

DOSAR DE CANDIDATURĂ

**pentru funcția de membru al Consiliului
pentru Studii Universitare de Doctorat al
Universității Politehnica Timișoara**

Prof.univ.dr.ing. Francisc Peter

Ianuarie 2017

**DECLARAȚIE DE DEPUNERE A CANDIDATURII PENTRU FUNCȚIA DE
MEMBRU AL CONSILIULUI PENTRU STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT AL
INSTITUȚIEI ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA**

Subsemnatul, Prof.univ.dr.ing. Francisc PETER prin prezenta îmi depun candidatura pentru funcția de membru al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat al instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnica Timișoara.

Anexez următoarele documente, în conformitate cu art. 20 al Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile organizatorice și funcțiile de conducere ale studiilor universitare de doctorat la nivelul instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnica Timișoara:

- Curriculum vitae;
- Autoevaluarea cu privire la îndeplinirea standardelor minimale și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare, în vigoare, aprobate prin ordin al ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului, potrivit art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 1/2011;

Data
09.01.2017

Semnătura





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Peter, Francisc**
 Adresă Calea Martirilor nr. 33A, ap. 8, 300740 Timișoara, România
 Telefon 0256-404216 Mobil: 0745-637530
 Faxuri 0256-404211; 0256-403060
 E-mailuri francisc.peter@chim.upt.ro Francisc52@gmail.com
 Naționalitate Română
 Data nașterii 30.09.1952
 Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Membru al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat al IOSUD-UPT

Experiența profesională

Perioada	Din 2009
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat
Activități și responsabilități principale	Conducerea științifică a activității doctoranzilor, cursuri de specialitate în cadrul școlii doctorale, redactare articole științifice, evaluare teze de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare
Perioada	Din 2000 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări (2000-2005), conferențiar universitar (2005-2008), profesor universitar (din 2008)
Activități și responsabilități principale	Cursuri și lucrări practice cu studenții, elaborare de proiecte de diplomă și dizertații. Discipline predate în anul universitar 2006-2017: Biotransformări enzimactice, Cromatografie și analiză termică (în cadrul ciclului master), Tehnologii generale în industria alimentară II, Biotehnologia mediului, Analiză și control, Metode cromatografice de analiză a produselor alimentare (în cadrul ciclului de licență).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei nr. 2, 300006 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare
Perioada	1996-2000
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal III (1996-2000), Cercetător științific principal II (din 2000)
Activități și responsabilități principale	Director contracte de cercetare, șef secție tehnologii chimice, responsabil colectiv biocataliză
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Electrochimie Timișoara (1995-1996) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată Timișoara (1996-2000), Str. Aurel Păunescu Podeanu nr. 144, 300569 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1991-1995
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal III

Activități și responsabilități principale Director contracte de cercetare, responsabil colectiv biocataliză
 Numele și adresa angajatorului Institutul de Științe Chimice și Tehnologice Timișoara, Str. Bocșei nr. 6 Timișoara
 Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Educație și formare

Perioada 1990-1999
 Calificarea / diploma obținută Doctor în chimie
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - Chimie organică / conceperea și realizarea unui program de cercetare științifică
 - Biotehnologie industrială / interdisciplinaritate în cercetarea științifică, redactarea articolelor științifice
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică Timișoara

Perioada 1972-1976
 Calificarea / diploma obținută Inginer chimist
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - chimie organică / baze teoretice și abilități practice în sinteza chimică organică
 - chimie analitică / baze teoretice și abilități practice în domeniul cromatografiei și spectrometriei
 - fenomene de transfer și operații în industria chimică / proiectarea utilajelor chimice
 - tehnologii chimice organice / bazele tehnologice ale principalelor procese din industria organică
 - conducerea și organizarea întreprinderilor / managementul activităților de producție
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limbă maternă Maghiară

Limbi străine cunoscute Engleză, franceză

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă: experiență de conducere a unui grup de cercetare format din cadre didactice, doctoranzi și studenți.
 Adaptare la medii multiculturale: în total peste 2 ani petrecuți în perioada 1997-2006 la Wageningen University and Research Center (Olanda) în mai multe colective internaționale, această colaborare continuând și în prezent.
 O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a îndelungatei experiențe de cadru didactic și de conducere a unui grup de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice Experiența organizatorică și managerială dobândită în cursul activității profesionale anterioare: șef de instalație într-o unitate industrială, șef de secție la un institut de cercetare.
 Conducerea unui număr important de granturi naționale și internaționale, conducerea unui grup de cercetare
 Membru al Senatului Universității „Politehnica” din Timișoara (2012-2016), membru al Comitetului Director al Consiliului Departamentului (din 2008), membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (2004-2012, 2016-).
 Președinte al Comisiei de Etică a Universității Politehnica Timișoara (din 2013)

Competențe și aptitudini tehnice

Expert evaluator în cadrul programului strategic „Doctoratul în școli de excelență. Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicarea științifică”, POSDRU nr. 5/1.5/S/2
Elaborare syllabusuri, programe analitice și alte documentații necesare în vederea acreditării specializărilor din Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, atât pentru studiile de licență cât și de masterat.
Conducerea unui număr însemnat de teze de doctorat (6 teze susținute), disertații de masterat (peste 30) și lucrări de diplomă (peste 50).
Mentor al unui număr de trei cercetători postdoctorali (Paul Cristina Ana, Biró Emese și Birdeanu Mihaela) în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/137070 Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe inginerești – ATTRACTING (2014-2015).
Referent în Comisii de Doctorat din Ungaria (Universitatea Panonia din Veszprém) și România (Universitatea „Politehnica” din București, Universitatea Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea de Vest din Timișoara)
Membru în Comisii de abilitare la USAMV Cluj-Napoca, UBB Cluj-Napoca.
Expert evaluator în cadrul programului național de cercetare-dezvoltare-inovare PN II, programele IDEI (anul 2008) și Parteneriate (anii 2007 și 2008), proiectului EUREKA (2012, 2016) și proiectelor bilaterale România-Franța, România-China, România-Slovacia, România-Turcia (2012-2016).
Expert pe termen scurt în cadrul proiectului “Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România” POSDRU nr. 2/1.2/S/2 DOCIS

