

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
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Doctor, domeniul Știința și Ingineria Materialelor
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
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială

ISCED 6

Perioada 1988-1993

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Diplomă de inginer, Știința și ingineria materialelor oxidice

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.)

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială

ISCED 6

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

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 CEEEX.

Semnatura

