

Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara  
Departamentul \_\_\_\_\_  
Nr. 821 din 19.01.2012

Subsemnatul Prof. dr. ing. NICOLAE VASZILCSIN  
cadru didactic titular la Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara,  
Departamentul CAICAM  
prin prezenta îmi depun candidatura pentru funcția de: MEMBRU ÎN CONSILIUL  
FACULTĂȚII DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI

Anexez următoarele documente, în conformitate cu art. 1.14 din Regulamentul privind organizarea și desfășurarea alegerilor pentru structurile și funcțiile de conducere din Universitatea „POLITEHNICA” din Timișoara:

Curriculum Vitae

Data 18.01.2012

Semnătura





## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**VASZILCSIN, NICOLAE**

Adresă

1. 300286 Str.Liniștei 17, Ap.7, Timișoara  
2. Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie și Ingineria Mediului,  
Departamentul CAICAM, Timișoara, 300006 Piața Victoriei, nr. 2

Telefoane

Tel.servici: 040 256 40 41 80 Mobil: 0729 295849

Fax

040 256 40 30 60

E-mail

nicolae.vaszilcsin@chim.upt.ro

Cetățenie

Română

Data nașterii

10 martie 1952;

Sex

Masculin;

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Membri în Consiliul Facultății de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT

### Experiența profesională

Perioada

2004 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: "Electrochimie", "Coroziune", "Ingineria proceselor electrochimice" și "Energii regenerabile"; activități de cercetare pe bază de contracte câștigate prin competiție sau contracte cu terți.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului;  
Timișoara, 300006 Piața Victoriei, nr. 2, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică.

Perioada

2004 - 2008

Funcția sau postul ocupat

Prodecan al Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Activități și responsabilități principale

Probleme referitoare la activitatea didactică, baza materială și probleme studențești

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,  
Timișoara, 300006 Piața Victoriei, nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate administrativă

Perioada

1999 - 2004

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar;

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică la disciplinele: "Electrochimie", "Coroziune", "Ingineria proceselor electrochimice" și "Energii regenerabile" și activitate de cercetare științifică;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,  
Timișoara, 300006 Piața Victoriei, nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică.

Perioada

2005 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Conducător de doctorat;

Activități și responsabilități principale

Conducător de doctorat în domeniul Științe Inginerești, specializarea Inginerie chimică;

Curriculum vitae: VASZILCSIN NICOLAE  
Data: 18.01.2012

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Timișoara, 300006 Piața Victoriei, nr. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conducerea activităților doctoranzilor, membru în comisii de examen, susținere referate, susținere teze de doctorat;
Perioada	1981 – 1990;
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific Cercetător științific principal
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică Responsabil de proiect
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Energetică Chimică și Electrochimică București Laboratorul de Energetica Electrochimica Timisoara Bd. Parvan 6
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în domeniul electrochimiei
Perioada	1976 – 1981;
Funcția sau postul ocupat	Inginer;
Activități și responsabilități principale	Inginer tehnolog; Conducerea și exploatarea instalațiilor chimice, Activități de dezvoltare.
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Chimic Făgăraș Făgăraș, Str.Uzinei 1, Județul Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Tehnolog instalații chimice
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Conducător de doctorat;
Perioada	2005 – prezent;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Științe ingineresti, specializarea Inginerie chimică;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara;
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Doctor chimist;
Perioada	1990 – 1996;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform Programului individual de studiu în domeniul Inginerie Chimică;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" din Timișoara;
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Diplomă de inginer chimist în specialitatea
Perioada	1971 – 1976;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Diplomă de bacalaureat
Perioada	1967 – 1971;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu, secția Reală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceu Teoretic din Dudeștii-Vechi, jud. Timiș

Curriculum vitae: VASZILCSIN NICOLAE  
Data: 18.01.2012



Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Bulgara

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

- spiritul de echipă dobândit în cadrul structurilor de conducere la nivel de Universitate, Facultate, contracte de cercetare științifică, alte organisme;
- capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții și firme din străinătate;
- o bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic și a funcțiilor de conducere avute;