Alte competențe și aptitudini

Membru al CNATDCU, Comisia de Resurse Vegetale și Animale, subcomisia de Biotehnologii (2011-2013), Comisia de analiză a contestațiilor din cadrul comisiei de Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale (2013-2016).
Competențe profesionale recunoscute în cadrul unor organizații naționale sau internaționale:
Membru al Consiliului Științific Secțiunii de Biocataliză Aplicată (ESAB) din cadrul Federației Europene de Biotehnologie (din anul 2004). (www.esabweb.org/Scientific+Committee.html). În această calitate, participant la definirea principalelor activități-cheie din domeniul biotehnologiei industriale (din cadrul platformei “Sustainable chemistry”) care au fost incluse în tematica competițiilor din cadrul programului FP-7.
Membru al Societății de Chimie din România, secretar al filialei din Timișoara (2005-2010)
Redactor șef al revistei Chemical Bulletin of „Politehnica” University of Timișoara (www.chemicalbulletin.ro), revistă cotate în categoria B+ de CNCSIS.
Referent științific al revistelor *Food and Bioprocess Technologies*, *Applied Biochemistry and Biotechnology*, *Bioprocess and Biosystems Engineering*, *Applied Microbiology and Biotechnology* (editate de Springer Verlag) și *Biochemical Engineering Journal*, *Bioresource Technology*, *Process Biochemistry*, *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, *Journal of Cleaner Production* (editate de Elsevier), *Biotechnology for Biofuels*, etc.
Membru al Comitetului Științific al conferinței internaționale „BIT’s Inaugural Symposium on Enzymes and Biocatalysis”, Shanghai, 22-24 aprilie 2010 (www.bitlifesciences.com/seb2010/Committee.asp)

Informații suplimentare

Competențe de cercetare științifică:

- Indice Hirsch: 10 (Web of Science)
- Citări ale publicațiilor în reviste ISI: peste 300
- Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS - 2
- Brevete de invenție în străinătate - 1
- Brevete de invenție în țară - 3
- Articole publicate în reviste cu recunoaștere internațională cu factor de impact (ISI) - 39
- Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) - 25
- Articole publicate în reviste din țară recunoscute CNCSIS - 6
- Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale - 9
- Studii publicate în volumele unor manifestări științifice naționale - 11
- Studii comunicate în străinătate (publicate în rezumat) - 8
- Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare internaționale obținute prin competiție: 2
- Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare naționale obținute prin competiție – 30 (din care 18 în calitate de director proiect sau responsabil partener)
- număr de doctoranzi conduși: 13
- numărul tezelor de doctorat susținute: 6

Domenii principale de expertiză:

- bioproduse și biomateriale
- biotehnologii industriale
- biocataliză
- biocombustibili
- tehnologii alimentare
- cinetică enzimatică
- sinteză organică
- analiză instrumentală (GC, HPLC, spectrofotometrie UV-VIS, IR, MALDI-TOF MS)

Specializări în străinătate:

1997-1998: bursă de cercetare de tip IAC cu durata de un an la Agrotechnological Research Institute din Wageningen (ATO-DLO, Olanda), în tematica utilizării enzimelor în industria alimentară, finanțată de Ministerul Agriculturii, Managementului Naturii și Calității Alimentelor din Olanda.

1999-2000: bursă de cercetare postdoctorală de tip MOE cu durata de 6 luni la Agrotechnological Research Institute din Wageningen (Olanda), în tematica sintezei chimico-enzimatice a unor derivați de hidrați de carbon, finanțată de UE.

2005-2006: grant de cercetare cu durata de 6 luni (extinsă la 9 luni) la Wageningen University and Research Center, Agrotechnology and Food Science Group din Wageningen (ATO-DLO, Olanda), tema: „Production of commodity chemicals from renewable resources”, finanțată de Ministerul Agriculturii, Managementului Naturii și Calității Alimentelor din Olanda și WUR Wageningen.

Anexe

Lista de lucrări integrală poate fi consultată pe website-ul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului www.chim.upt.ro

Timișoara, la 09.01.2017

Prof.dr.ing. Francisc Peter



FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

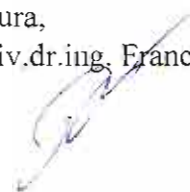
- Comisia: Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale –

Standarde minimale necesare și obligatorii (cf. Monitorul Oficial al României, Partea I, Nr. 890 bis/27.12.2012, anexa nr. 8)	Punctaj realizat	Raport punctaj realizat / standarde minimale	Standard îndeplinit/ neîndeplinit
Numărul total de articole publicate în reviste ISI, NT: NT ≥ 25	39	1,56	Îndeplinit
Numărul de articole ISI la care candidatul este autor principal, NP: NP ≥ 12	19	1,58	Îndeplinit
Factorul de impact cumulat, FIC: FIC ≥ 16*	39,88 (2015)	2,49	Îndeplinit
Numărul total de citări, NC (din baza SCOPUS): NC ≥ 40	373	9,32	Îndeplinit

*în calculul FIC se ține cont de factorul de impact al revistei la care candidatul a publicat un articol ca autor principal și respectiv de factorul de impact împărțit la numărul de autori pentru revistele în care candidatul a publicat un articol în care nu este autor principal. Brevetele naționale (FI = 1) și internaționale (FI = 3) intră în calculul FIC.

