

INFORMATII PERSONALE

ADINA-ELENA SEGNEANU



s_adinaelena@yahoo.com

Sex: Feminin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitate Română

Experienta de munca

Iun 2018-present

Referent de specialitate

Universitatea de Vest din Timișoara, Departamentul de Cercetare Științifică și Creație Universitară, Bld V. Parvan nr 4,

- Diseminare
- Colectare și analiza date științifice (articole, cărți, capitole cărți)
- Management, monitorizare și evaluare date scientologice (rapoarte, analize, mapare)

Tipul sau sectorul de activitate: Educație**Cercetator științific****SCIENT Analitycs** SRL, 1 Petre Ispirescu, Tancabesti- Snagov, 077167 Ilfov, Romania

Aug.2016-prezent

- Cercetare, dezvoltare și inovare
- Sinteză de materiale avansate cu aplicații în protecția mediului, sănătate, agricultura, energie
- Metode de sinteză pentru compuși bioactivi, compuși naturali;
- Identificarea și analiza structurală a principiilor active din plante;
- Dezvoltare de tehnici de analiză și caracterizare (spectroscopie, cromatografie)
- Coordonarea și monitorizarea activității științifice
- Dezvoltare de proiecte științifice
- Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare
- Dezvoltare sisteme, procese și tehnologii
- Diseminarea rezultatelor științifice

Tipul sau sectorul de activitate: Chimie – Sinteză și caracterizare**Cercetator științific**

Nov.2015 - Mai 30, 2017

SCIENT - Research Center for Instrumental Analysis, CROMATEC- PLUS SRL, 1 Petre Ispirescu, Tancăbești- Snagov, 077167 Ilfov, România

- Cercetare, dezvoltare și inovare
- Sinteză de materiale avansate cu aplicații în protecția mediului, sănătate, agricultură, energie
- Metode de sinteză pentru compuși bioactivi, compuși naturali;
- Identificarea și analiza structurală a principiilor active din plante;
- Dezvoltare de tehnici de analiză și caracterizare (spectroscopie, cromatografie)
- Coordonarea și monitorizarea activității științifice
- Dezvoltare de proiecte științifice
- Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare
- Dezvoltare sisteme, procese și tehnologii ecologice
- Dezvoltare de tehnici și metodologii pentru analiza factorilor de mediu (apa, aer, sol)
- Diseminarea rezultatelor științifice

Tipul sau sectorul de activitate: Chimie – Sinteză și caracterizare

Iunie 15, 2016 - Aprilie 28, 2017

Cercetator științific

**Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr.2, 300006 Timisoara, Timis
Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile**

- Coordonarea și realizarea obiectivelor științifice
- Diseminarea rezultatelor științifice

Tipul sau sectorul de activitate: Chimie – Sinteza și caracterizare

Mai 15, 2015– Martie 30, 2016

Cercetator științific

**Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr.2, 300006 Timisoara, Timis
Institutul de Cercetari pentru Energii Regenerabile**

- Coordonarea și realizarea obiectivelor științifice
- Diseminarea rezultatelor științifice

Tipul sau sectorul de activitate: Chimie – Sinteza și caracterizare

Nov. 2007- Dec.2015

Cercetator științific

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată Timișoara, 144 A. P. Podeanu, 300224 Timișoara, Timiș, Romania

- Cercetare, dezvoltare și inovare
- Sinteza de materiale avansate cu aplicații în protecția mediului, sănătate, agricultură, energie
- Metode de sinteză pentru compuși bioactivi, compuși naturali;
- Identificarea și analiza structurală a principiilor active din plante;
- Dezvoltare de tehnici de analiza și caracterizare (spectroscopie, cromatografie)
- Coordonarea și monitorizarea activității științifice
- Dezvoltare de proiecte științifice
- Managementul proiectelor de cercetare-dezvoltare
- Dezvoltare sisteme, procese și tehnologii ecologice
- Dezvoltare de tehnici și metodologii pentru analiza factorilor de mediu (apă, aer, sol)
- Diseminarea rezultatelor științifice

Tipul sau sectorul de activitate: Sinteze Chimice și Electrochimice

EDUCATIE SI FORMARE

Oct.2002 - Febr. 2007

Diploma de Doctor in Chemistry

EQF: **Level 8: PhD**

Universitatea Politehnica Timișoara, România

- Dezvoltarea și caracterizarea de noi carbonați organici utilizați în sinteze de peptide
- Tehnici de sinteză de peptide
- Tehnici de analiza și sinteza pentru compuși organici
- Cunoștințe de biochimie, economie, protecția mediului, etc.

