

## INFORMAȚII PERSONALE

## ZAMFIR ALINA-DIANA



📍 Timișoara, Romania

Calea Bogdanestilor 22, apt. 12

Tel: 0728615639

alina.zamfir@uav.ro; alinazamfir.ro@gmail.com

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 1992 – Septembrie  
1999

**Asistent universitar**

**Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizica**

- Susținerea seminariilor și lucrărilor practice la disciplinele Metode Fizice de Studiu al Materialelor Solide, Fizica Corpului Solid
- Elaborarea de materiale didactice
- introducerea de noi lucrari de laborator
- conducere lucrari de licenta
- Implicarea în activități de cercetare științifică

**Activități specifice învățământului superior**

Octombrie 1999  
-Septembrie 2001

**Asistent cercetare (graduate student-doctorand)**

**Universitatea Wilhelm de Westfalia din Münster, Germania, Facultatea de Medicina, Departamentul de Biomedicina Analitica, Institutul de Fizica Medicala si Biofizica**

- Activitati de cercetare in domeniul spectrometrie de masa biomedicale
- Elaborare articole stiintifice, prezentari la conferinte internationale

**Activități specifice cercetării**

Octombrie 2001  
-Octombrie 2006

**Cercetator postdoctoral, Abilitat, Privat Dozent**

**Universitatea Wilhelm de Westfalia din Münster, Germania, Facultatea de Medicina, Departamentul de Biomedicina Analitica, Institutul de Fizica Medicala si Biofizica**

activitati de cercetare in domeniul spectrometrie de masa biomedicale  
elaborare articole stiintifice, prezentari la conferinte internationale  
coordonare doctoranzi si masteranzi  
cursuri, seminarii si activitati practice de laborator la "undergraduate studies": curs: Biomedizinische Massenspektrometrie (in Germana); Glycobiotechnology (in Engleza)

**Activități specifice învățământului superior si cercetării**

Septembrie 1995 - prezent

**Cercetator asociat (in prezent CS I)**

**Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata, Timisoara**

activitati de cercetare in domeniul spectrometrie de masa biomedicale  
conducere de proiecte de cercetare  
infiintare laborator de spectrometrie de masa biomedicala  
elaborare articole stiintifice, prezentari la conferinte internationale  
conducere grup de cercetare  
activitati de organizare si conducere a cercetarii ca membru in consiliul stiintific al INCEMC

### **Activități specifice cercetarii**

#### **Februarie 2005- prezent Lector asociat, Conferentiar si Profesor Universitar titular (din 2008)**

**Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, Departamentul de Stiinte Tehnice si Naturale, FIATPM**  
Susținerea de cursuri, seminarii și lucrări practice la studii de licenta si masterat, disciplinele Analiza Fizico-Chimice, Metode Fizico-Chimice de Analiza, Analiza Instrumentala, Fizica, Metode spectrale de Analiză a Alimentelor  
conducere lucrari de licenta si dizertatie  
elaborare carti, materiale didactice  
activitati de cercetare in domeniul spectrometrie de masa biomedicale  
conducere de proiecte de cercetare  
infiintare laborator de modelare si analiza a sistemelor biologice  
elaborare articole stiintifice, prezentari la conferinte internationale  
conducere grup de cercetare (incluzand si studenti din anii II, III si masteranzi)  
**Activități specifice învățământului superior si cercetarii**

#### **Martie 2008- Iunie 2015 Prorector pentru Relatiile Internationale**

**Universitatea Aurel Vlaicu din Arad**  
coordonare la nivel de universitate a proiectelor si programelor internationale  
stabilirea si dezvoltarea strategiei de internationalizare a universitatii  
coordonare la nivel de universitate a schimburilor academice internationale si a acreditariilor nationale si internationale  
reprezentarea universitatii, alaturi de rector, in relatia cu MEC, UEFISCDI, ARACIS, ANCS, EUA, CNR, Liga Studentilor, organisme non-guvernamentale nationale si internationale, societatile academice nationale si internationale, societatea civila, mass-media  
organizare de conferinte, stabilirea de parteneriate internationale ale universitatii