Data
08.01.2017

Semnătura,
Prof.univ.dr.ing. Francisc PETER



Fișa de verificare în detaliu

Nr. crt.	Articole publicate in reviste indexate în baza de date Web of Science (ISI)	Autor principal	Factor de impact (2015)	Factor de impact / Nr. autori	Număr citări (SCOPUS, 06.01.2017)
1	D. Aparaschivei, A. Todea, I. Păușescu, V. Badea, M. Medeleanu, E. Șișu, M. Puiu, A. Chiriță-Emandi, F. Peter, Synthesis, characterization and enzymatic degradation of copolymers of ϵ -caprolactone and hydroxy-fatty acids, <i>Pure and Applied Chemistry</i> , 2016, DOI: https://doi.org/10.1515/pac-2016-0920 .	da	2,615	-	0
2	A. Cimporescu, A. Todea, V. Badea, C. Paul, F. Peter, Efficient kinetic resolution of 1,5-dihydroxy-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene catalyzed by immobilized Burkholderia cepacia lipase in batch and continuous-flow system, <i>Process Biochemistry</i> , 2016, 51(12), 2076-2083.	da	2,529	-	0
1	G. Galbács, H. Szokolai, A. Kormányos, A. Metzinger, L. Szekeres, C. Marcu, F. Peter, C. Muntean, A. Negrea, M. Ciopec, A. Jancsó, Cd(II) capture ability of an immobilized, fluorescent hexapeptide, <i>Bulletin of the Chemical Society of Japan</i> , 2016, 89(2), 243-253.	nu	1,372	0,124	0
2	C. Paul, P. Borza, A. Marcu, G. Rusu, M. Birdeanu, S. Marc Zarcu, F. Peter, Influence of the physico-chemical characteristics of the hybrid matrix on the catalytic properties of sol-gel entrapped <i>Pseudomonas fluorescens</i> lipase, <i>Nanomaterials and Nanotechnology</i> , 2016, 6:0.	da	1,109	-	0
3	E. Biró, D. Budugan, A. Todea, F. Peter, Sz. Klébert, T. Feczko, Recyclable solid-phase biocatalyst with improved stability by sol-gel entrapment of β -D-galactosidase, <i>Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic</i> , 2016, 123, 81-90.	da	2,189	-	2
4	A. Todea, L.G. Otten, A.E. Frissen, I.W.C.E. Arends, F. Peter, C.G. Boeriu, Selectivity of lipases for estolides synthesis, <i>Pure and Applied Chemistry</i> , 2015, 87 (1), 51-58.	nu	2,615	0,435	2
5	A.Todea, A. Hiseni, L.G. Otten, I.W.C.E. Arends, F. Peter, C.G. Boeriu, Increase of stability of oleate hydratase by appropriate immobilization technique and conditions, <i>Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic</i> , 2015, 119, 40-47.	nu	2,189	0,364	0
6	I. Păușescu, M. Medeleanu, M. Ștefănescu, F. Peter, R. Pop, A DFT Study on the Stability and Aromaticity of Heterobenzenes Containing Group 15 Elements, <i>Heteroatom Chemistry</i> , 2015, 26(3), 206-214.	nu	1,203	0,240	1

7	M. Bîrdeanu, I. Sebarchievici, A.V. Bîrdeanu, B. Țăranu, F. Peter, E. Făgădar-Cosma, Synthesis, characterization and potential application of Zn ₃ (Ta _{1-x} Nb _x) ₂ O ₈ oxides, <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i> , 2015, 10(2), 543-555.	nu	0,756	0,126	2
8	C.G. Boeriu, F.I. Fițigău, R.J.A. Gosselink, A.E. Frissen, J. Stoutjesdijk, F. Peter, Fractionation of five technical lignins by selective extraction in green solvents and characterisation of isolated fractions, <i>Industrial Crops and Products</i> , 2014, 62, 481-490.	nu	3,449	0,574	9
9	A. Todea, E. Biro, V. Badea, C. Paul, A. Cimporescu, L. Nagy, S. Kéki, G. Bandur, C.G. Boeriu, F. Peter, Optimization of enzymatic ring-opening copolymerizations involving delta-gluconolactone as monomer by experimental design, <i>Pure and Applied Chemistry</i> , 2014, 86 (11), 1781-1792.	da	2,615	-	2
10	M. Ungurean, Zs. Csanádi, L. Gubicza, F. Peter, An Integrated process of ionic liquid pretreatment and enzymatic hydrolysis of lignocellulosic biomass with immobilised cellulase, <i>BioResources</i> , 2014, 9, 6100-6116	da	1,334	-	4
11	A. Todea, V. Badea, L. Nagy, S. Keki, C.G. Boeriu, F. Peter, Biocatalytic synthesis of δ-gluconolactone and ε-caprolactone copolymers, <i>Acta Biochimica Polonica</i> , 2014, 61, 205-210.	da	1,187	-	1
12	I.F. Fițigău, F. Peter, C.G. Boeriu, Oxidative polymerization of lignins by laccase in water-acetone mixture, <i>Acta Biochimica Polonica</i> , 2013, 60, 817-822.	da	1,187	-	6
13	M. Ungurean, C. Paul, F. Peter, Cellulase immobilized by sol-gel entrapment for efficient hydrolysis of cellulose, <i>Bioprocess and Biosystems Engineering</i> , 2013, 36, 1327-1338.	da	1,901	-	16
14	A. Ursoiu, C. Paul, T. Kurtán, F. Peter, Sol-gel Entrapped <i>Candida antarctica</i> lipase B - A Biocatalyst with Excellent Stability for Kinetic Resolution of Secondary Alcohols, <i>Molecules</i> , 2012, 17, 13045-13061.	da	2,465	-	19
15	R. Croitoru, F. Fițigău, L.A.M. van den Broek, A.E. Frissen, C.M. Davidescu, C.G. Boeriu, F. Peter, Biocatalytic acylation of sugar alcohols by 3-(4-hydroxyphenyl)propionic acid, <i>Process Biochemistry</i> , 2012, 47(12), 1894-1902.	da	2,529	-	6

