

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**FICAI, Anton**
Adresă(e)	Servici: Str. Gh Polizu 1-7, Sector 1, 011061 Bucuresti, Romania
Telefon(oane)	+4 021 402 3852
Fax(uri)	+4 021 402 3815
E-mail(uri)	anton.ficai@upb.ro
Naţionalitate(-tăţi)	romana
Data naşterii	12.11.1981
Sex	barbatesc
Locul de muncă ocupat / Domeniul ocupaţional	**Prof. Dr. Habil. ing.** **Membru titular Academia Oamenilor de Știința din România** **Membru al Comisiei Naționale pentru Evaluarea Organizațiilor de Cercetare (link urmat de click pe Comisia de evaluare - 28 membri)** **Registrul experților Comisiei Naționale pentru Atestarea Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (OM 7235/10.10.2024)**
Experienţa profesională	
Perioada	Octombrie 2017 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare cursuri (Chimie, Materiale Compozite pentru Medicina; Sisteme cu eliBerare Controlata de Biosubstante Active, Chimia si Caracterizarea Materialelor; Nanobiomaterials for Tissue Engineering) Cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Departamentul Ştiinţa si Ingineria Materialelor Oxidice si Nanomateriale
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ
Perioada	Decembrie 2015 (Februarie 2016) – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Abilitare în inginerie chimică
Activități și responsabilități principale	Conducere de teze de doctorat în domeniile: inginerie tisulară; sisteme cu eliberare controlată; materiale cu aplicații industriale; etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Știința si Ingineria Materialelor Oxidice si Nanomateriale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2015 (Februarie) – 2017 (septembrie)
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar dr.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Predare cursuri (Chimie, materiale compozite pentru medicina; sisteme cu eliberare controlata de biosubstante active) precum si conducerea şedinţelor de lucrări practice de laborator Cercetare ştiinţifică

© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Departamentul Ştiinţa si Ingineria Materialelor Oxidice si Nanomateriale
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ
Perioada	2011 –2015
Funcţia sau postul ocupat	Sef lucrari; director de proiect
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducerea şedinţelor de lucrări practice de laborator Cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Departamentul Ştiinţa si Ingineria Materialelor Oxidice si Nanomateriale
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ
Perioada	14-20 Iulie 2014
Funcția sau postul ocupat	Profesor invitat
Activități și responsabilități principale	Activități de predare în domeniul materialelor compozite si a biomaterialelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Beira Interior; “Summer Scholl on Composite Materials: From BASIC to NANO”
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ
Perioada	2006 – 2011
Funcţia sau postul ocupat	Asistent suplinitor, asistent titular
Activităţi şi responsabilităţi principale	Conducerea şedinţelor de lucrări practice de laborator Cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată şi Ştiinţa Materialelor, Departamentul Chimie Analitică şi Analiză Instrumentală
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ

Educaţie şi formare

Perioada	2010-2013
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire stagiu postdoctoral
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Biomateriale compozite
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată Şi Ştiinţa Materialelor
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniversitare/Studii postdoctorale
Perioada	2006-2009
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de DOCTOR INGINER
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	INGINERIE CHIMICĂ
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată Şi Ştiinţa Materialelor
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniversitare/Studii doctorale
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de master

© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Specializarea Materiale, Substante şi Sisteme Biocompatibile
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Energetică, Departamentul de Bioinginerie şi Biotehnologii
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii postuniversitare
Perioada	2000-2005
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de inginer chimist; diploma de şef de promoţie
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Tehnologia substantelor organice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată Şi Ştiinţa Materialelor
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii universitare

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e): **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba Italiană	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar
Limba franceza	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipă, sociabil, bune aptitudini de comunicare
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Pe parcursul anilor de facultate am fost implicat în activităţile studenţeşti iar în calitate de şef de cămin (2003-2006) am dobândid bune competenţe şi aptitudini organizatorice. În perioada 2004-2005 am fost membru în consiliul profesoral al FCAŞM şi al Senatului UPB si ulterior între 2005-2007 membru în consiliul Departamentului de Bioinginerie şi Biotehnologii.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Competenţele tehnice au fost dobândite şi îmbunătăţite ca urmare a trainingurilor la care am participat: cromatografie, spectroscopie de absorbţie în infraroşu, spectroscopie de masă (inclusiv ICP-MS)
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Bună stăpânire a sistemului de operare WINDOWS XP, a aplicaţiilor Office, Macromedia Firefox şi Mathcad.
Permis(e) de conducere	Categoria B