Oct.2018- Iunie 2020

Diploma de Master, programul de studii Fizica și Tehnologia Materialelor Avansate

Universitatea de Vest din Timișoara- Facultatea de Fizică

- Tehnici de sinteză de noi materiale și nonosisteme cu proprietăți bine definite
- Tehnici de investigarea structurii materialelor
- Tehnici de optice și spectroscopice de caracterizare a materialelor
- Testarea datelor experimentale cu rezultatele diferitelor metode teoretice
- Aplicarea creativă a tehnicilor de cercetare și rezolvare de probleme

Oct. 1998 - Iunie 1999

- **Diploma de Studii Aprofundate în specialitatea: Producși de Sinteză Organică Fină**
- Universitatea Politehnica Timișoara, România – Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
- Metode de analiza a produselor de sinteză organică fină
- Tehnici de sinteză a compușilor bioactivi
- Metode de determinare a proprietăților compușilor bioactivi
- Tehnici de condiționare a compușilor organici

Oct. 1993 - Iunie 1998

- **Diploma de Licența în specialitatea: Tehnologia Compușilor Organici**
- Universitatea Politehnica Timișoara, România – Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
- Competențe de chimie organică, chimie analitică și analiză instrumentală, tehnologie chimică și tehnologie chimică organică
- Competențe în: procese farmaceutice, antidăunători, coloranți organici
- Competențe în: chimie coloidală, produse de bio-semi sinteză, structura și biochimia proteinelor
- Cunoștințe de management, marketing
- Psihologie școlară
- Pedagogie și metodică

COMPETENȚE PERSONALE
Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

	Română		VORBIRE		SCRIERE
	ÎNȚELEGERE		Participare la conversații	Discurs oral	
	Ascultare	Citire			
Engleză	C2	C2	B1	B1	B1
	Comunicare în Engleza-IRECSON. Certificat recunoscut de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și de către Ministerul Educației Naționale of (2013).				
Spaniolă	B1	A2	A2	A2	A1
Italiană	B2	B1	B1	B1	B1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Germană	A1	A1	A1	A1	A1
	Comunicare in Germana -IRECSON. Certificat recunoscut de Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și de către Ministerul Educației Naționale of (2013).				

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare bune, dobândite în urma experienței în calitate de director de proiect

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (atât în calitate de director de proiect cât și ca șef laborator am coordonat echipe de peste 10 specialiști)
- bune competențe organizaționale dobândite în calitate de director de proiect, de îndrumător al studenților la studii de masterat sau a doctoranzilor;
- bune abilități de lider de echipă dobândite în calitate de șef de laborator
- abilități de conducător și angajare clară pe calea propriei dezvoltări profesionale

Competențe legate de locul de muncă

- abilități de mentorat (în calitate de șef de laborator responsabilitatea mea a fost să pregătesc și să transfer cunoștințe tinerilor cercetători)
- bună cunoaștere a tehnologiei chimice organice
- luarea de decizii și asumarea responsabilităților acestora prin adoptarea la situații noi
- capacitatea de a acționa independent și creativ în abordarea și soluționarea problemelor, de a evalua obiectiv și constructiv stări critice, de a rezolva creativ probleme și de a comunica în mod demonstrativ
- abilitatea de a conduce proiecte complexe și a dezvolta relații parteneriale cu mediul economic
- spirit creativ și de inițiativă în rezolvarea problemelor complexe
- aplicarea creativă a tehnici de cercetare și rezolvare de probleme
- elaborarea de studii și rapoarte publicabile sau aplicabile profesional

Competențe informatice

- Bună cunoaștere a programelor Microsoft Office™
- Outlook, Chemoffice, etc.

Alte competențe

- **Expert Technic Extrajudiciar**–Expertiză: **Chemie** - AGIR SETEC (**2015**)
- **Manager de inovare** – organizat de IRECSON Certificat recunoscut Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și de către Ministerul Educației Naționale (**2013**).
- **Project Management** – Certificat emis de Institutul European de Cursuri prin Corespondență–EUROCOR (**2012**)
- **Accesare fonduri europene** (tehnicele fondurilor structurale). Certificat emis de Institutul European de Cursuri prin Corespondență–EUROCOR (**2012**)
- **Management** organizat de SC. Expert Consulting SRL Timișoara. Certificat recunoscut Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și de către Ministerul Educației Naționale (**2009**)
- **Project Management** – organizat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Timișoara. Certificat recunoscut Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și de către Ministerul Educației Naționale (**2008**)
- **Curs postuniversitar în spectroscopie de UV-VIZ Spectroscopy**. Certificat emis de SC Comporter SRL București (**2011**).
- **Curs postuniversitar în spectroscopie în FT-IR** Certificat emis de SC Comporter SRL București (**2011**).
- **Curs postuniversitar în GC-MS (sistem: cromatografie de gaz și spectrometrie de masă)**. Certificat emis de SC Comporter SRL București (**2011**).
- **Curs postuniversitar în HPLC-MS (sistem: cromatografie de lichid și spectrometrie de masă)**. Certificat emis de SC Comporter SRL București (**2011**).
- **Curs postuniversitar în HPLC**. Certificate emis de SC Comporter SRL București (**2008**)

INFORMAȚII SUPPLEMENTARE PERMIS DE CONDUCERE:

CATEGORIA B

Publicații științifice

- **9** capitole de carte în edituri internaționale
- **39** articole
- **32** articole ISI
- **3** brevete naționale
- **10** cereri de brevet