### **Activități de conducere specifice învățământului superior**

#### **Decembrie 2013 -prezent Conducator de doctorat, Profesor Universitar asociat**

**Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Fizica**  
conducere teze de doctorat (doctoranzi: Laurentiu Popescu, Marius Trion, Adrian Robu)  
conducere teze de doctorat in co-tutela cu UMFVB Prof. Ligia Petrica si Prof. Constantin Ilie (doctoranzi: Alina Secara, Anca Simulescu, Irma Cozma).  
infiintare laborator de Fizica Medicala si Spectrometrie de Masa Biomedicala (pentru studenti, masteranzi si doctoranzi)  
introducere disciplina noua: Spectrometrie de Masa in Biomedicina, curs si laborator (Anul I, Master, Fizica Aplicata in Medicina)  
predare: Biofizica generala (anul III Fizica Medicala, studii de licenta), Spectrometrie de Masa in Biomedicina (anul I, FAM, Master)  
activitati de cercetare cu doctoranzii si masteranzii

### **Activități didactice si de cercetare specifice învățământului superior**

**Iunie 2013 Abilitare in Fizica**
**Universitatea de Vest din Timisoara**

Atestat de abilitare in domeniul Fizica, OM 5633 MD/11.12. 2013

**Decembrie 2005 Abilitare in Biofizica**
**Universitatea Wilhelm de Westfalia din Münster, Germania, Facultatea de Medicina, Departamentul de Biomedicina Analitica, Institutul de Fizica Medicala si Biofizica**

▪ Diploma de abilitare: die Venia Legendi für das Fach Biophysik, Fachbereich 5, W.W. Universität Münster/14.02. 2006

**1998-2001 Doctorat in Fizica**
**Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica**

▪ Domeniul Fizica, diploma de doctor in Fizica, seria C, Nr. 0002178, in baza OM 5285 din 28. 12. 2001

**1987-1992 Licenta in Fizica (cu directie de aprofundare)**
**Universitatea de Vest din Timisoara**

▪ Licentiat in Fizica, directia de aprofundare Corp Solid, diploma de licenta seria K, Nr. 13094/10 08. 10992

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Limba germana	C1	C1	C1	C1	C1
Limba italiana	B2	B2	B1	B1	B1
Limba franceza	B1	B2	B1	B1	B1

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

## Competențe de comunicare

Competențe de comunicare prin experiența dobândită ca:  
profesor universitar și cercetător în Germania și România, dublu abilitat  
prorector al Universității Aurel Vlaicu din Arad  
cercetător și membru al consiliului științific al INCEMC Timisoara  
în cadrul a 242 de conferințe științifice prezentate în Europa, America, Japonia, Canada, Israel, Emiratele Arabe  
Visting Profesor în Germania și SUA  
expert evaluator al CNCS

## Competențe organizaționale/manageriale

membru în comisia CNATDCU de analiză a contestațiilor, domeniul Fizică  
conducător de doctorat și membru în diferite comisii științifice  
Prorector al Universității Aurel Vlaicu din Arad  
Președinte al Societății Române de Spectrometrie de Masă  
Director sau responsabil echipă parteneră în 15 ganturi naționale și internaționale câștigate prin competiție  
Mentor în grant postdoctoral câștigat prin competiție națională  
Lider de grup de cercetare  
Inițierea și organizarea a 3 laboratoare noi de cercetare perfect funcționale  
Introducerea unei direcții noi de cercetare în România

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Cunoașterea detaliată (ca fostă și/sau prezenta parte integrantă) a sistemelor de învățământ superior și cercetare în domeniul medical și al științelor naturii din Europa și SUA;
- Cunoașterea detaliată a cerințelor și nivelului de performanță din UE în învățământul superior și cercetare ce trebuie atins într-o carieră universitară;
- Cunoașterea principiilor, metodelor și mecanismelor de lucru în grupuri internaționale și multiculturale;
- Adaptabilitate rapidă, versatilitate într-un mediu universitar nou, într-un colectiv nou național sau internațional, pentru lucrul în echipe noi, cu strategii noi;
- Cunoașterea strategiilor de stabilire a parteneriatelor la nivel național, dar mai ales, la nivel internațional în domeniul *higher education* și cercetare;
- Realizarea de parteneriate cu universități, organizații și societăți profesionale din țară și străinătate în consorții multidisciplinare;
- Cunoașterea de conducere a unor colective de lucru, a gestionării judicioase a fondurilor publice sau private destinate învățământului superior sau cercetării;

## Competențe informatice

Microsoft Office, Mass Lynx, ChipSoft, Compass, XMass, Excel, TableCurve, MathCad, Mascot etc.