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Boarduri editoriale:

- **Coatings – MDPI (2019-prezent)** - ISI journal – **Section Editor in Chief**
- **Revista Romana de Materiale - Romanian Journal of Materials** (2017-prezent) – ISI Indexed
- **Dovepress** (2015 – prezent) – **consulting editor**
- **Bentham Science – Bentham Ambassador**
- **Materials Science and Engineering Journal** (2017- prezent)
- **Scientific Bulletin of University „POLITEHNICA" of Bucharest –** Serie B: Chemistry and Materials Sciences (2010- prezent) – ISI indexed.

Guest editor:

- **Design and performances of medical devices: from bulk to surface modification,** Current Medicinal Chemistry (2019);
- **New challenges in cancer treatment, from novel agents to innovative administration,** Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry (2019);
- **Nanobiosensors in Food Industry**, Sensors (2017)
- **Sustainability of Nanotechnology: Novel Approaches;** Sustainability (2017);
- **Smart Drug Delivery Systems,** Current Drug Targets (2015);
- **Engineered Magnetic Core@Shell Structures,** Current Pharmaceutical Design 2015;
- **Engineered Biomaterials for Tissue Regeneration**, The Science World Journal (2014).

Informații suplimentare

Publicații:

• Peste 350 de lucrări publicate (249 sunt indexate în ISI Web of Science); factor de impact cumulat> 560; 33 indicele Hirsh (ISI); Nu. de citări ~3500;
• 23 cărți și capitole de cărți;
• 14 brevete emise de AGEPI şi OSIM (din care una cu extindere EPO)

Premii si distincții

Premiul special acordat de Ministerul Cercetării, Inovării şi Digitalizarii pentru **Transferul în Economie a Rezultatelor Cercetării** în cadrul Galei Cercetării;
3 Best paper Acordate de WASETsi ASET (2017/2018)
Peste 150 Medalii si premii speciale obtinute la saloanele de invenții din tara şi străinătate acordate de la delegațiile sau organizatorii saloanelor de invenții dintre care se menționează: Cea mai buna invenție străină – INTARG 2021; Platinum Medal; Special special IFIA, etc
In tempore oportuno – acordat de UPB 2011
Cetățean de Onoare acordat de Consiliul Local Baia Mare
Peste 10 premii obținute la olimpiadele de Chimie sau concursurile Naționale de Chimie

Specializări și calificări:

1. Autorat științific organizat de CNCSIS-UPB, 25-26 iunie 2009
2. ESF Summer School in Nanomedicine, 12-16 iunie 2009, Lisabona, Portugalia
3. Stagiu de cercetare la Universitatea de studii din Modena și Reggio Emilia, Italia; Elaborarea de noi biosenzori electrochimici; durata 3 luni
4. Stagiu de cercetare la OrtoCycle Co. Hollywood, Florida, USA; Îmbunătățirea unor adezivi dentari; durata 2 luni

Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Romana de Biomateriale; Societatea de Chimie din Romania; Societatea de Inginerie Chimica din Romania

Proiecte de cercetare

1. Acțiunea COST CA24126 – Promovarea BioDESIGN-ului Centrat pe Natură pentru Explorarea Viitoarelor Regenerative: DESIGNAE; Membru al Consiliului de Management 2025-2029;
2. Acțiunea COST CA24115 - Conectarea unei Rețele Internaționale de Producători Academici de ONcoimunoterapii - CINNAMON; Membru al Consiliului de Management 2025-2029;
3. PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0522; Dezvoltarea de soluții ecologice bazate pe silani şi nanoparticule pentru armarea clădirilor şi monumentelor; Rol: cercetător, Perioada de implementare: 2025-2027
4. **RO-MD2023; Grefe osoase nanostructurate cu proprietăți predeterminate / Grefe osoase nanostructurate cu proprietăți prestabile; Manager de proiect; Buget total 500 000 EUR; Perioada de implementare: 2024-2026**
5. **M Era Net; Acoperire inovatoare a stentului cu complex polifenol-rapamicină cu proprietăți îmbunătățite de eluție a medicamentelor pentru a viza restenoza intra-stent; Manager de proiect din partea românească / responsabil; Cotă-parte din bugetul UNSTPB 182 551 EUR - buget total 1.149.922 EUR;**
6. **Flag Era; Grefe nervoase inteligente bazate pe materiale compozite legate de grafen cu capacitate de declanșare electrică pentru regenerarea sistemului nervos central și periferic Smart2Graph; Rol: Coordonator de proiect**