Competențe și aptitudini organizatorice

- experiență în administrarea bazei materiale a facultății ca urmare a funcției de prodecan(2004-2008);
- spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de admitere etc., a unor manifestări științifice (simpozioane, work-shop-uri),
- experiență bună a managementului de proiect dobândită în programe de cercetare la care am fost director de proiect/grant, responsabil din partea unoversității sau membru în echipa de cercetare;
- experiență în implementarea proiectelor POSDRU, ca membru al echipei de management a Proiectelor "Burse Doctorale": Contract POSDRU /6/1.5/S/13 "Racordarea programelor de studii doctorale la studiile doctorale europene", Contract POSDRU 88/1.5/6/50783 "Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european",

Competențe și aptitudini tehnice

- Specialist și expert în domeniile: Electrochimie, Coroziune, Ingineria proceselor electrochimice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™);
- cunoștințe Internet;
- cunoștințe elementare ale aplicațiilor de grafică pe calculator.

Alte competențe și aptitudini

- membru fondator al Societății de Electrochimie din Romania;
- membru al Societății Române de Chimie;

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

- publicații: 7 cărți publicate în colaborare în edituri cu ISBN, 5 cursuri, îndrumătoare și culegeri de probleme pentru uzul studenților, multiplicare în cadrul Universității Politehnica din Timișoara, 5 brevete de invenție și peste 70 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate sau în volumele unor manifestări științifice naționale sau internaționale;
- activități de cercetare: participarea la peste 30 de contracte de cercetare științifică, la 15 fiind responsabil de temă sau director de grant, 1 program ERASMUS;
- nr. de doctoranzi conduși: 12;
- nr.de leze susținute: 3;
- specializări:  
2003 (3 luni) – Bursa DAAD la Fachhochschule Gelsenkirchen, Germania.
- stagiul militar: satisfăcut (1971)
- starea civilă: căsătorit, cu doi copii