## Permis de conducere

Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Hobby – muzică clasică (simfonică, operă); literatură

Conferințe  
Seminarii  
Reprezentare internațională

- 242 de prezentari la conferinte stiintifice din tara si strainatate precum SUA (New York, Boston, Philadelphia, Chicago, Indianapolis, Orlando, San Antonio, Denver, San Diego, San Francisco, Nashville, New Jersey, Seattle, New Orleans), Canada, Australia, Japonia, Germania, Franta, Italia, Elvetia, Austria, Grecia, Suedia, Norvegia, Polonia, Slovenia, Ungaria, Croatia, Emiratele Arabe, Israel, la multe dintre conferinte fiind chair de sectiune. (v. anexa, lista de lucrari)
- 90 de articole publicate in reviste cu factor de impact (75 ca autor principal), 11 capitole de carte in tratate internationale de prestigiu (Ed. Springer, Humana Press, IGI Global, RSC, Apple Academic Press) (v. anexa, lista de lucrari);
- H index 25; 1745 citari

2011: **Premiul I.G. Murgulescu al Academiei Romane** pentru grupul de lucrari: Spectrometria de masa aplicata la studiul macromoleculilor biologice. (sectiunea Stiinte Chimice)

2007: **premiul III al ANCS Cercetare de Excelenta**, pentru rezultatele din proiectul complex (VIASAN): DETERMINAREA EXPRESIEI GLICOSFINGOLIPIDELOR COMPLEXE IN SISTEMUL NERVOS CENTRAL PRIN DISPOZITIVE DE MICROCHIPURI INTEGRATE POLIFUNCTIONALE CUPLATE CU SPECTROMETRIE DE MASA DE INALTA PERFORMANTA (CE Ex. 111)

2008: **Premiul Academiei de Stiinte Medicale (VIASAN)** pentru lucrarea: Investigation of novel under- and over-sulfated regions in decorin glycosaminoglycans by electrospray ionization collision-induced dissociation multistage mass spectrometry

2014: **Premiul Profesor Bologna** acordat de Alianta Nationala a Organizatiilor Studentesti din Romania, ANOSR, Bucuresti

2007: **Premiul Editurii Elsevier** pentru articolul Recent advances in sheathless interfacing of capillary electrophoresis and electrospray ionization mass spectrometry, A. D. Zamfir J. Chromatogr. A 1159, 2–13, 2007

2002: „**Outstanding young researchers” Award in the field of Glycobiology (2002)**, al **Societatii Americane de Glicobiologie**, Boston, MA, USA, Nov., 2002

2010: **Premiul Steinbeis-Löhn** al Fundatiei Steinbeis Germania (2010) pentru rezultatele din proiectul ESTABLISHMENT AND VALIDATION OF DIAGNOSTIC SCREENING METHODOLOGY OF PATIENTS WITH LYSOSOMAL STORAGE DISEASES (LSDS) USING LC-MSMS TECHNOLOGY; Contract No. 0915\_2009\_GN1P2

2006: **Venia Legendi in Biofizica, premiul Frauenhabilitation**, pentru teza de abilitare la Universitätsklinikum Münster, Germania, Apr., 2006

2006-2015 **Visting Professor la Universitatea din Konstanz**, Germania, Departamentul Analytical Chemistry and Biopolymer Analysis; Curs (Schwerpunktkurs): Proteomics, Biological Mass Spectrometry

2015-prezent, **Visiting Professor la Clarkson University**, Department of Chemistry and Biomolecular Science, NY, USA. Curs, seminarii: Glycomics, glycoproteomics and mass spectrometry, microfluidics-mass spectrometry; mass spectrometry of proteoglycans; Walsh Seminar: Modern mass spectrometric approaches for biomarker discovery.

