



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume **VANCEA COSMIN NICOLAE**
Adresă(e) Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Bd. V. Pârvan, nr. 6 , Timișoara
Telefon(oane) 0040256404194 **Mobil:**
Fax(uri) 0040256403060
E-mail(uri) cosmin.vancea@upt.r
Naționalitate(-tăți) romana
Data nașterii 16.02.1969
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada	2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice (curs/ laborator/ proiect) aferente disciplinelor Prevenirea poluării și protecția mediului, Protecția mediului, Utilaje în industria chimică, Știința materialelor, Lianți anorganici, Controlul calității factorilor de mediu etc. Coordonaie lucrări de licență și de master. Cercetare în domeniul Protecția Mediului și respectiv Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara, 300006, Jud. Timiș, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, Învățământ superior
Perioada	2008 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice (laborator/ proiect) aferente disciplinelor Tehnologia Ceramicii, Tehnologia Siclei, Chimie Generală, Tehnologie Chimică Generală, Fundamente de Ingineria Mediului, Știința Materialelor, Materiale compozite, Chimie Fizică, Materiale Funcționale Inteligente. Coordonaie lucrări de licență. Cercetare în domeniul Protecția Mediului și respectiv Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara, 300006, Jud. Timiș, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, Învățământ superior
Perioada	2002 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților didactice (curs/ laborator/ proiect) aferente disciplinelor Tehnologia Ceramicii, Tehnologia Siclei, Tehnologia Lianților și a Betoanelor, Cuptoare și Uscătoare în industria Silicaților, Proiectarea Fabricilor în Industria Silicaților Tehnologia Pigmenților Anorganici. Coordonaie lucrări de licență. Cercetare în domeniul Știința și ingineria materialelor oxidice și nanomateriale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța

Tipul activității sau sectorul de activitate	Victoriei, nr. 2, Timișoara, 300006, Jud. Timiș, Romania Educație și cercetare, 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 Fuzibile, Pigmenți de Acoperire, Cuptoare și Uscătoare în industria Silicaților, Proiectarea Fabricilor în Industria Silicaților. Coordona lucrări de licență. Cercetare în domeniul Știința și ingineria materialelor oxidice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara, 300006, Jud. Timiș, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, 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 Fuzibile, Pigmenți de Acoperire, Cuptoare și Uscătoare în industria Silicaților, Proiectarea Fabricilor în Industria Silicaților. Coordona lucrări de licență. Cercetare în domeniul Știința și ingineria materialelor oxidice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara, 300006, Jud. Timiș, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare, Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2010 - 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în 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 Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
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 Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

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

Limba franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	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. Director de proiect și membru în colective de cercetare în cadrul unor 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 spectrofotometrie (Varian Cary300 UV-VIS), microscopie optică de transmisie și reflexie, dilatometrie termică, difractometrie de raze X, conductivitate termică, proprietăți electrice 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, OriginLab, Table Curve), a softului de simulare structural HyperChem, a programelor de editare grafică (Adobe Photoshop, Macromedia Fireworks) și a programului de realizare de pagini WEB (Macromedia Dreamweaver)									
Competențe și aptitudini artistice	Realizare și prelucrare computerizată fotografii									
Alte competențe și aptitudini										
Permis(e) de conducere	Categorie B									
Experiența acumulată în elaborarea de proiecte profesionale (consultanță, dezvoltare, implementare, cercetare etc.).	- CEEEX nr. D11-38/2005, Materiale structurate avansate pentru microsisteme optoelectronice (membru) - PNII-RU-TE-2014-4-0508, nr. 129/2015, Tehnologii sinergice verzi de tratare a apelor poluate cu crom hexavalent (membru) - PN III nr. 30PCCDI/2018, Clădiri inteligente adaptabile la efectele schimbărilor climatice (responsabil de proiect, component 2, din partea UPT, anii 2020 și 2021) - BC97/CS11/2022 Validare linie sputtering-coating pentru oglinzi asferice Headup Display (membru)									
Informații suplimentare	- 42 de lucrări științifice publicate (35 de articole în reviste indexate în baza de date Web of Science) - 1 brevet de invenție - 3 cărți publicate - 4 contracte de cercetare (1 responsabil UPT)									
Anexe										

Semnatura