16	I. Pînzaru, D. Hădărugă, N. Hădărugă, I. Corpaș, I. Grozescu, F. Peter, Hepatoprotective flavonoid bioconjugate/ β -cyclodextrin nanoparticles: DSC-Molecular modelling correlation, <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i> , 2011, 6(4), 1605-1617.	nu	0,756	0,126	4
17	S. Kakasi-Zsurka, A. Todea, A. But, C. Paul, C. Boeriu, L. Nagy, C. Davidescu, F. Peter, Novel enzymatic synthesis of 3-hydroxybutyric acid oligomers with inserted lactobionic acid moieties, <i>Revista de Chimie</i> , 2011, 62(10), 958-963.	da	0,956	-	0
18	Corici L.N., Frissen A.E., van Zoelen D.-J., Eggen I.F., Peter F., Davidescu C.M., Boeriu C.G., Sol-gel immobilization of Alcalase from <i>Bacillus licheniformis</i> for application in the synthesis of C-terminal peptide amides, <i>Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic</i> , 2011, 73, 90-97.	nu	2,189	0,312	10
19	S. Kakasi-Zsurka, A. Todea, A. But, C. Paul, C.G. Boeriu, C. Davidescu, L. Nagy, A. Kuki, S. Keki, F. Peter, Biocatalytic synthesis of new copolymers from 3-hydroxybutyric acid and a carbohydrate lactone, <i>Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic</i> , 2011, 71, 22-28.	da	2,189	-	10
20	A. Tomin, D. Weiser, G. Hellner, Zs. Bata, L. Corici, F. Peter, B. Koczka, L. Poppe, Fine tuning the second generation sol-gel lipase immobilization with ternary alkoxysilane precursor systems, <i>Process Biochemistry</i> , 2011, 46(1), 52-58.	nu	2,529	0,316	29
21	C. Zarcu, L. Corici, R. Croitoru, A. Ursoiu, F. Peter, Preparation and properties of xerogels obtained by ionic liquid incorporation during the immobilization of lipase by the sol-gel method, <i>Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic</i> , 2010, 65, 79-86.	da	2,189	-	24
22	Z. Gârban, A.-E. Avacovici, G. Gârban, F. Peter, G.-D. Ghibu, M. Botoca, A. Cumpănaș, Purine Metabolism Dyshomeostasis and the Heterogenous Nucleation of Uroconcrements Note I. Alkaline and Alkaline-Earth Metals in Purine Urolithiasis, <i>Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chimia</i> , 2010, LV(2), 103-114.	nu	0,148	0,021	1
23	A. Tomin, D. Weiser, Z. Bata, L. Corici, F. Peter, L. Poppe, Entrapment of Lipases in Novel Sol-Gel Systems, <i>Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chimia</i> , 2009, LIV, Sp.iss. 2, 78-82.	nu	0,148	0,024	2

24	C. Zarcu, C. Kiss, L. Corîci, R. Croitoru, C. Csunderlik, F. Peter, Combined sol-gel entrapment and adsorption method to obtain solid-phase lipase biocatalysts, <i>Revista de Chimie</i> , 2009, 60(9), 922-927.	da	0,956	-	6
25	E. Scott, F. Peter, J. Sanders, Biomass in the manufacture of industrial products- the use of proteins and amino acids, <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> , 2007, 75, 751-762.	nu	3,376	1,125	119
26	B. Vlad-Oros, M. Dragomirescu, G. Preda, F. Peter, A. Chiriac, Characterization of silica-based biomaterials containing microbial amylases, <i>Revue Roumaine de Chimie</i> , 2007, 52, 1083-1087.	nu	0,250	0,050	1
27	C. Kiss, C. Zarcu, C. Csunderlik, F. Peter, Acilarea enantioselectivă a unor alcooli secundari prin biocataliză cu lipaza din <i>Pseudomonas fluorescens</i> imobilizată prin metoda sol-gel, <i>Revista de Chimie</i> , 2007, 58 (8), 799-804.	da	0,956	-	2
28	M. Dragomirescu, B. Oros, G. Preda, F. Peter, Influența parametrilor de mediu asupra alcalazei imobilizate prin legare fizică și entrapare în gel de silice obținut prin tehnica sol-gel, <i>Revista de Chimie</i> , 2006, 57(6), 610-614.	nu	0,956	0,239	3
29	C. Van Dijk, C. Boeriu, F. Peter, T. Stolle-Smits, L.M.M. Tijskens, The firmness of stored tomatoes (cv. <i>Tradiro</i>). Kinetic and near infrared models to describe firmness and moisture loss, <i>Journal of Food Engineering</i> , 2006, 77, 575-584.	nu	3,199	0,639	30
30	F. Peter, L. Poppe, C. Kiss, E. Szocs-Biro, G. Preda, C. Zarcu, A. Olteanu, Influence of precursors and additives on microbial lipases stabilized by sol-gel entrapment, <i>Biocatalysis and Biotransformation</i> , 2005, 23 (3-4), 251-260.	da	0,892	-	19
31	G. Preda, M. Dragomirescu, F. Peter, C. Csunderlik, A. Chiriac, Enzime proteolitice în mediu organic. III. Influența mediului organic asupra activității proteolitice a Alcalasei și Savinasei, <i>Revista de Chimie</i> , 2005, 56(4), 411-414.	nu	0,956	0,191	0
32	G. Preda, F. Peter, B. Pinte, C. Csunderlik, A. Chiriac, M. Dragomirescu, Enzime proteolitice în mediu organic. II. Influența factorilor de mediu asupra rezoluției cinetice a esterilor metilici ai unor aminoacizi aromatici în solvenți organici, <i>Revista de Chimie</i> , 2005, 56(2), 160-163.	nu	0,956	0,159	2

