



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Miclaus Simona**

Adresă(e) Serviciu: Academia Fortelor Terestre, Str. Revoluției nr. 3-5, 550175, Sibiu, RO.

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) simo.miclaus@gmail.com

Web www.simona.bioelectromagnetic.ro

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 20.03.1967

Sex Feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu” Sibiu / Conferențiar universitar

Experiența profesională

Perioada a. 2007-prezent (2013)

b. 2001-2007

c. 1995-2001

d. 1991-1995;

e. 1990-1991.

Funcția sau postul ocupat a. Conferențiar universitar

b. Lector universitar

c. Asistent universitar

d. Preparador universitar

e. Inginer fizician.

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

a. Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu” - Sibiu;

b. Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu” - Sibiu;

c. Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu” - Sibiu;

d. Institutul Militar de Transmișiuni „Decebal” - Sibiu;

e. Intreprinderea „Mecanica” (SIMEROM S.A.) - Sibiu.

Tipul activității sau sectorul de activitate

a. activități didactice în domeniul: Fizica generală: - Electricitate și magnetism; Fizica corpului solid și semiconductorilor; Fizica nucleară; Mecanica; Antene și propagarea undelor electromagnetice, Electrotehnica;

cercetare în bioelectromagnetica.

b. Didactica în Fizica generală: Electricitate și magnetism; Fizica corpului solid și semiconductorilor; Fizica nucleară; Mecanica cercetare în bioelectromagnetica

c. Didactica în Fizica generală: Termodinamica și căldura, Fizica atomică și nucleară, Optica

d. Didactica în Electromagnetism

e. Analize fizice de laborator în domeniul mașini și utilaje mecanice.

Educație și formare

Perioada a. 1998-2003;

b. 1985-1990;

c. 1981-1985.

Calificarea / diploma obținută	a. doctor in fizica b. inginer fizician c. prelucrator prin aschiere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	a. competente in biofizica si in interactii bio-electromagnetice b. competente in fizica tehnologica / fizica semiconductorilor c. specializare in matematica-fizica de nivel bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	a. Universitatea din Bucuresti - Facultatea de Fizica (doctorat); b. Universitatea din Bucuresti - Facultatea de Fizica (invatamant superior); c. Liceul de matematica-fizica "Gh. Lazar" – Sibiu (invatamant liceal).
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	a. nivel cod 6 b. nivel cod 5 c. nivel cod 3

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	- spiritul de echipă; - capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experienta de colaborare inclusiv în străinătate; - bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experientei de cadru didactic.
Competențe și aptitudini organizatorice	- leadership/conducător - responsabilul unei echipe de cercetare provenind din 6 institutii diferite, in cadrul unui proiect comun de cercetare la nivel national; - spirit organizatoric - experientă în organizarea de manifestari stiintifice la nivel national; - experientă bună a managementului de proiect si a echipei de cercetare.
Competențe și aptitudini tehnice	- cunoasterea fenomenelor si proceselor din domeniul antenelor si propagarii undelor de radiofrecventa si microunde - cunoasterea procedurilor de masura si dozare a campului electromagnetic de inalta frecventa - buna cunoastere a proceselor si fenomenelor din bioelectromagnetism si dielectricii biologici
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™); - utilizarea curenta a instrumentarului de prelucrare a datelor experimentale si reprezentare grafica (Microcal Origin); - utilizarea unor programe de modelare-simulare in electromagnetism (Feko) - cunoștințe elementare ale aplicatiilor de grafică pe calculator(Adobe Illustrator™, PhotoShop™) - cunoștințe elementare de web design
Competențe și aptitudini artistice	
Alte competențe și aptitudini	Organizare cercuri si sesiuni de comunicari stiintifice studentesti Hobby: Ski, patinaj
Permis(e) de conducere	Categoria B

SUMARUL ACTIVITATII STIINTIFICE:

- 30 LUCRARI STIINTIFICE PUBLICATE IN REVISTE COTATE SAU INDEXATE ISI
- 17 LUCRARI INDEXATE IN ALTE BAZE DE DATE INTERNATIONALE
- 22 DE PARTICIPARI LA MANIFESTARI STIINTIFICE DIN STRAINATATE
- PESTE 30 DE PARTICIPARI LA MANIFESTARI STIINTIFICE DIN TARA
- INDEXUL DE CITARI (MARTIE 2013: H INDEX=5 (TOTAL), H INDEX=4 (DIN 2008); I-10 INDEX=3
- 3 CARTI PUBLICATE CA UNIC AUTOR IN EDITURI RECUNOSCUTE LA NIVEL NATIONAL, 1 CARTE CA AUTOR PRINCIPAL SI 1 CARTE CA AUTOR SECUND.