Buget: 971 732 EUR;

7. **PN-III-P1-1.1-TE-2021-1242; Funcționalizarea și decorarea sticlei cu nanoparticule: o modalitate provocatoare de a induce noi aplicații; Rol: Manager de proiect, Perioada de implementare: 2022-2024**
8. PN-III-P2-2.1-PED-2021-3177; Recuperarea superioară a polietilenei reciclate prin compoundare cu amidon modificat chimic și nanopulberi în vederea obținerii de materiale cu proprietăți antimicrobiene pentru imprimantele 3D REPRAP; Rol: cercetător, Perioada de implementare: 2022-2024
9. PN-III-P2-2.1-PED-2021-0627; Compozite multifuncționale inovatoare pentru protejarea obiectelor de patrimoniu cultural; Rol: Cercetător, Perioada de implementare: 2022-2024
10. PN-III-P2-2.1-PED-2021-3414; Ambalaje alimentare antimicrobiene inovatoare pentru securitate alimentară avansată; Rol: Cercetător, Perioada de implementare: 2022-2024
11. PN-III-P2-2.1-PED-2021-1788; Nutraceutice nanostructurate inovatoare cu bioactivități sinergice pentru protecția hepato-digestivă; Rol: Cercetător, Perioada de implementare: 2022-2024
12. Acțiunea CA20126, „Rețea pentru cercetare, inovare și dezvoltare de produse privind semiconductorii poroși și oxizii" (NANOPORE); Rol: Responsabil partea română; Perioada de implementare: 2021-2025
13. PN-III-P1-1.1-PD-2019-1156; Novel 2D nanocomposite membranes based on chitosan for water purification/ Noi membrane nanocompozite 2D pe bază de chitosan pentru purificarea apei; Postdoctorand Angela SPOIALA; Perioada de implementare: 2020-2022 (**Rol – Mentor**).
14. PN-III-P1-1.1-PD-2019-1185- Nanomateriale bioactive pentru terapie combinată: modularea infecțiilor microbiene și prevenția recurenței tumorale; Postdoctorand Valentina Grumezescu (**Rol – Mentor**).
15. PN-III-P1-1.1-TE-2019-1450/TE 103/Platformă microfluidică multifuncțională de tipul lab-on-a-chip pentru fabricarea nanoparticulelor/Multifunctional lab-on-a-chip microfluidic platform for the fabrication of nanoparticles; Rol: Cercetator; Perioada de implementare: 23.10.2020-22.10.2022
16. PN III (2013-2020) / PED 2019; Valorificarea nanoparticulelor magnetice in dezvoltarea unui micro-dispozitiv magnetic / contract No. 522/23.10.2020; Rol: Cercetător; Perioada de implementare: 23.10.2020-22.10.2022
17. PN III (2013-2020) / PED 2019; Evaluarea potentialului de exploatare a materialelor poroase in tratarea disbiozelor microbiotei / Evaluation of the exploatation potential Potential of Porous Materials in the tREatment of Microbiota-related dISeasEs – contract No. 524/23.10.2020; Rol: Cercetator; Perioada de implementare: 23.10.2020-22.10.2022
18. PN-III-P2-2.1-PED-2019-1375; Elaborarea de noi antiseptice pe baza de oxid de zinc pentru tratarea clinica a plagilor; Rol: Cercetator; Perioada de implementare: 2020-2022
19. **Action CA17118**, "Identifying Biomarkers Through Translational Research for Prevention and Stratification of Colorectal Cancer" (TRANSCOLONCAN); Rol: Responsabil UPB; Perioada de implementare: 2018-2022
20. **Action CA18132;** Functional Glyconanomaterials for the Development of Diagnostics and Targeted Therapeutic Probes; Rol: Responsabil UPB; Perioada de implementare: 2018-2022
21. PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0114; Antibiotic Resistance in Wastewater: Transmission Risks for Employees and Residents around Waste Water Treatment Plants / Rezistența la antibiotice în apele uzate: Riscuri de transmitere la angajați și la rezidenții din proximitatea stațiilor de tartare a apelor reziduale; Rol: Responsabil UPB; Perioada de implementare: 2018-2022
22. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0697; Intelligent therapies for non-communicable diseases based on controlled release of pharmacological compounds from encapsulated engineered cells and targeted bionanoparticles / Terapii inteligente pentru boli non-comunicabile bazate pe eliberarea controlata de compusi farmacologici din celule incapsulate dupa manipulare genetica sau bionanoparticule vectorizate; Perioada de implementare: 2018-2020
23. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0629; Innovative Bionanomaterials for Treatment and Diagnosis / Bionanomateriale Inovative pentru Tratament si Diagnostic; Perioada de implementare: 2018-2020
24. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0749; Bioactive nanostructures for innovative therapeutical strategies / Nanostructuri bioactive pentru strategii terapeutice inovatoare; Perioada de implementare: 2018-2020
25. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0689; Lib2Life- Revitalizarea bibliotecilor şi a patrimoniului cultural prin tehnologii avansate; Perioada de implementare: 2018-2020
26. Grants JINR·RO 2018; Complementary characterization and SANS modelling of magnetic multilayered suprastructures for targeted cancer therapv; Topic #04-4-1121 2015/2020; Responsible UPB; Perioada de implementare: 2018;
27. Project JINR-RO 2018; Development and characterisation of magnetic nanostructures for targeted cancer therapy; Responsible UPB; Perioada de implementare: 2018;
28. Project JINR-RO 2018; Mesoporous silica doped with magnetite nanoparticles for controlled release rate of biologically active substances; Role: member of team/researcher; Perioada de implementare: 2018;
29. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0427; Realizare demonstrator in tehnologia planara de tranzistor cu tunelare a izolatorilor ultrasubtiri - ca promotor al unei serii de nano-dispozitive si evidentierea utilitatii in industrie; Role: Researcher; Perioada de implementare: 2017-2018
30. PN-III-P2-2.1-PED-2016-0952 "Structuri poroase biomimetice obţinute prin printare 3D pentru ingineria ţesutului osos" Role: Researcher; Perioada de implementare: 2017-2018
31. **63/10.04.2017/IUCN DUBNA; Nanostructured magnetic colloids for targeted cancer therapy; Role: project manager; Perioada de implementare: 2017**
32. **PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0146; Noi compozite polimerice nanostructurate pentru garnitură crapodină, placă de legătură şi alte componente destinate industriei feroviare; Rol: Responsabil partener UPB; Perioada de implementare: 2016-2018;**
33. PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0156; Valorificarea polimerilor termoplastici reciclati prin armare cu fibre naturale functionalizate pentru obtinerea de noi produse cu valoare adaugata; Rol: membru echipa; Perioada de implementare: 2016-2018;

