

Informații personale

Nume / Prenume **VANCEA COSMIN NICOLAE**
Adresă **Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
Bd. V. Pârvan, nr. 6 , Timișoara**
Telefon **0256-404194** Mobil: **0740-193879**
E-mail **cosmin.vancea@upt.ro**
Naționalitate(-tăți) **romana**
Data nașterii **16 februarie 1969**
Sex **masculin**

Experiența profesională

Perioada	2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	asistent
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice (laborator/ proiect) aferente disciplinelor Tehnologia Ceramicii, Tehnologia Sticlei, Chimie Generală, Tehnologie Chimică Generală, Fundamente de Ingineria Mediului, Știința Materialelor. Coordonează lucrări de licență. Cercetare în domeniul Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P-ța Victoriei Nr.2, Timișoara 300006, www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Perioada	2002 - 2008
Funcția sau postul ocupat	șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice (curs/ laborator/ proiect) aferente disciplinelor Tehnologia Ceramicii, Tehnologia Sticlei, Tehnologia Lianților și a Betoanelor, Cuptoare și Uscătoare în industria Silicaților, Proiectarea Fabricilor în Industria Silicaților Tehnologia Pigmenților Anorganici. Coordonează lucrări de licență. Cercetare în domeniul Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P-ța Victoriei Nr.2, Timișoara 300006, www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Perioada	1997-2002
Funcția sau postul ocupat	asistent
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice (laborator/ proiect) aferente disciplinelor Tehnologia Ceramicii, Tehnologia Sticlei, Tehnologia Lianților și a Betoanelor, Sisteme Vitroase Ușor Fuyibile, Pigmenți de Acoperire, Cuptoare și Uscătoare în industria Silicaților, Proiectarea Fabricilor în Industria Silicaților. Coordonează lucrări de licență. Cercetare în domeniul Știința și ingineria materialelor oxidice .
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P-ța Victoriei Nr.2, Timișoara 300006, www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior
Perioada	1993-1997
Funcția sau postul ocupat	preparator
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice (laborator/ proiect) aferente disciplinelor Tehnologia Ceramicii, Tehnologia Sticlei, Tehnologia Lianților și a Betoanelor, Sisteme Vitroase Ușor Fuyibile, Pigmenți de Acoperire, Cuptoare și Uscătoare în industria Silicaților, Proiectarea Fabricilor în Industria Silicaților. Coordonează lucrări de licență. Cercetare în domeniul Știința și ingineria materialelor oxidice .
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, P-ța Victoriei Nr.2, Timișoara 300006, www.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2010-2013
Calificarea / diploma obținută	Doctor, domeniul Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Realizarea de activități de cercetare – documentare și studii experimentale cu scopul elaborării de rezultate sub forma unei lucrări unitare. Titlul tezei: „Noi soluții de imobilizarea unor deșeuri industriale în matrici vitroase”, conducător științific Prof. dr. ing. Ioan Lazău
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1988-1993
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, Știința și ingineria materialelor oxidice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din planul de învățământ – discipline generale în domeniul de studii (chimie organică, chimie anorganică, biochimie, chimie analitică și instrumentală, chimie fizică, fizică, matematici, inginerie mecanică, transfer termic și de masă, programarea calculatoarelor, desen tehnic, etc.) și discipline de profil (tehnologia produselor ceramice și refractare, sticlei, lianților, betoanelor, cuptoare și utilaje, proiectarea fabricilor în industria silicaților, glazuri, etc.)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	

Engleză

Franceză

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

Competențe și abilități sociale

- abilitate de colaborare interdisciplinară, dobândită în cadrul proiectelor de cercetare științifică și a participărilor la conferințele naționale și internaționale;
- capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic și în urma participărilor la conferințe naționale și internaționale

Competențe și aptitudini organizatorice

Coordonare și munca în echipă. Colaborator la proiecte naționale de cercetare și contracte cu terți, coordonare activitate de practică studentescă în producție la diferite societăți comerciale în domeniu, secretar al comisiei de licență (1994-2010)

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitatea de lucru în laborator, efectuarea de sinteze de compusi în domeniul materialelor oxidice. Capacitatea de exploatarea unor instrumente de colorimetrie (Varian Cary300 UV-VIS), microscopie optica de transmisie și reflexie, dilatometrie termica, etc.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O foarte bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, Acces); a aplicațiilor de prelucrare matematică și grafică pe calculator (MathCad 14.0, Origin 6.0, Table Curve 4.0), a softului de simulare structural (HyperChem 6.0, a programelor de editare grafică (Adobe Photoshop CS5, Adobe Fireworks) și a programului de realizare de pagini WEB (Adobe Dreamweaver))

Competențe și aptitudini artistice

Fotografie

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

coautor al unei cărți,
coautor al unui îndrumător de laborator,
27 lucrări științifice publicate sau comunicate
5 contracte de cercetare,
1 contract tip CEEX.

Semnătura

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.