

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Cavalu Daniela Simona**

Adresă(e)

Domiciliu: Strada Closca nr.61, Oradea, 410081, jud. Bihor, Romania

Telefon(oane)

Domiciliu: 040259 476724

Mobil: 0722 352756

Servici: 040259 415680

Fax(uri)

E-mail(uri)

[scavalu@rdslink.ro](mailto:scavalu@rdslink.ro), [scavalu@uoradea.ro](mailto:scavalu@uoradea.ro)

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

22.04.1965

Sex

Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Profesor Universitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Medicina si Farmacie, Departamentul de Stiinte Preclinice**

### Experiența profesională

**Perioada**

1) Februarie 2008-prezent.

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar, Universitatea din Oradea Facultatea de Medicina si Farmacie, disciplina Biofizica Medicala.

Activități și responsabilități principale

Titular curs Biofizica Medicala anul I Medicina Dentara, anul I Medicina Generala –limba engleza, anul I Farmacie, lucrari practice Biofizica Medicala anul I MG, MD, Farmacie.  
Sef de disciplina. Cercetare in domeniul biomaterialelor, biospectroscopie, cooperare internationala.  
Cooperare interuniversitara. Visiting professor Universitatea Tehnica Istanbul, Universitatea din Debrecen. Director de proiect PN II si proiect European de Cooperare Bilaterală RO-TR.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, str. Universitatii nr.1, Oradea 410087, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant universitar, cercetare

**Perioada**

2) Iulie 2003- Februarie 2008

Funcția sau postul ocupat

Conferentiar universitar, Universitatea din Oradea, Facultatea de Medicina si Farmacie, disciplina de Biofizica Medicala

Activitati si responsabilitati principale

Titular de curs Biofizica Medicala anul I Medicina Dentara, anul I Farmacie, lucrari practice Biofizica Medicala anul I Farmacie, anul I Medicina Generala. Cercetare in domeniul biospectroscopiei, director de proiect CEEX. Dotarea cu aparatura performanta de cercetare a laboratorului de Biofizica Medicala.

Numele si adresa angajatorului

Universitatea din Oradea, str. Universitatii nr.1, Oradea 410087, Romania

Tipul activitatii sau sectorul de activitate

Invatamant universitar, cercetare

**Perioada**

3) Februarie 2001- Februarie 2003

Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrari, Universitatea din Oradea Facultatea de Medicina si Farmacie, disciplina Biofizica Medicala
Activități și responsabilități	Titular de curs Biofizica Medicala anul I Medicina Dentara, lucrari practice Biofizica Medicala anul I Farmacie, MG (limba engleza) si MD. Cercetare in domeniul biospectroscopiei, membru in echipe de cercetare ale unor proiecte CNCIS. Organizarea si amenajarea laboratorului de Biofizica Medicala.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Universitatii nr.1, Oradea 410087, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar, cercetare
<b>Perioada</b>	4) Februarie 1999-februarie 2001.
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități	Lucrari practice Biofizica Medicala, limba romana si limba engleza. Organizarea laboratorului de Biofizica Medicala.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Oradea, str. Universitatii nr.1, Oradea 410087, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar, cercetare
<b>Perioada</b>	5) Iulie 1990-Februarie 1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar UMF Cluj- Napoca.
Activități și responsabilități	Lucrari practice Biofizica Medicala, cercetare, schimb de experienta in cadrul bursei TEMPUS oferita de Universitatea din Rouen, Franta.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicina si Farmacie I. Hatieganu Cluj-Napoca, disciplina Biofizica Medicala.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant universitar, cercetare
<b>Perioada</b>	6) Septembrie 1987- Iulie 1990
Funcția sau postul ocupat	Profesor preuniversitar, repartitie guvernamentala, titular/ definitivat in invatamant 1990.
Numele și adresa angajatorului	Liceul Nr. 1 Dej, jud. Cluj.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant preuniversitar.