© Comunităţile Europene, 2003 20060628

34. **PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0174; Tehnologie şi echipament pentru obținerea prin electrofilare a substraturilor colagenice nanofibrilare, destinate pansamentelor resorbabil Rol: Responsabil partener UPB; Perioada de implementare: 2016-2018;**
35. **POC-D; Prototip pentru validare nanotehnologie inovatoare şi linie de producţie (P_39_240), manager de proiect**
36. **Proiect de tip Era Net Rus Plus, „Titanium Oxynitride Coatings for the Improvement of Biocompatibility and Long-Term Functionality of Cardiovascular Stents: Development of Novel Deposition Technology-TIOXTECH-BIO"; Role: Responsabil UPB; Perioada de implementare: 2016-2018**
37. **MANUNET ERA-NET Project; "*Multiphase elasto-plastic architectures dynamically vulcanized and reinforced with nanoparticles for specific products used in food and pharmaceutical industries - ARHNANOTPV*" Role: Responsabil UPB; Perioada de implementare: 2015-2016;**
38. **„Installations of National Interest / Instalatii de Interes National: *Creerea Centrului National de Micro si Nanomateriale / Creation of the National Centre of Micro- and Nanomaterials*" Rol: director de proiect; Perioada de implementare: 2014-2019**
39. „Produse inovative de uz dentar cu aplicaţii multiple – LavEndo"; Funcţia: Responsabil ştiinţific; Perioada: 2014 - 2016
40. **Reconstrucţia ligamentelor utilizand materiale structurate avansate pe baza de polimeri sintetici si naturali – LigaSint; Funcţia: Responsabil P1; Perioada: 2014 - 2016**
41. POSCCE-A2-O2.2.1-2013-1 - OPERAŢIUNEA 2.2.1: Crearea centrului naţional de cercetări ştiinţifice pentru siguranţa alimentară – CNpSA; Funcţia: Responsabil ştiinţific; Perioada: 2014-2015
42. MPNS COST Action MP1301: New Generation Biomimetic and Customized Implants for Bone Engineering; Rol: Cercetător; 2013-2017
43. TD COST Action TD1305: Improved Protection of Medical Devices Against Infection (IPROMEDAI); Rol: Cercetător; 2013-2017
44. ADER 8.1.4.: Sisteme integrate de trasabilitate şi control ale unor ali-mente de origine animală şi nonanimală pentru identificarea unor factori de risc potenţial cancerigeni în relaţia mediu, fermă, procesare, transport, consum; Funcţia: cercetător; Perioada de implementare: 2013-2015
45. **PNCDI II – Parteneriate/ Novel nanostructured prosthetic tubular devices with antibacterial and antibiofilm properties induced by physico-chemical and morphological changes – AntiBioTube 43_094; Funcţia: Director de proiect; Perioada de implementare: 2012-2016**
46. PNCDI II – Parteneriate/ Hybrid composite materials with thermoplastic matrices doped with fibres and disperse nano fillings for materials with special purposes – hybridmat 73-168; Funcţia: Cercetător; Perioada de implementare: 2012-2016
47. PNCDI II – CAPACITATI (Modulul II) Studii prospective „Nanoprospect"; Funcţia: Cercetător; Perioada de implementare: 2010-2011
48. PNCDI II – CAPACITATI (Modulul III) - Bilaterala Romania-Germania/Natural nanoparticle in soil as possible environmental vectors for contaminants-327/18.08.2009; Funcţia: Cercetător; Perioada de implementare: 2009
49. PNCDI II – Parteneriate/Nanobiocompozite multi-functionale utilizate ca suporturi regenerative si medicamentoase – SIMAC 72_198; Funcţia: Cercetător; Perioada de implementare: 2008 – 2011
50. PNCDI II – Parteneriate/Materiale piezoelectrice fara plumb procesate prin metode chimice in solutie – MPPC 72_153; Funcţia: Cercetător; Perioada de implementare: 2008 – 2011
51. **Proiect PN II_MC – Electric field influence on collagen mineralization process;** Funcţia: **Director de proiect;** Perioada de implementare: **2008**
52. PNCDI II– Parteneriate/ Realizarea de noi biomateriale cu structuri colagenice supramoleculare dopate, cu proprietati piezoelectrice, de cristale lichide, electrice si magnetice, utilizate in bioinginerie 71_147; Funcţia: Cercetător; Perioada de implementare: 2007 – 2010
53. **PN II_TD – Biomateriale compozite pe baza de colagen si hidroxiapatita;** Funcţia: **Director de proiect;** Perioada de implementare: **2007 – 2009**
54. **PN II_BD – Biomateriale compozite pe baza de colagen si hidroxiapatita;** Funcţia: **Director de proiect;** Perioada de implementare: **2006 – 2009**
55. P-CD CEEX: Combinatorial library for the synthesis of neutral receptors of inorganic anions; from project to potential applications; Role: Researcher; Perioada de implementare: 2006–2008;
56. PNCDI I-CERES type PED/Hybrid membranar materials with polyphosphazenic backbone; Funcţia: membru în colectiv; Perioada de implementare: 2002- 2004

26.01.2026 **Anton FICAI**



Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628