical sensors for ultrasensitive determination of sorbic acid from food", - R. I. Stefan-van Staden, A. R. Niculae, J. F. van Staden, **R. Georgescu State**, and P. Sfirloaga, Anal. Bioanal. Chem., vol. 414, iss. 23, 6813-6824, 2022, ISSN: 1618-2642, **IF/2022: 4.3**

17. "Sulfur-doped graphene-based electrochemical sensors for fast and sensitive determination of (R)-(+)-limonene from beverages", - A. R. Niculae, R. I. Stefan-van Staden, J. F. van Staden, and **R. Georgescu State**, Sensors, vol. 22, iss. 15, 5851, 2022, ISSN: 1424-8220, **IF/2022: 3.9**

18. "Electrochemical platform based on molecularly imprinted polymer with zinc oxide nanoparticles and multiwalled carbon nanotubes modified screen-printed carbon electrode for amaranth determination", - **R. Georgescu-State**, J. (Koos) F. van Staden, R. I. Stefan-van Staden, R. N. State, Microchim. Acta, vol. 190, iss. 6, 229, 2023, **IF/2022: 5.7**

19. "Enantioanalysis of serine using stochastic enantioselective sensors", - R. I. Stefan-van Staden, B. C. Ion, **R. Georgescu-State**, J. Electrochem. Soc., vol. 170, iss.11, 117516, 2023, **IF/2023: 3.9**

20. "An ultrasensitive electrochemical platform based on copper oxide nanoparticles and poly (crystal violet) for the detection of brilliant blue FCF from soft drinks", - B. C. Ion, J. (Koos) F. van Staden, **R. Georgescu-State**, I. R. Comnea-Stancu, Food Chemistry, vol. 437, 137751, 2024, ISSN: 0308-8146, **IF/2022: 8.8**

21. "Fractal properties of composite-modified carbon paste electrodes—A comparison between SEM and CV fractal analysis", - G. Dobrescu, **R. Georgescu-State**, F. Papa, J. (Koos) F. van Staden, R. N. State, Fractal Fract., vol. 8, iss. 4, 205, 2024, ISSN: 2504-3110, **IF/2023: 3.6**

22. "Fast on-site and highly sensitive determination of Allura Red using a portable electrochemical platform based on poly(pyrrole) and bimetallic nanocomposites anchored on reduced graphene oxide", - **R. Georgescu-State**, J. (Koos) F. van Staden, R. I. Stefan-van Staden, R. N. State, F. Papa, J. Electrochem. Soc., vol. 171, iss. 6, 067511, 2024, ISSN: 0013-4651, **IF/2023: 3.9**

23. "The portable stochastic sensor as a screening tool for simultaneous determination of HER-1 and CA 125—a key factor in the rapid recognition of gastric cancer", - I. R. Comnea-Stancu, **R. Georgescu-State**, R. I. Stefan-van Staden, R. N. State, R. M. Ilie-Mihai, Microchim. Acta, vol. 191, iss. 10, 597, 2024, ISSN: 0026-3672, **IF/2023: 5.4**

© European Union, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

24. "An electrochemical 3D platform using poly (alizarin red S) and magnetite nanoparticles for rapid recognition and determination of tryptophan enantiomers in whole blood samples", - **R. Georgescu-State,** R. I. Stefan-van Staden, J. (Koos) F. van Staden, R. N. State, Electrochim. Acta, vol. 501, 144774, 2024, ISSN: 0013-4686, **IF/2023: 5.5**

25. "A β-cyclodextrin/AuNPs@MWCNT/chitosan-hydrogel-based 3D stochastic sensor for simultaneous determination of vascular cell adhesion molecule-1, interleukin-6, and natriuretic peptide C-type in whole blood samples", R.-I. Stefan-van Staden, A.-I. Stefan, **R. Georgescu-State,** I. C. Gifu, Microchim. Acta, vol. 192, 637, 2025, **IF/2025: 5.3**

26. "Green portable stochastic sensor with poly-arginine and bimetallic nanoparticles on reduced graphene oxide for simultaneous AFP and CA 72-4 detection in gastric cancer", ISSN: 2629-2742, Analysis & Sensing-accepted, **IF/2025: 2.9**

Capitol de carte

1. "**Graphene-based Nanocomposites for $H_2O_2$ Sensing**" (Chapter 8)
   I. R. Comnea-Stancu, **R. Georgescu-State**, J. F. van Staden, and R. I. Stefan-van Staden
   in the Book entitled "**Graphene-based Nanocomposite Sensors: Detection to Diagnosis**"
   Sarat Kumar Swain and Swapnita Patra (Editors)
   The Royal Society of Chemistry (RSC), vol. 60, pp. 222-257, 2023

Conferințe

1. "New electrochemical sensors for the analysis of serotonin" – **R. Georgescu**, J.F. van Staden, R.I. Stefan van Staden, I. Calinescu, 1st International Conference on Analytical Chemistry, Targoviste, Romania (September 2012) – poster

2. "Graphene based sensors for the assay of adenine, guanine and epinephrine" - **R. Georgescu**, R.I. Stefan van Staden, J.F. van Staden, 1st International Conference on Analytical Chemistry, Târgoviște, Romania (September 2012) – poster

3. "New amperometric microsensors for the analysis of serotonin in urine samples" - J.F. van Staden, **R. Georgescu**, R.I. Stefan van Staden, I. Calinescu, 223rd ECS Meeting, Toronto, Ontario, Canada (May 2013) – poster