## Anexe

1. Dan, M., Vaszilcsin, N., Kellenberger, A., Duteanu, N.  
Electrochemical behaviour of YBaCo4O7 in neutral aqueous solution  
(2011) *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, (1), pp. 119-127.
2. Dabici, A., Sfirloaga, P., Lazau, C., Bandas Ratiu, C., Misca, C., Vaszilcsin, N.  
Effect of natural zeolite functionalized with TiO2 for enterococcus faecalis removal from water  
(2011) *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 6 (3), pp. 1325-1332.
3. Vaduva, C.C., Vaszilcsin, N., Kellenberger, A., Medeleanu, M.  
Catalytic enhancement of hydrogen evolution reaction on copper in the presence of benzylamine  
(2011) *International Journal of Hydrogen Energy*, 36 (12), pp. 6994-7001.
4. Dan, M., Pralong, V., Vaszilcsin, N., Kellenberger, A., Duteanu, N.  
Electrochemical behaviour of YBaCo4O7 in alkaline aqueous solution  
(2011) *Journal of Solid State Electrochemistry*, 15 (6), pp. 1227-1233. Cited 1 time.
5. Bandas, C., Lazau, C., Dabici, A., Sfirloaga, P., Vaszilcsin, N., Tiponut, V., Grozescu, I.  
Structural and morphological characterization of nanosized TiO2 particles prepared by sol-gel method  
(2011) *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 13 (4), pp. 399-404.
6. Sfirloaga, P., Novaconi, S., Lazau, C., Ratiu, C., Orha, C., Grozescu, I., Vaszilcsin, N.  
Preparation and characterization of Ag doped TiO2 incorporated in natural zeolite  
(2010) *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 12 (9), pp. 1884-1888. Cited 1 time
7. Plesu, N., Kellenberger, A., Mihali, M., Vaszilcsin, N.  
Effect of temperature on the electrochemical synthesis and properties of polyaniline films  
(2010) *Journal of Non-Crystalline Solids*, 356 (20-22), pp. 1081-1088. Cited 2 times.
8. Banica, R., Vaszilcsin, N., Nyari, T., Bandur, G.  
Study on the electrodeposition of molybdenum oxides on copper support  
(2009) *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 2, pp. 87-94.
9. Banica, R., Barvinschi, P., Vaszilcsin, N., Nyari, T.  
A comparative study of the electrochemical deposition of molybdenum oxides thin films on copper and platinum  
(2009) *Journal of Alloys and Compounds*, 483 (1-2), pp. 402-405. Cited 3 times.
10. Banica, R., Nyari, T., Barvinschi, P., Negrea, P., Vaszilcsin, N.  
Early stage formation of CuInS2 nanocrystals and microspheres by ambient pressure solution synthesis in glycerol  
(2009) *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 11 (7), pp. 950-956.
11. Duteanu, N., Kellenberger, A., Vaszilcsin, N., Scott, K.  
Studies on sodium borohydride fuel cells  
(2008) *Revista de Chimie*, 59 (12), pp. 1361-1365.
12. Duteanu, N., Scott, K., Vaszilcsin, N., Kellenberger, A.  
Increasing of the performances of direct methanol combustion fuel cells (2007) *Revista de Chimie*, 58 (12), pp. 1207-1211. Cited 5 times.
13. Kellenberger, A., Vaszilcsin, N., Brandl, W., Duteanu, N.  
Kinetics of hydrogen evolution reaction on skeleton nickel and nickel-titanium electrodes obtained by thermal arc spraying technique  
(2007) *International Journal of Hydrogen Energy*, 32 (15 SPEC. ISS.), pp. 3258-3265. Cited 18 times.
14. Kellenberger, A., Vaszilcsin, N., Brandl, W.  
Roughness factor evaluation of thermal arc sprayed skeleton nickel electrodes  
(2006) *Journal of Solid State Electrochemistry*, 11 (1), pp. 84-89. Cited 4 times.
15. Kellenberger, A., Vaszilcsin, N.  
Determinarea factorului de rugozitate al electrozilor pe baza de nichel scheletat prin voltametrie ciclica  
(2005) *Revista de Chimie*, 56 (7), pp. 712-715. Cited 2 times.
16. Plesu, N., Kellenberger, A., Vaszilcsin, N., Manovicu, I.  
Electrochemical polymerisation of aniline on skeleton nickel electrodes  
(2004) *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, 416, pp. 127/[383]-135/[391]. Cited 1 time.
17. Niculescu, M., Vaszilcsin, N., Davidescu, C.M., Negrea, P., Birzescu, M., Budrugaec, P.  
Structural investigations and thermal analysis of the coordination compound obtained through the reaction of 1,3-Propanediol with Co(NO3)2·6H2O  
(2003) *Revue Roumaine de Chimie*, 48 (12), pp. 997-1006. Cited 5 times.
18. Niculescu, M., Vaszilcsin, N., Birzescu, M., Budrugaec, P., Segal, E.  
Thermal and structural investigation of the reaction between 1,2-propanediol and Co(NO3)2·6H2O  
(2001) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 65 (3), pp. 881-889. Cited 12 times.
19. Niculescu, M., Vaszilcsin, N., Birzescu, M., Budrugaec, P., Segal, E.  
Thermal and structural investigation of the reaction between 1,2-propanediol and Ni(NO3)2·6H2O  
(2001) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 63 (1), pp. 181-189. Cited 9 times.
20. Davidescu, C., Geantă, M., Vaszilcsin, N.  
Modeling of nitrobenzene reduction to aniline in an undivided electrochemical reactor using artificial neural networks  
(1997) *Revue Roumaine de Chimie*, 42 (9), pp. 933-942.

Timișoara, 18.01.2012

Curriculum vitae: VASZILCSIN NICOLAE  
Data: 18.01.2012



Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Comunitățile Europene, 2003 20060628