**Presedinte**, Societatea Romana de Spectrometrie de Masa (2009-prezent)

**Lectorat** la Scoala Normala Superioara Bucuresti in cadrul masterului de chimie-biologica, curs: Biological Mass Spectrometry-Applications in Post-Genome Era;

**Membru al asociatiilor profesionale:** Societatea Germana de Spectrometrie de Masa, Societatea Americana de Spectrometrie de Masa, Societatea Americana de Glicobiologie, Societatea Romana de Spectrometrie de Masa, Societatea Israeliana de Spectrometrie de Masa, Societatea Nationala de Biologie Celulara

Referent la 33 de reviste cu factor de impact din strainatate

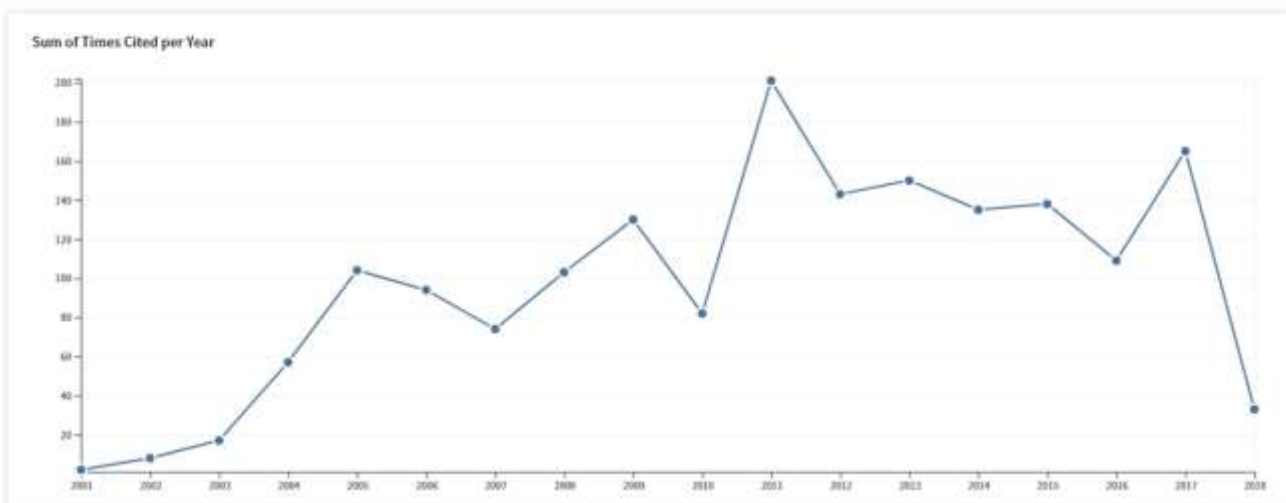
Editor: Mass Spectrometry in Life Safety, Springer, 2008

**Citation report for 101 results from Web of Science Core Collection between 1990 and 2018**

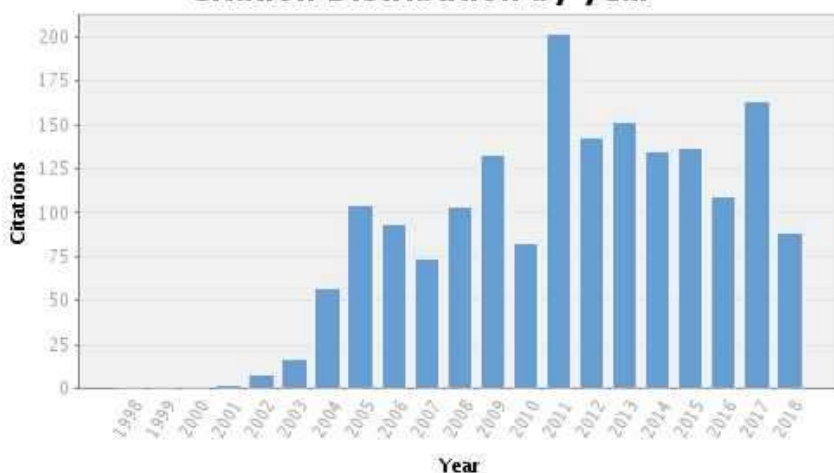
You searched for: **Article Group for: Zamfir Alina** ...More

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science Core Collection. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science Core Collection.

Export Data:



**Citation Distribution by year**



Total Articles in Publication List: **101**  
 Articles With Citation Data: **98**  
 Sum of the Times Cited: **1805**  
 Average Citations per Article: **18.42**  
 h-index: **26**  
 Last Updated: **09/16/2018 18:25 GMT**