4. "Amperometric investigation of adenine, guanine and epinephrine" - **R. Georgescu**, J.F. van Staden, R.I. Stefan van Staden, I. Calinescu, International Conference on Physical Chemistry ROMPHYSCHEM 15, Bucharest, Romania (September 2013) – poster

5. "Graphene based microsensors for the assay of adenine, guanine and epinephrine" - J.F. van Staden, **R. Georgescu**, R.I. Stefan van Staden, 224th ECS Meeting, San Francisco, California (October – November, 2013) – poster

6. "Evaluation of amperometric dot microsensors for the analysis of folic acid in urine samples, pharmaceutical tablets and fruits juice" - **R. Georgescu**, J.F. van Staden, R.I. Stefan van Staden, I. Calinescu, International Conference "Chimia 2014" – New trends in Applied Chemistry, Constanta, Romania (May 2014) – poster

7. "Evaluation of amperometric dot microsensors for the analysis of folic acid in urine samples, pharmaceutical tablets and fruits juice" - **R. Georgescu**, J.F. van Staden, R.I. Stefan van Staden, I. Calinescu, The Third International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences, Brasov, Romania (June 2014) – prezentare orală

8. "Amperometric dot microsensors based on graphite and graphene modified with porphyrins for the analysis of folic acid from pharmaceutical tablets" – **R. Georgescu**, J.F. van Staden, R.I. Stefan van Staden, I. Calinescu, 2nd International Conference on Analytical Chemistry – Analytical Chemistry for a Better Life, Targoviste, Romania (September 2014) – poster

9. "Detection of folic acid from orange juice using amperometric dot microsensors based on graphite modified with tetraamino and tetranitro phthalocyanines" - **R. Georgescu**, J.F. van Staden, R.I. Stefan van Staden, C. Boscornea, 2nd International Conference on Analytical Chemistry – Analytical Chemistry for a Better Life, Targoviste, Romania (September 2014) – prezentare orală

10. "Determination of dopamine using the alkaline luminol-hydrogen peroxide system for sequential injection-zone fluidics analysis" - **R. Georgescu-State**, J.F. van Staden, 3rd International Conference on Analytical Chemistry, Iasi, Romania (August 2016) – prezentare orală

© European Union, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

11. "Study and evaluation of the enhancement of tryptophan-fluorescence response with the influence and comparison with modification with fluorescent dyes and oxidants in tryptophan assays" - J.F. van Staden, **R. Georgescu-State**, 3rd International Conference on Analytical Chemistry, Iasi, Romania (August 2016) – prezentare orală

12. "A fluorimetric method for the determination of nitrite in water" – **R. Georgescu-State**, J. (Koos) F. van Staden, G.L. Arnold, L.R. Popescu-Mandoc, 41th Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences, Sinaia, Romania (August 2017) – poster

13. Determination of lead in water using modified electrodes based on phthalocyanine" - G.L. Arnold, J. (Koos) F. van Staden, **R. Georgescu-State**, L.R. Popescu-Mandoc, 41th Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences, Sinaia, Romania (August 2017) – poster

Proiecte

▪ **Participarea la 8 proiecte de cercetare:**
- **PN-II-ID-PCE-2011-3-0538** - Hightech-based Micro/Nanostructured Sensors, Devices and Microreactors in Real-time for Automated Process Analytical Multianalyte Platform Systems
- **PN-II-ID-PCE-2011-3-0570** - Stochastic Microsensors as New Tools for Fast Assay of Substances of Biological Importance
- **PN-III-P4-ID-PCE-2016-0050** - Novel Innovative Chemical, Electrochemical and Optical Sensor Platforms for Reliable and Sustainable Real-Time Implementation in Automated Data-Intensive Process Systems
- **PN-III-P4-ID-PCE-2020-0059 -** New Improved Reliable Platforms with Modern Nano-Technology for On-site Real-Time Detection in Automated Data-Intensive Process Monitor and Control Systems
- **PN-III-P2-2.1-PED-2021-0390** - Screening Tests and Tools for Early Diagnosis of Gastric Cancer
- **PN 23 27 03 01 2023** - Innovative Electrochemical, Enantioselective Platforms for Rapid and Early Cancer Diagnosis
- **PN-IV-P1-PCE-2023-0243** - Lab-on-Chip Tools for Rapid and Ultra-Sensitive Detection of Cardiovascular Prognostic Biomarkers in Young People Diagnosed with Obesity
- **PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0525** - New Electrochemical Detection Platforms Based on Carbon Nanodots
- and Metal Nanoparticles for Early Detection of CRC.

▪ **Bursă de doctorat:** Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (POSDRU), finanțat din Fondul Social European și Guvernul României, contract **POSDRU/159/1.5/S/137390**.

Prezentări

▪ Participarea la 10 conferințe cu prezentări orale și postere

Premii

▪ La Conferința internațională "**The 2nd International Conference on Analytical Chemistry - Analytical Chemistry for a Better Life",** Târgoviște (17-21 septembrie 2014), am primit din partea **Romanian International Chapter of ACS (American Chemical Society)** două premii:
- Premiul pentru cea mai bună prezentare orală
- Premiul pentru cel mai bun poster

▪ Premiul pentru depăşirea indicatorului articole publicate şi premiul pentru depăşirea indicatorului prezentărilor ştiinţifice – acordat de **Fondul Social European-POSDRU 2007-2003**

Afilieri

▪ Membru al Societăţii Române de Chimie

Hirsch index

▪ **Indice Hirsch (h-index): 9**, conform bazei de date Scopus

Cursuri

▪ Modulul psihopedagogic
▪ Şcoala de Munte Pathos – curs de formare

© European Union, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu