



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	BANDUR Geza-Nicolae
Adresă(e)	Timișoara, Piața Victoriei, nr.2, 300006, Timiș, România; Timișoara, Str. Carol Telbisz, nr.6, 300001, Timiș, România
Telefon(oane)	0256-404215
Fax(uri)	0256-403060
E-mail(uri)	geza.bandur@upt.ro
Naționalitate(-ități)	Română
Data nașterii	05.12.1954
Sex	masculin

Locul de muncă vizat / Conferențiar univ.
Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	martie 2005-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în cadrul disciplinelor: - Chimia compușilor macromoleculari - Fizica compușilor macromoleculari - Chimia și tehnologia elastomerilor - Polimeri și oligomeri biodegradabili - Știința materialelor (polimeri) - Ambalaje polimerice Activități de cercetare în cadrul unor contracte câștigate prin competiție și în contracte de consultanță/cercetare cu terți.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICON, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	Oct.1993-martie 2005
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în cadrul disciplinelor: - Fizica compușilor macromoleculari - Chimia și tehnologia elastomerilor - Știința materialelor (polimeri) - Proceduri de testare a elastomerilor Activități de cercetare în cadrul unor contracte câștigate prin competiție și în contracte de consultanță/cercetare cu terți.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICON, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	Febr. 1990-oct.2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ.

Activități și responsabilități principale	Activități didactice în cadrul disciplinelor: - Fizica compușilor macromoleculari - Chimia compușilor macromoleculari - Tehnologia polimerilor - Elastomeri de sinteză Activități de cercetare în cadrul unor contracte câștigate prin competiție și în contracte de consultanță/cercetare cu terți.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra CTO, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	Dec.1988-febr.1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer principal; cercetător
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în cadrul unor contracte câștigate prin competiție și în contracte de consultanță/cercetare cu terți. Activități didactice - chimia compușilor macromoleculari
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra CTO, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și cercetare științifică
Perioada	Sept.1979-dec.1988
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog, șef atelier, șef atelier, șef secție, șef secție schimb
Activități și responsabilități principale	Activități de tehnolog de producție și coordonator al procesului de producție
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Autoturisme Timișoara, Calea Buziașului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de producție și coordonare

Educație și formare

Perioada	Mai 1990-aprilie 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer în Ramura de Știință Chimie, specializarea Chimia și Tehnologia Polimerilor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Subiectul tezei de doctorat: „Contribuții la studiul oligomerilor reactivi”, Activitatea a avut ca scop formarea de competențe în domeniul sintezei de oligomeri reactivi, utilizarea lor în procese de homo- și copolimerizare, caracterizarea materialelor polimerice obținute. Dezvoltarea de competente în domeniul determinării de mase molare, spectroscopie, vâscozimetrie, fotopolimerizare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Sept.1974-iule 1979
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, profilul Chimie, specializarea Tehnologia Compușilor Macromoleculari
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline prevăzute în planul de învățământ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Limba germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă;
- Bune abilități de comunicare;
- Bune abilități de adaptare în orice societate multiculturală, câștigate prin desfășurarea activității de colaborare cu alte instituții de învățământ și cercetare din străinătate.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități de conducător, spirit organizatoric, experiență bună în managementul de proiect și al echipei de lucru, competențe dobândite prin:

- Participarea în calitate de coordonator și membru la 14 granturi CNCSIS și proiecte CEEX;
- Participarea în calitate de coordonator P2 la un proiect PN2 și membru în alte 2 programe PN2;
- Participare în calitate de expert A într-un program POSDRU
- Organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale din România – membru în comitetul de organizare a secțiunii de Compuși Macromoleculari, inclusiv 5^{eme} Colloque Franco-Roumaine sur les Polymeres, 3-7 Septembre 2001 și 9^{eme} Colloque Franco-Roumaine sur les Polymeres, 2009

Competențe și aptitudini tehnice

Efectuarea de simteze, caracterizări de polimeri și copolimeri, prelucrare polimeri, analiză termică

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o buna stapanire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™)

Permis(e) de conducere

Categoria B

Domenii de competență:

- plastifianți pentru polimeri; au fost sintetizați și caracterizați plastifianți de diverse tipuri cu scopul stabilirii unor corelații structură – proprietăți de plastifiere pentru diverse serii de plastifianți de tip ester; au fost sintetizați și caracterizați plastifianți reactivi;
- oligomeri reactivi; sinteza și caracterizarea unor oligomeri de tip diacilați sau dimetacilați de α, ω – dihidroxipoliesteri (de natură alifatică sau alifatic-aromatică); utilizarea acestor oligomeri în procese de copolimerizare, precum și caracterizarea copolimerilor astfel obținuți; studiul influenței structurii oligomerului asupra proprietăților copolimerilor obținuți;
- polimerizare în front; stabilirea condițiilor pentru polimerizarea în front; influența temperaturii de termostatare, a concentrației și tipului de inițiator, a compoziției amestecului de polimerizare, a diametrului tubului;
- prelucrarea polimerilor; stabilirea parametrilor de prelucrare; determinarea posibilităților optime de prelucrare pentru un scop bine definit; ambalaje polimerice alimentare și nealimentare;
- analiză termică; analiză TG și DSC referitoare la stabilitatea termică a polimerilor, a cineticii de polimerizare, a temperaturilor de tranziție la polimeri (activitatea a avut în vedere caracterizarea polimerilor și copolimerilor sintetizați la punctele anterioare).

Activitatea științifică:

- 140 lucrări științifice publicate și 35 comunicate, 2 brevete de invenție; repartitia lucrărilor publicate este:
 - o 57 lucrări apărute în reviste de specialitate cotate ISI;
 - o 54 lucrări în reviste de specialitate din țară;
 - o 29 lucrări în volumele unor manifestări științifice din țară și străinătate.
- unic autor *Elemente de știința elastomerilor*, Editura Politehnica, Timișoara, 2004, *Micro și Nanomateriale, Știința nanomaterialelor cu structură polimerică*, Editura Politehnica, Timișoara 2012 și coautor la *Culegere de probleme de chimia compușilor macromoleculari*, Lito. Univ. Tehnică Timișoara, 1994 și *Elastomeri de sinteză-îndrumător de laborator*, Lito. Univ. Politehnica Timișoara, 1996.

Activități manageriale și administrative:

- membru Board departament CAICON
- membru în colectivul editorial al Buletinului Științific al Universității POLITEHNICA din Timișoara, Seria Chimie și Ingineria Mediului.

Afilieri profesionale:

Membru în Societatea de Chimie din România