



85080.2023.11.13

SCRISOARE DE MOTIVARE A CANDIDATURII

Poziția vizată: Membru în Consiliul Facultății de Fizică
Nume: Conf. univ. dr. habil. Daniela SUSAN-RESIGA

Domnule Rector,

Subsemnata, Daniela SUSAN-RESIGA, conf. univ. dr. habil. la Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, prin prezenta îmi manifest intenția de a candida pentru o poziție în Consiliul Facultății de Fizică.

Motivația candidaturii are la bază experiența didactică și științifică acumulată în cei 35 ani de activitate, conform CV-ului atașat. În această perioadă m-am implicat și în activități administrative (participare la întocmirea statelor de funcțiuni, elaborare orar, director de program de studii 2015 – prezent, elaborare dosare de acreditare, elaborare dosar RNCIS – în lucru) și în alte activități desfășurate de comunitatea noastră academică (promovarea ofertei educaționale a facultății în rândul elevilor, precum și a programelor masterale și doctorale în rândul studenților, pregătirea lotului olimpic de fizică din bazinul de interes al UVT, membru în echipa de organizare de concursuri pentru elevi sau studenți). În perioadele 2012-2015, 2019-2023 am fost membru în Consiliul Departamentului, iar în perioada 2012-2023 membru al Consiliului Facultății de Fizică a UVT. Între 2015-2019 am activat ca membru al Senatului UVT, iar din 2019 sunt și membru al Comisiei de Etică din UVT.

Consider că experiența dobândită în acești ani mi-ar fi de real folos în participarea la luarea unor decizii privind bunul mers al lucrurilor în facultatea noastră.

Principalele obiective vizate ca membru în Consiliul Facultății de Fizică sunt:

- O abordare pragmatică a activității didactice, ținând cont de cerințele pe piața muncii - în scopul unei încadrări rapide a studenților / absolvenților noștri pe locuri de muncă în specialitatea lor, și a unei adaptări sau reorientări spre alte sfere de activitate atunci când este cazul.
- Sprijinirea dezvoltării activității de cercetare științifică - susținerea participării colegilor la competițiile naționale și internaționale, și a diseminării rezultatelor cercetării în reviste cu bună vizibilitate internațională;
- Promovarea imaginii facultății noastre în învățământul preuniversitar / universitar, în scopul atragerii unui număr cât mai mare a elevilor de liceu / studenților ca viitori studenți ai programelor de licență / masterat / doctorat ale Facultății de Fizică;

- Asigurarea unui climat firesc, de cooperare, respect și bună înțelegere în comunitatea noastră academică, cu respectarea normelor de etică și deontologie universitară.

Timișoara, 13.10.2023

Semnătura,

A solid black rectangular box used to redact the signature.

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

SUSAN-RESIGA (GHEORGHE), Daniela

Adresă

Telefon

E-mail(uri)

daniela.resiga@e-uvt.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data și locul nașterii

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

2015-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar (abilitat 2021)

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică: Chimie generală, Oscilații și unde elastice, Caracterizarea reologică a materialelor, Etică, integritate și scriere academică, Elemente de mecanică cu aplicații în criminalistică.
- Activitate de cercetare științifică: Reologia fluidelor magnetizabile.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, Bd. Vasile Pârvan Nr. 4, Timișoara, Tel. +40 256592108

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare științifică

Perioada

2000-2015

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

- Activitate didactică: Fizică nucleară, Spectroscopie, Fizica lichidelor, Reologia fluidelor complexe, Fizică experimentală I, Termodinamică și fizică moleculară, Chimie, Oscilații și unde elastice, Proprietăți tensoriale ale cristalelor.

- Activitate de cercetare științifică: Reologia / reometria fluidelor magnetizabile.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, Bd. Vasile Pârvan Nr. 4, Timișoara, Tel. +40 256592108

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare științifică

Perioada	2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. I
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică: Reologia fluidelor magnetizabile
Numele și adresa angajatorului	Academia Română – Filiala Timișoara, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 24, Cod 300223, Timișoara, România, Tel. +40 256403700
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	2008-2021
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. III
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică: Reologia fluidelor magnetizabile.
Numele și adresa angajatorului	Academia Română – Filiala Timișoara, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 24, Cod 300223, Timișoara, România, Tel. +40 256403700
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	2002-2008
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific – membru asociat
Activități și responsabilități principale	Cercetare științifică: Reologia / reometria fluidelor magnetizabile.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Centrul Național pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Cod 300222, Timișoara, Tel. +40 256403692
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	1990-1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	- Activitate didactică: Fizică nucleară, Spectroscopie, Fizică an pregător - Activitate de cercetare științifică: Reologia fluidelor magnetizabile.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Fizică, Bd. Vasile Pârvan Nr. 4, Timișoara, Tel. +40 256592108
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare științifică
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	Profesor
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: Fizică, Matematică
Numele și adresa angajatorului	Liceul Industrial Deta, Str. Mihai Viteazu, Nr. 12, Deta, Jud. Timiș, Tel. +40 256390252
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică
Educație și formare	
Perioada	2021
Calificare / Diploma obținută	Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Fizică
Perioada	1996-2001
Calificare / Diploma obținută	Doctor în Chimie
Domenii principale studiate	Reologia fluidelor magnetizabile
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Str. Pestalozzi, Nr. 16, Cod, 300115, Timișoara, Tel. +40 256592622

Perioada **1984-1988**
 Calificare / Diploma obținută Diplomat în Fizică
 Domenii principale studiate Fizica
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe ale Naturii, Secția Fizică, Bd. Vasile Pârvan Nr. 4, Timișoara, Tel. +40 256592108

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Româna

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la Discurs oral	
Participare la conversație		Exprimare scrisă			
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Abilități de comunicare, provenite din activitățile didactice și lucrul direct cu studenții;
- Spirit de echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Experiență în planificarea și coordonarea activităților didactice și a altor activități/ programe specifice domeniului.
- Aptitudini organizatorice: am fost membru în comitetul de organizare la:
 - The 8th International Magnetic Fluid Conference– Timișoara, 29 June – 03 July 1998
 - COST – RADIOMAG Annual Action Progress Conference & MC meeting Timisoara, Romania 22-23 March 2018.