EXPERIENTA IN STRAINATATE :

1. VISITING SCIENTIST - THE ABDUS SALAM INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS, TRIESTE, ITALY, 17.09-02.10.1998
2. VISITING SCIENTIST - ISTITUTO DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, ISTITUTO TRENINO DI CULTURA, LABORATORY OF BIOELECTROMAGNETICS & RADIOFREQUENCY DOSIMETRY TRENTO, ITALY, 25 JULY -20 AUGUST 2005
3. STAFF MOBILITY – TEACHING ASSIGNMENT, ERASMUS PROGRAMME, UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, FACULDADE DE CIENCIAS E TECNOLOGIA, LISBON, PORTUGAL, 06.05-11.05.2012
4. STAFF MOBILITY – TEACHING ASSIGNMENT, ERASMUS PROGRAMME, UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, FACULDADE DE CIENCIAS E TECNOLOGIA, LISBON, PORTUGAL, 13.05-17.05.2013

PERSOANE DE CONTACT/REFERINTE:

DR. ROLANDO PONTALTI, ISTITUTO DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, TRENTO, ITALY, PONTALTI@ITC.IT
DR. CARLA MALACARNE, ENVIROMENTAL AGENCY OF THE PROVINCE TRENINO, ITALY, MALACARLA@HOTMAIL.COM
DR. GYORGY THUROCZY, INSTITUTE OF HYGIENE, DEPARTMENT OF NON-IONIZING RADIATION, BUDAPEST, HUNGARY, THUROCZY@HP.OSSKI.HU
DR. DINA SIMUNIC, ZAGREB, UNIVERSITY OF ZAGREB, CROATIA, DINA.SIMUNIC@FER.HR
DR. KATJA POKOVIC, SCHMIDT & PARTNER ENGINEERING AG, ZURICH, SWITZERLAND, POKOVIC@SPEAG.COM

MEMBRU / REFERENT STIINTIFIC:

- FULL MEMBER OF EUROPEAN BIOELECTROMAGNETICS ASSOCIATION (EBEA), SINCE 2005
- MEMBER OF THE ROMANIAN ASSOCIATION OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (ACERO), SINCE 2005
- FOUNDING MEMBER AND DIRECTORY COUNCIL MEMBER OF THE ROMANIAN SOCIETY FOR THE PROTECTION AGAINST NON-IONIZING RADIATION (SRPRNI), SINCE 2007
- MEMBER OF SCIENTIFIC COMMITTEE OF THE JOURNAL "ELECTROTEHNICA, ELECTRONICA, AUTOMATICA", ED. ELECTRA, ICPE S.A., BUCHAREST, ROMANIA, ISSN 1582-5175, SINCE 2007
- REVIEWER OF THE JOURNAL OF ELECTROMAGNETIC WAVES AND APPLICATIONS (JEMWA) AND OF PROGRESS IN ELECTROMAGNETIC RESEARCH (PIER, PIER B,C,M, PIER LETTERS), CAMBRIDGE, USA, SINCE 2009
- PRINCIPAL ORGANIZER OR ORGANIZER OF MORE THAN 10 WORKSHOPS AND CONFERENCES AT NATIONAL LEVEL
- SCIENTIFIC MEMBER IN THE STAFF OF 5 INTERNATIONAL RESEARCH MEETINGS
- ROMANIAN REPRESENTATIVE FOR THE WORKING PACKAGE 7 (WP7) OF THE FP6 PROJECT: EMF-NET: EFFECTS OF THE EXPOSURE TO ELECTROMAGNETIC FIELDS: FROM SCIENCE TO PUBLIC HEALTH AND SAFER WORKPLACE, DELIVERABLE REPORTS D32 & D34, PROJECT NO. SSPE-CT-2004-502173, COORDINATION ACTION, 2008
[HTTP://WEB.JRC.EC.EUROPA.EU/EMF-NET/DOC/REPORTS/REPORTSONACTION&CONSENSUSPLAN.PDF](http://web.jrc.ec.europa.eu/emf-net/doc/reports/reportsonaction&consensusplan.pdf)
- MEMBER OF THE MANAGEMENT COMMITTEE AND OF THE WORKING GROUP 1 OF THE EUROPEAN ACTION COST ACTION BM0704 "EMERGING EMF TECHNOLOGIES AND HEALTH" 2008-2012

DISTINCTII SI PREMII:

1. "EMBLEMA DE ONOARE A STATULUI MAJOR AL FORTELOR TERESTRE" PENTRU PROMOVAREA PROGRAMELOR DE CERCETARE STIINTIFICA DE EXCELENTA DIN ACADEMIA FORTELOR TERESTRE LA NIVEL EUROPEAN, 31 MAI 2007.
2. PREMIUL II AL AGENTIEI NATIONALE PENTRU CERCETARE STIINTIFICA DIN ROMANIA PE ANUL 2007 LA SECTIUNEA "PROIECTE DE CERCETARE IN PARTENERIAT", CA RESPONSABIL DE PROIECT LA PARTENER, PENTRU PROIECTUL "INTERACTIA MICROUNDDELOR CU SISTEME MOLECULARE SI BIOMOLECULARE" COORDONAT DE INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE DIN CLUJ NAPOCA.
3. PREMIUL PENTRU CEA MAI BUNA COMUNICARE ORALA (COAUTOR), AL 8-LEA WORKSHOP INTERNATIONAL DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA, SIBIU, SEPTEMBRIE 2012.
4. DOUA ARTICOLE PREMIATE DE CNCS IN 2012, IN PROGRAMUL „PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII”

ANEXA: LISTA LUCRARILOR SEMNIFICATIVE

ianie 2013.