Proiecte de cercetare

- Director de proiect: **4** proiecte științifice naționale
- Director de proiect la **3** proiecte științifice internaționale (proiecte bilaterale: România-Slovenia, România-China, România-Slovacia)
- Co-chair la un work-shop internațional
- Membru în echipa de cercetare în peste **30** de proiecte științifice

Conferințe

- **99** lucrări științifice comunicate la conferințe internaționale

**Premii și distincții
obținute**

- **17** lucrari stiintifice comunicate la conferințe naționale
- **Medalia de aur** la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva, Elveția, **2015**
- **Premiul special- Gold medal** al Incubatorului de Invenții de la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva, Elveția, **2015**;
- **3 Medalii de aur** la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" din Timișoara, România, **2015**;
- **Medalii de aur** la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" din Timișoara, România, **2019**;
- **3 Medalii de aur** la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" din Timișoara, România, **2016**
- **Medalia de aur** la Salonul Internațional de Invenții de la Geneva, Elveția, **2013**,
- **Medalia de aur** la **Innova Eureka Bruxelles 2014**;
- **Diploma de Excelenta** la Salonul Internațional de Invenții PROINVENT, **2016**
- **Diploma de Excelenta** oferită de Spitalul Județean "Pius Brinzeu" Timișoara în cadrul Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" din Timișoara, **2015** pentru cererea de brevet nr. A00604/ 07.08.2014, autori: Segneanu A.E, Segneanu E., Gherman V.D, Scorei I.R., Grozescu I;
- **Premiul Special și cupa** oferită de Universitatea de Medicina și Farmacie Victor Babes Timisoara, Romania in cadrul Salonul International de Inventii și Inovații "Traian Vuia" din Timisoara, **2015** pentru cererea de brevet nr. A/00786/2013, autori: Segneanu A. E., Scorei R. I., Grozescu I., Stanescu C.D
- **Premiul I pentru lucrarea comunicată:** "Oxidative degradation of Antibiotics Ampicillin and Penicillin G type from water using the photo-fenton procedure modified by in-situ Fe²⁺ catalyst generation" la 8th International Conference on Water Reclamation & Reuse, Barcelona, 26-29 September, **2011**;
- **Medalia de Bronz** la Salonul International de Invenții și Inovații, Cercetare științifică și Noi tehnologii "INVENTIKA", România, **2011**
- Articolul intitulat: "The use of N,N'-diphtalimidyl-carbonate in synthesis of organic asymmetric carbonates with application in peptide synthesis", authors: Segneanu, A.E, Milea, M., Simon, M., Csunderlik, C., 2008 la Rev. Chim., vol. 59, nr.5, 575 – a fost **premiat** in anul **2009** de către Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (**CNCSIS**) (**cod 145, position 871**)
- Articolul intitulat : "Effect of a modified photo-Fenton procedure on the oxidative degradation of antibiotics in aqueous solutions", authors: Orbeci, C., Nechifor, G., Segneanu A.E., Craciun, M.E., Separation and Purification Technology, Vol. 122, **2014**, pp. 290–296, a fost **premiat** în anul **2014** de către **UEFISCI** cod PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6996

**Afilieri la organizații
profesional științifice**

- American Chemical Society
- Society for Medicinal and Natural Products Research,
- Societatea de Chimie din România
- Romanian Inventors Society (filial Banat)- **membru fondator**
- Societatea de Electrochimie Aplicată – **membru fondator**
- Societatea Romana de Fizica
- European Physics Society
- Asociația Generala a Inginerilor din Romania (**AGIR**)
- Asociația Romana a Apei (**ARA**)
- Societatea Inventatorilor din Banat – **membru fondator**
- Societatea Română pentru Tehnologii Neconvenționale (**ARTN**)
- Membru în Comitetul de Organizare–**workshop co-chair** - International Workshop: *Design of chemo-phore systems with specific properties and applications in medicine as biomarkers and antitumoral agents*, Aprilie 18-19, **2013**, Timișoara, România
 - Membru în Comitetul de Organizare – Al XIII Congres Roman de Flebologie cu participare internațională, Oct, 2 – 4, **2014**, Timișoara, România
 - Membru în Comitetul de Organizare - Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" din Timișoara, România, Iunie 11-13, **2015**,
 - Membru în Comitetul de Organizare al work-shop-ului internațional intitulat: Tehnici Inovatoare și Metodologii pentru epurarea apei uzate, România, June 11-13, **2015**, Timișoara, România;

- Membru în Comitetul de Organizare - Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" din Timișoara, România, Iunie 11-13, **2016**
- **Review board member**: Asian Journal of Engineering and Technology;
- **Editorial Board member** - American Association for Science and Technology
- **Editorial Board member** - Journal of Diseases and Medicinal Plants(JDMP)
- **Executor editor** - Gavin Journal of Food and Nutritional Science

**Experiență în evaluare
peer Review**

- International Journal of Agricultural Policy and Research
- BioResources Journal
- Issues in Biological Sciences and Pharmaceutical Research
- Gavin Journal of Food and Nutritional Science
- Current Environmental Engineering, Bentham Science Publishers
- Achieves of Current Research International
- Journal of Fungi, Basel

Data:

22.04.2022

Dr. Adina-Elena Segneanu