33	G. Preda, F. Peter, B. Pinte, C. Csunderlik, A. Chiriac, M. Dragomirescu, Enzime proteolitice în mediu organic. I. Selectarea enzimei și optimizarea mediului apos-organic pentru sintezele de aminoacizi optic activi prin rezoluția cinetică a esterilor lor, <i>Revista de Chimie</i> , 2004, 55(12), 1001-1005.	nu	0,956	0,159	1
34	C. Csunderlik, V. Bercean, F. Peter, V. Badea, Facile bromination of the benzene ring during the cyclisation of the 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-arylidenehydrazonopyrazoles to the 3-substituted-aryl-1H-6-methyl-7-ethoxycarbonyl-pyrazolo[3,2-c]-s-triazoles, <i>Arkivoc</i> , 2002 (online ed.), Part 2, 133-141.	nu	1,177	0,294	17
35	V. Rusu, E. Șișu, C. Neanu, I. Șișu, A. Lascu, M.T. Căprariu, F. Peter, C. Csunderlik, Pseudoceramide și derivați ai acestora. 2. Ciclohexiliden acetali ai N-acetil-N-metil-glucozaminei, <i>Revista de Chimie</i> , 2002, 53(12), 815-818.	nu	0,956	0,119	0
36	E. Șișu, C. Neanu, I. Șișu, A. Lascu, M.T. Căprariu, F. Peter, C. Csunderlik, V. Rusu, Pseudoceramide și derivați ai acestora. 1. Izopropiliden acetali ai N-acetil-N-metil-glucozaminei-studiu preliminar, <i>Revista de Chimie</i> , 2002, 53(11), 750-754.	nu	0,956	0,119	0
37	F. Peter, G. Preda, Characterisation of pancreatic lipase substrate specificity by a kinetic method, <i>Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic</i> , 2002, 19-20C, 467-472.	da	2,189	-	7
38	C. Boeriu, D. Oană, G. Preda, A. Kaycsa, E. Derețey, F. Peter, Utilizarea aminoacilazei imobilizate pentru separarea D-fenilglicinei din racemic, <i>Revista de Chimie</i> , 1995, 46(5), 426-429.	da	0,956	-	0
39	S. Eisler, F. Peter, C. Csunderlik, G. Pop, G. Musca, Obținerea acidului tartric din acid maleic și apă oxigenată cu catalizatori wolframici, <i>Revista de Chimie</i> , 1988, 39(8), 660-663.	nu	0,956	0,191	0
40	J. Sanders, F. Peter, E. Scott, M.H. Saad, R.H. Carr, Process converting tryptophan into kynurenine, <i>Brevet SUA</i> , US2011/0045553, 24 Feb. 2011.	nu	3	0,600	0
41	C. Boeriu, A. Kaycsa, F. Peter, G. Preda, D. Oană, Procedeu enzimatic de separare a acidului D(-)-alfa-aminofenilacetic din racemic, <i>Brevet România</i> nr. 108.252, 17.10.1990	nu	1	0,200	0

42	R. Bacaloglu, A. Anghel, A. Sauciuc, A. Stoi, G. Pop, G. Musca, F. Peter, T. Hava, C. Boeriu, A. Blasko, S. Eisler, Procedeu de obținere a aminoacilazei, <i>Brevet România</i> nr. 95.942, 10.07.1986	nu	1	0,090	0
43	R Bacaloglu, A. Anghel, A. Stoi, G. Pop, G. Musca, F. Peter, T. Hava, C. Boeriu, A. Blasko, S. Eisler, Procedeu de obținere a aminoacilazei și proteazei, <i>Brevet România</i> nr. 95.943, 10.07.1986.	nu	1	0,100	0
Total:					
NT = 39		NP = 19	FIC = 39,88	NC = 373**	

** În baza de date SCOPUS sunt indexate și lucrări care nu apar în baza de date WOS. În consecință, este atașat în continuare extrasul referitor la citările lucrărilor autorului Peter Francisc în baza de date SCOPUS

Scopus

Search Sources Alerts Lists Help Register Login

Author details

The Scopus Author Identifier assigns a unique number to groups of documents written by the same author via an algorithm that matches authorship based on a certain criteria. If a document cannot confidently be matched with an author identifier, it is grouped separately. In this case, you may see more than 1 entry for the same author.