## Educație și formare

<b>Perioada</b>	1996-2001, stagiu de pregatire superioara in cadrul scolii doctorale- Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica.
Calificarea / diploma obținută	Doctor in stiinte, distinctia Magna cum Laudae
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de specialitate: tehnici de spectroscopie, fizica atomica si nucleara, optica, fizica medicala si biofizica.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Pregatire superioara postuniversitara.
<b>Perioada</b>	Ianuarie 1994- Iulie 1994
Calificare/diploma obtinuta	Stagiu de pregatire/ perfectionare in Explorari Functionale in cadrul bursei TEMPUS.
Competenta profesionala	Explorari functionale: EEG, EMG, medicina nucleara
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Rouen, Facultatea de Medicina si Spitalul Clinic Charles Nicole – Rouen, Franta.
<b>Perioada</b>	Septembrie 1983- Iulie 1987
Calificarea/ diploma obtinuta	Diploma de licenta, fizica.
Discipline principale studiate	Mecanica, termodinamica, cuantica, optica, laseri, fizica teoretica, spectroscopie, fizica atomica si nucleara, psihologie-pedagogie, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Fizica.

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleza**

**Limba franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Foarte bine	B2	Foarte bine	B2	Foarte bine	B2	Foarte bine	B2	Foarte bine
B2	bine	B2	Foarte bine	B2	bine	B2	Foarte bine	B2	bine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, initiative personale, implicare activitatele Comitetului de Parinti al scolilor Oltea Doamna si Colegiul National E. Gojdu din Oradea, fundatii de caritate- club Lyons Oradea, sustinator al clubului sportiv al Universitatii Oradea.

Competențe și aptitudini organizatorice

Membre in comitetul stiintific si de organizare al unor manifestari stiintifice nationale (Simpozionul National de Biomateriale ) si Internationale (Bioceramics 23), organizarea si desfasurarea activitatii didactice a disciplinei de Biofizica –Facultatea de Medicina Oradea, organizarea activitatilor de cercetare in cadrul unor proiecte de cercetare la nivel national si international in calitate de director de proiect, organizarea colaborarilor interuniversitare, sustinerea tinerilor doctoranzi prin implicarea lor in activitati de cercetare interdisciplinare.  
Membre in organizatii profesionale: Societatea Europeana de Biomateriale, Societatea Romana (si Europeana) de Biofizica Pura si Aplicata, International Society for Ceramics in Medicine. American Association for Advancement of Science.

Competențe și aptitudini tehnice

Competente in biospectroscopie ( FTIR, FT Raman, EPR, RMN ), microscopie electronica SEM, electrochimie, studiul structurii proteinelor, studiul biomaterialelor destinate implantelor dentare si ortopedice. Competentele au fost dobandite in cadrul stagiului de doctorat, stagii de instruire in tara si strainatate si prin participarea in calitate de membru / director al unor contracte de cercetare nationale/internationale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sistemul de operare Windows, utilizarea Microsoft Office (Word, Excel, Access și PowerPoint); prelucrare numerică a datelor experimentale în TableCurve și Origin 7.5, Labspec, MatLab, Spectrum, simulare spectrala SimFonia.

Competențe și aptitudini artistice

Peisagistica

Alte competențe și aptitudini

Referent stiintific de specialitate pentru reviste internationale: Modern Physics Letters, Acta Biomaterialia, Int. J. Current Chemistry. Profesor invitat (invited lecture) la Universitatea din Meerut, India. Visiting professor ITU Istanbul, Universitatea din Debrecen. Membru in comitetul de redactie al revistei International Journal of Current Chemistry. Expert evaluator national/international al proiectelor de cercetare UEFISCDI perioada 2011-2012.

Permis(e) de conducere

Categoria B obtinut in 1987.

**Informații suplimentare**

Activitate administrativa in cadrul Universitatii:

- Membru în comisii pentru ocuparea unor posturi didactice in invatamantul superior.
- Membru in comisii pentru acordarea titlului de doctor in stiinte
- Membru în comisii de admitere in invatamantul superior

Activitatea stiintifica si de cercetare se concretizeaza in peste 100 de articole si studii de specialitate din care 26 cotate ISI, peste 50 de citari in baze de date internationale, 3 conferinte invitate la universitati de prestigiu din Europa si Asia, numeroase participari la conferinte internationale, director a trei proiecte de cercetare dintre care unul international, membru in echipe de cercetare a cinci proiecte nationale derulate intre 2001-2011.

**Referinte: Prof. Dr. Viorica Simon -UBB Cluj-Napoca, Prof. Dr. Lucaciu Mihai- UMF Cluj-Napoca, Prof. Dr. Gultekin Goller- ITU Istanbul, Prof. Dr. Hegedus Csaba- Universitatea din Debrecen.**

**Anexe**

Lista de lucrari actualizata anul 2011.