Competențe și aptitudini tehnice

- Îndemânare în utilizarea aparaturii de laborator, dobândită în urma activităților didactice și de cercetare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Sistemul de operare Windows, Baze de date, prelucrarea automată a datelor experimentale, procesare de text (Microsoft Office).

Permis de conducere

Categoria B

Alte specializări / calificări

- Bursa Socrates la Universitatea din Twente, Olanda (februarie 2000) – investigarea proprietăților reologice ale unor ferrofluide inverse.
- Participare la workshop-ul internațional „Imagistica în rezonanță magnetică și spectroscopia localizată”, organizat la Brașov de Fundația Culturală Română în cooperare cu Academia Română, Ministerul Învățământului, Ministerul Cercetării și Tehnologiei (1996).
- Absolvire cursuri management organizate în cadrul proiectului POSDRU/86/1.2/S/56872: „Bazele managementului inovării și transferului tehnologic” (2012), „Managementul antreprenorial al proiectelor de cercetare, dezvoltare, inovare” (2013).
- Cursuri de perfecționare didactică: The 6th Online e-learning seminar for university professors – organizate de Universitatea catolică "Santa Teresa de Jesús de Ávila" (UCAV), în colaborare cu Centrul de Studii, Inovații Pregătire a profesorilor în Educație (2022)
- Școala de integritate a Consorțiului « Universitaria » – Buziaș, 14-16.09.2023

Membru al asociațiilor profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Membru al Societății Române de Reologie • Membru asociat al Centrului Național pentru Ingineria Sistemelor cu Fluide Complexe, din cadrul Universității Politehnica Timișoara. • Membru al Scolii Doctorale al Universității de Vest din Timișoara
Activitatea de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> • Responsabil partener UVT la 1 grant CEEX, membru în echipa de cercetare la alte 20 proiecte naționale și internaționale și 10 contracte de cercetare științifică (conform listei de proiecte, contracte atașată). • Rezultatele activității mele de cercetare se regăsesc în cele 32 articole publicate în reviste cotate ISI, 9 articole BDI, 5 articole apărute în volume ale unor conferințe din țară și străinătate și 12 articole științifice apărute în reviste de specialitate din țară și străinătate. • De asemenea, sunt autor / coautor la 4 cărți și 3 capitole de carte in edituri naționale și internaționale.
Vizibilitate	<ul style="list-style-type: none"> • Impactul rezultatelor obținute este reflectat în 419 de citări in reviste ISI (conform WOS, fara autocitări). • Factor Hirsch (conform WOS): 13.
Distincții și premii	<ul style="list-style-type: none"> • Premiul Traian Vuia al Academiei Române pentru grupul de lucrări „Fluide magnetoreologice nano-microstructurate”, pe anul 2017. • Premiul pentru cea mai bună lucrare în 2022 acordat de revista Magnetochemistry, însoțit de Certificat Top 10 cele mai citate articole (2022) pentru lucrarea tip review: Socoliuc V., Peddis D., Petrenko V.I., Avdeev M.V., Susan-Resiga D., Szabó T., Turcu R., Tombácz E. and Vékás L., <i>Magnetic Nanoparticle Systems for Nanomedicine—A Materials Science Perspective</i>, Review - Magnetochemistry 2020, 6 (1), 2; doi:10.3390/magnetochemistry6010002.
Activități administrative	<ul style="list-style-type: none"> • Membru in Senatul UVT, 2016-2020 • Membru în Consiliul Departamentului, 2012-2016, 2019-prezent • Membru în Consiliul Facultății, 2012-prezent • Membru al Comisiei de Etică și Deontologie a UVT, 2019-prezent • Director al Programului de studii Fizică (licență), 2015-2019 • Director al Programului de studii Fizică Informatică (licență), 2019-prezent
Alte activități	<ul style="list-style-type: none"> • Recenzor la revistele: <ul style="list-style-type: none"> - Journal of Rheology (https://www.editage.com/journal/journal-of-rheology) - Journal of Civil Engineering and Construction Technology (http://www.academicjournals.org/JCECT) - World Journal of Engineering and Physical Sciences (http://www.wsrjournals.org/journal/wjeps) - Industrial & Engineering Chemistry Research (https://pubs.acs.org/journal/iecred) - Materials Research Express (https://iopscience.iop.org/journal/2053-1591) - Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects (https://www.sciencedirect.com/journal/colloids-and-surfaces-a-physicochemical-and-engineering-aspects) - IEEE Transactions on Magnetism (https://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=20) - Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences (https://journals.pan.pl/dlibra/journal/119067)

Persoane de contact

Dr. L. Vekas, membru corespondent al Academiei Române, Filiala Timișoara a Academiei Române, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 24, Cod 300223, Timișoara, România, Tel. +40 256403700.

Data: 13.10.2023

Semnătura:



DECLARAȚIE

Subsemnata, **Daniela SUSAN-RESIGA**, conf. univ. dr. habil. la Facultatea de Fizică a Universitatii de Vest din Timișoara, în calitate de candidat la funcția de membru în Consiliul Facultății de Fizică pentru mandatul 2024-2028, declar pe proprie răspundere că nu am avut calitatea de lucrător sau de colaborator al Securității.

Timișoara, 13.11.2023

Semnătura,