Back to results | 1 of 1

Print | E-mail

Peter, Francisc

Universitatea Politehnica din Timisoara, Faculty of Industrial Chemistry and Environmental Engineering, Timisoara, Romania

Author ID: 9638092300

<http://orcid.org/0000-0001-7248-2641>

Documents: 42

Citations: 373 total citations by 326 documents

h-index: 10

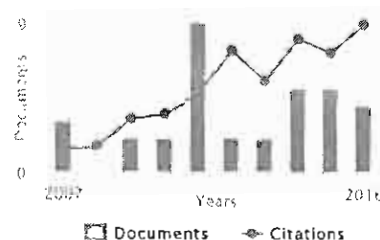
Co-authors: 97

Subject area: Chemical Engineering, Chemistry [View More](#)
[About Scopus Author Identifier](#) | [View potential author matches](#)

Other name formats: Peter, F.
Péter, Ferenc
Péter, Francisc
[View More](#)

[Analyze author output](#)[View citation overview](#)[View h-graph](#)

Follow this Author [Receive emails when this author publishes new articles](#)

[Get citation alerts](#)[Add to ORCID](#)[Request author detail corrections](#)

Documents Citations

Author History

Publication range: 2002 - 2016

References: 995

Source history:

Process Biochemistry [View doc.](#)
Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Chimia [View doc.](#)
Journal of Food Engineering [View doc.](#)
[View More](#)

[Show Related Affiliations](#)

42 Documents | Cited by 326 documents | 97 co-authors

42 documents [View in search results format](#)Sort on: [Date](#) [Cited by](#)

[Export all](#) | [Add all to list](#) | [Set document alert](#) | [Set document feed](#)

Biomass in the manufacture of industrial products-the use of proteins and amino acids	Scott, E., Peter, F., Sanders, J.	2007	Applied Microbiology and Biotechnology	119
View at Publisher				
The firmness of stored tomatoes (cv. Tradiro). 1. Kinetic and near infrared models to describe firmness and moisture loss	Van Dijk, C., Boeriu, C., Peter, F., Stolle-Smits, T., Tijssens, L.M.M.	2006	Journal of Food Engineering	30
View at Publisher				
Fine-tuning the second generation sol-gel lipase immobilization with ternary alkoxysilane precursor systems	Tomin, A., Weiser, D., Hellner, G., (...), Koczka, B., Poppe, L.	2011	Process Biochemistry	29
View at Publisher				
Preparation and properties of xerogels obtained by ionic liquid incorporation during the immobilization of lipase by the sol-gel method	Zarcu, C., Corici, L., Croitoru, R., Ursoiu, A., Peter, F.	2010	Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic	24
View at Publisher				
Sol-gel entrapped candida antarctica lipase B - A biocatalyst with excellent stability for kinetic resolution of secondary alcohols	Ursoiu, A., Paul, C., Kurtán, T., Péter, F.	2012	Molecules	19
View at Publisher				
Influence of precursors and additives on microbial lipases stabilized by sol-gel entrapment	Péter, F., Poppe, L., Kiss, C., (...), Zarcu, C., Olteanu, A.	2005	Biocatalysis and Biotransformation	19
View at Publisher				
Facile bromination of the benzene ring during the cyclisation of the 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-arylidenehydrazonopyrazoles to the 3-substituted-aryl-1H-6-methyl-7-ethoxycarbonyl-pyrazolo[3,2-c]-s-triazoles	Csunderlik, C., Bercean, V., Peter, F., Badea, V.	2002	Arkivoc	17
View at Publisher				
Cellulase immobilized by sol-gel entrapment for efficient hydrolysis of cellulose	Ungurean, M., Paul, C., Peter, F.	2013	Bioprocess and Biosystems Engineering	15

[View at Publisher](#)

Sol-gel immobilization of Alcalase from *Bacillus licheniformis* for application in the synthesis of C-terminal peptide amides
 Corici, L.N., Frissen, A.E., Van Zoelen, D.-J., (...), Davidescu, C.M., Boeriu, C.G. 2011 Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 10

[View at Publisher](#)

Biocatalytic synthesis of new copolymers from 3-hydroxybutyric acid and a carbohydrate lactone
 Kakasi-Zsurka, S., Todea, A., Bul. A., (...), Keki, S., Peter, F. 2011 Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 10

[View at Publisher](#)

Fractionation of five technical lignins by selective extraction in green solvents and characterisation of isolated fractions
 Boeriu, C.G., Fițigău, F.I., Gosselink, R.J.A., (...), Stoutjesdijk, J., Peter, F. 2014 Industrial Crops and Products 9

[View at Publisher](#)

Oxidative polymerization of lignins by laccase in water-acetone mixture
 Fițigău, I.F., Peter, F., Boeriu, C.G. 2013 Acta Biochimica Polonica 7

[View at Publisher](#)

Ionic liquid pretreatment and enzymatic hydrolysis of food biomass
 Ungurean, M., Fițigău, F., Paul, C., Ursou, A., Peter, F. 2011 World Academy of Science, Engineering and Technology 7

Characterisation of pancreatic lipase substrate specificity in organic reaction media by a kinetic method
 Peter, F., Preda, G. 2002 Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 7

[View at Publisher](#)

Biocatalytic acylation of sugar alcohols by 3-(4-hydroxyphenyl)propionic acid
 Croitoru, R., Fițigău, F., Van Den Broek, L.A.M., (...), Boeriu, C.G., Peter, F. 2012 Process Biochemistry 6

[View at Publisher](#)

Combined sol-gel entrapment and adsorption method to obtain solid-phase lipase biocatalysts
 Zarcu, C., Claudia, K., Corici, L., (...), Csunderlik, C., Peter, F. 2009 Revista de Chimie 6

An integrated process of ionic liquid pretreatment and enzymatic hydrolysis of lignocellulosic biomass with immobilised cellulase
 Ungurean, M., Csanádi, Z., Gubicza, L., Péter, F. 2014 BioResources 4

[View at Publisher](#)

Hepatoprotective flavonoid bioconjugate/ β -cyclodextrin nanoparticles: OSC - molecular modeling correlation
 Pînzaru, I.A., Hădărugă, D.I., Hădărugă, N.G., (...), Grozescu, I., Peter, F. 2011 Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures 4

Double immobilized lipase for the kinetic resolution of secondary alcohols
 Ursou, A., Paul, C., Marcu, C., Ungurean, M., Péter, F. 2011 World Academy of Science, Engineering and Technology 4

Lipase catalyzed synthesis of aromatic esters of sugar alcohols
 Croitoru, R., van den Broek, L.A.M., Frissen, A.E., (...), Peter, F., Boeriu, C.G. 2011 World Academy of Science, Engineering and Technology 3

Environmental Parametres Influence on Immobilized Alcalase by Physical Bonding and Entrapment Within Silica Gel Obtained by Sol-Gel Technique [Influența parametrilor de mediu asupra alcalazei imobilizate prin legare fizică și entrapare în gel de silice obținut prin tehnica sol-gel]
 Dragomirescu, M., Oros, B., Preda, G., Peter, F. 2006 Revista de Chimie 3

Recyclable solid-phase biocatalyst with improved stability by sol-gel entrapment of β -D-galactosidase	Biró, E., Budugan, D., Todea, A., (...), Klébert, S., Feczko, T.	2016	Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic	2
View at Publisher				
Increase of stability of oleate hydratase by appropriate immobilization technique and conditions	Todea, A., Hiseni, A., Otten, L.G., (...), Peter, F., Boeriu, C.G.	2015	Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic	2
View at Publisher				
Synthesis, characterization and potential application of Zn ₃ (Ta _{1-x} Nb _x) ₂ O ₈ oxides	Birdeanu, M., Sebarchievici, I., Birdeanu, A.V., (...), Peter, F., Fagadar-Cosma, E.	2015	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures	2
Optimization of enzymatic ring-opening copolymerizations involving δ -gluconolactone as monomer by experimental design	Todea, A., Biro, E., Badea, V., (...), Boeriu, C., Péter, F.	2014	Pure and Applied Chemistry	2
View at Publisher				
Entrapment of lipases in novel sol-gel systems	Tomin, A., Weiser, D., Bala, Z., (...), Péter, F., Poppe, L.	2009	Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia	2
Enantioselective acylation of some secondary alcohols by biocatalise with lipase from <i>Pseudomonas fluorescens</i> immobilised using sol-gel method [Acilarea enantioselectivă a unor alcooli secundari prin biocataliză cu lipază din <i>Pseudomonas fluorescens</i> imobilizată prin metoda sol-gel]	Kiss, C., Zarcu, C., Csunderlik, C., Peter, F.	2007	Revista de Chimie	2
Enzime proteolitice în mediu organic: II. Influenta factorilor de mediu asupra rezoluției cinetice a esterilor metilici ai unor aminoacizi aromatici în solvenți organici	Preda, G., Peter, F., Pinlea, B., (...), Chiriac, A., Dragomirescu, M.	2005	Revista de Chimie	2
Enzymatic modification of different lignins through oxidative coupling with hydrophilic compounds	Fițigau, I.F., Boeriu, C.G., Peter, F.	2015	Macromolecular Symposia	1
View at Publisher				
Biocatalytic synthesis of δ -gluconolactone and ϵ -caprolactone copolymers	Todea, A., Badea, V., Nagy, L., (...), Boeriu, C.G., Péter, F.	2014	Acta Biochimica Polonica	1
View at Publisher				
DFT study on the stability and aromaticity of heterobenzenes containing group 15 elements	Pașcu, I., Medeleanu, M., Ștefănescu, M., Peter, F., Pop, R.	2014	Heteroatom Chemistry Article in Press	1
View at Publisher				
Synthesis of peptide amides using sol-gel immobilized alcalase in batch and continuous reaction system	Corțici, L.N., Frissen, A.E., van Zoelen, D.-J., (...), Davidescu, C.M., Boeriu, C.G.	2011	World Academy of Science, Engineering and Technology	1
Purine metabolism dyshomeostasis and the heterogenous nucleation of uroconcrements note I. alkaline and alkaline-earth metals in purine urolithiasis	Garban, Z., Avacovici, A.-E., Garban, G., (...), Botoca, M., Cumpănaș, A.	2010	Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia	1
Characterization of silica-based biomaterials containing microbial amylases	Vlad-Oros, B., Dragomirescu, M., Preda, G., Peter, F., Chiriac, A.	2007	Revue Roumaine de Chimie	1

Proteolytic Enzymes in Organic Media. I. The Selection of the Enzymes and the Optimization of the Aqueous-Organic Media for the Optically Active Aminoacids Syntheses by the Kinetic Resolution of their Esters [Enzime proteolitice în mediu organic. I. Selectarea enzimei și optimizarea mediului apos-organic pentru sinteze de aminoacizi optic activi prin rezoluția cinetică a esterilor lor]	Preda, G., Peter, F., Pinteș, B., (...), Chiriac, A., Dragomirescu, M.	2004	Revista de Chimie	1
Efficient kinetic resolution of 1,5-dihydroxy-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene catalyzed by immobilized Burkholderia cepacia lipase in batch and continuous-flow system	Cimporescu, A., Todea, A., Badea, V., Paul, C., Peter, F.	2016	Process Biochemistry	0
View at Publisher				
Cd(II) capture ability of an immobilized, fluorescent hexapeptide	Galbács, G., Szokolai, H., Kormányos, A., (...), Ciopec, M., Jancsó, A.	2016	Bulletin of the Chemical Society of Japan	0
View at Publisher				
Influence of the physico-chemical characteristics of the hybrid matrix on the catalytic properties of sol-gel entrapped Pseudomonas fluorescens lipase	Paul, C., Borza, P., Marcu, A., (...), Zarcu, S.M., Péter, F.	2016	Nanomaterials and Nanotechnology	0
View at Publisher				
A DFT study on the stability and aromaticity of heterobenzenes containing group 15 elements	Păușescu, I., Medeleanu, M., Ștefanescu, M., Peter, F., Pop, R.	2015	Heteroatom Chemistry	0
View at Publisher				
Selectivity of lipases for estolides synthesis	Todea, A., Otten, L.G., Frissen, A.E., (...), Peter, F., Boeriu, C.G.	2015	Pure and Applied Chemistry	0
View at Publisher				
Novel enzymatic synthesis of 3-hydroxybutyric acid oligomers with inserted lactobionic acid moieties	Kakasi-Zsurka, S., Todea, A., Bul, A., (...), Davidescu, C.M., Peter, F.	2011	Revista de Chimie	0
Enzime proteolitice în mediu organic: III. Influența mediului organic asupra activității proteolitice a Alcalasei și Savinasei	Preda, G., Dragomirescu, M., Peter, F., Csunderlik, C., Chiriac, A.	2005	Revista de Chimie	0

Display results per page

Page 1

[Back to results](#) | 1 of 1[Top of page](#)

The data displayed above is compiled exclusively from articles published in the Scopus database. To request corrections to any inaccuracies or provide any further feedback, please contact us (registration required). The data displayed above is subject to the privacy conditions contained in the [privacy policy](#).

[About Scopus](#)[What is Scopus](#)[Content coverage](#)[Scopus blog](#)[Scopus API](#)[Privacy matters](#)[Language](#)[日本語に切り替えます](#)[切换到简体中文](#)[切换到繁體中文](#)[Customer Service](#)[Help](#)[Live Chat](#)[Contact us](#)

		internaționale	
		3.6.4.2 naționale	3
	3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	30
		3.6.5.2 Membru	3

Nota:

*) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnai Jurnal, Google Scholar.

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1+A2+A3$)

unde:

k_{pi} - Indice specific tipului și categoriei de activitate

3. Condiții minimale (A_i)*

Nr. crt.	Categoriea				
	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică/ profesională (A1) **	Minim 20 puncte		Minim 40 puncte	
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 150 puncte	Minim 170 puncte	Minim 300 puncte	Minim 340 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 30 puncte	Minim 30 puncte	Minim 60 puncte	Minim 60 puncte
	TOTAL	200 puncte	200 puncte	400 puncte	400 puncte

unde:

A_i - suma activităților din categoria menționată

Nota:

Funcție de nivelul candidatului (cadru didactic, cercetare), coeficienții A_i pot avea diverse valori, inclusiv zero.

Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare minimale componentele de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3)

A: Un articol în extenso în reviste cotate ISI Th. R se poate echivala cu doua articole publicate în rezumat în reviste cotate ISI

Președinte comisie:
Prof. dr. **Viorel A SERBAN**

ANEXA nr. 8: COMISIA INGINERIE CHIMICĂ, INGINERIE MEDICALĂ, ȘTIINȚA MATERIALELOR ȘI NANOMATERIALE

(1) STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE - DEZVOLTARE

Se definesc:

- NT = număr total de articole în reviste ISI

- FIC = factor de impact cumulat (suma factorilor de impact ale revistelor la momentul susținerii publice a tezei de doctorat sau la momentul înscrierii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice)
- NP = număr articole în reviste ISI la care candidatul este autor principal (prim autor sau autor de corespondență)
- NC = număr total de citări (din baza SCOPUS)

1. Concurs de Conferențiar/CS II

Standarde minimale (cumulative):

a) NT > = 15

b) NP > = 6

c) FIC > = 9

În acest caz în calculul FIC se ține cont de factorul de impact al revistei la care candidatul a publicat un articol ca autor principal și respectiv de factorul de impact împărțit la numărul de autori pentru revistele în care candidatul a publicat un articol în care nu este autor principal.

d) NC > = 20

Brevetele naționale (FI = 1) și internaționale (FI = 3) intră în calculul FIC de la punctul c)

2. Concurs de Profesor/CSI

Standarde minimale (cumulative):

a) NT > = 25.

b) NP > = 12

c) FIC > = 16

În acest caz în calculul FIC se ține cont de factorul de impact al revistei la care candidatul a publicat un articol ca autor principal și respectiv de factorul de impact împărțit la numărul de autori pentru revistele în care candidatul a publicat un articol în care nu este autor principal

d) NC > = 40

Brevetele naționale (FI = 1) și internaționale (FI = 3) intră în calculul FIC de la punctul c) Pentru concursurile de Conferențiar și Profesor, se recomandă universităților să includă în grila proprie și criterii suplimentare care să țină cont de experiența didactică a candidaților (activitate didactică, redactarea de manuale și îndrumare etc.), precum și de cea științifică (dezvoltarea unor direcții de cercetare, redactarea de monografii sau capitole la edituri recunoscute din țară și străinătate, granturi naționale și internaționale câștigate în calitate de director sau membru etc.).

Pentru concursurile de CS II și CS I, se recomandă instituțiilor organizatoare să includă în grila de concurs și alte criterii care să țină cont de activitatea științifică a candidaților (dezvoltarea unor direcții de cercetare, granturi naționale și internaționale câștigate în calitate de director sau membru etc.)

Președinte de comisie,
Prof. dr. **Horia IOVU**

ANEXA nr. 9: COMISIA INGINERIE ELECTRICĂ