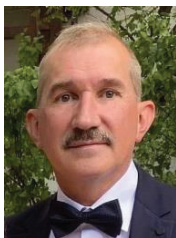


Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Ciolacu Florin

Adresă(e)

Iași, Aleea Trandafirilor nr. 11, România

Telefon(oane)

+40 232 278 683/2200

E-mail(uri)

florin.ciolacu@academic.tuiasi.ro fciolacu@tuiasi.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

[REDACTED]

Sex

Bărbătesc

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2025-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și de cercetare conform fișei postului în cadrul Departamentului Polimeri naturali și sintetici din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

Cursuri predate:

Ingineria proceselor de fabricare a hârtiei 1 (2008-2025) /Materiale fibroase celulozice 1, Fizica Structurilor fibroase(2015-prezent); Structuri fibroase multifuncționale (2014-prezent);

Ingineria proceselor de fabricare a hârtiei 1/2 (2012- prezent) /Materiale fibroase celulozice 1/2

Tehnologii poligrafice/ Poligrafie/Tehnologii de imprimare a substraturilor polimerice (1998-prezent)

Activitate de cercetare fundamentală și aplicată în domeniile:

- Structuri celulozice multifuncționale cu aplicații medicale - Hidrogeluri pe bază de celuloză cu aplicații medicale
- Aplicații high-tech ale hârtiei: microfluidică pe hârtie cu aplicații medicale
- Tehnologia hârtiei - Surse alternative pentru fibrele papetare – fibre secundare, tehnologie de decernelare, fabricarea hârtiei neutre/alcaline
- Fizica hârtiei – structura și proprietățile fizice ale fibrelor și rețelelor de fibre (stare uscată și umedă), structura hârtiei, reologia fibrelor și a hârtiei, stabilitate dimensională, proprietăți optice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Gheorghe Asachi” Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior de inginerie chimică

Perioada

Ianuarie 1999 – februarie 2025

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări

Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare conform fișei postului în cadrul Departamentului Polimeri naturali și sintetici (respectiv catedra de Celuloză) din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului. Cursuri predate: Chimia aditivilor în industria de celuloză și hârtie (1998-2006); Poligrafie/Tehnologii poligrafice (1998- prezent); Fizica Hârtiei (2000- 2010); Fizica Biomaterialelor (2009-2014); Fizica Structurilor fibroase(2015-prezent); Structuri fibroase multifuncționale (2014-prezent); Echipamente în industria de hârtie 1 (2007- 2008); Tehnologia hârtiei 1(2007- 2008); Ingineria proceselor de fabricare a hârtiei 1 (2008-prezent) Ingineria proceselor de fabricare a hârtiei 2 (2012- prezent), Aplicații: Chimia aditivilor în industria de celuloză și hârtie (1998-2006), Tehnologii poligrafice (1998- prezent), Chimia lemnului (2001-2002) Fizica Hârtiei (2000- 2010), Fizica Biomaterialelor (2009- 2014) Fizica structurilor fibroase (2015-prezent), Echipamente în industria de hârtie 1 (2007- 2008), Tehnologia hârtiei 1(2007- 2008) Ingineria proceselor de fabricare a hârtiei 1 (2008-2011, 2019- prezent) Ingineria proceselor de fabricare a hârtiei 2 (2019- prezent) Activitate de cercetare fundamentală și aplicată în domeniile: tehnologia pastelor fibroase (reciclarea și descernelizarea maculaturii), fabricării hârtiei (aditivi și sisteme de aditivi), tehnologia finisării hârtiei (soft-calandrarea hârtiei), fizica hârtiei (comportarea hârtiei la comprimare, proprietăți structurale: netezime, coeficienți de frecare, proprietăți optice), imprimarea hârtiei (interacțiunea hârtie – cerneală - soluție de umezire). Structuri celulozice multifuncționale cu aplicații medicale. Dispozitive micro-fluidice cu aplicații high-tech.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Gheorghe Asachi” Iași – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior de inginerie chimică
Perioada	Mai 1994 - ianuarie 1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare conform fișei postului de asistent în cadrul catedrei de Celuloza din Facultatea de Inginerie chimică. Activitatea didactică a fost constituită în principal din aplicații (seminar, laborator, proiect) la următoarele discipline: Tehnologia fibrelor artificiale (1996 -1999) Echipamente pentru industria de celuloză, hârtie și fibre artificiale (1994 - 1999) Chimie macromoleculară (1998 - 1999) Tehnologia celulozei și hârtiei Activitatea de cercetare fundamentală și aplicată în domeniul reologiei hârtiei, respectiv în comportarea hârtiei la comprimare în procesele de calandrare și supercalandrare, precum și a proprietăților structurale ale hârtiei: netezime, coeficienți de frecare, proprietăți optice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Gheorghe Asachi” Iași – Facultatea de Inginerie Chimică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior de inginerie chimică
Perioada	Oct. 1991 – Mai 1994
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare conform fișei postului de preparator în cadrul catedrei de Celuloza din Facultatea de Chimie Industrială Activitatea didactică a fost constituită în principal din aplicații (seminar, laborator, proiect) la următoarele disciplinele de Echipamente pentru industria de celuloză, hârtie și fibre artificiale și Tehnologia celulozei și hârtiei Activitatea de cercetare fundamentală și aplicată în domeniul reologiei hârtiei, respectiv în comportarea hârtiei la comprimare în procesele de calandrare și supercalandrare, precum și a proprietăților structurale ale hârtiei: netezime, coeficienți de frecare, proprietăți optice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Gheorghe Asachi” Iași – Facultatea de Chimie Industrială (Facultatea de Inginerie Chimică)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare în învățământul superior de inginerie chimică

Educație și formare	20/11/2006 to 1/12/2006
Perioada	Short Term Scientific Mission COST E32/Letter of confirmation
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de perfecționare/shimb de experiență/activitate de cercetare în domeniul reciclării și descernelizării maculaturii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Institutul de cercetare Papiertechnische Stiftung, München, Germania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1991 – 1999
Perioada	Doctorat/Diploma nr. 1249/1.061999; Ordin nr.3772/05.05.1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie, specializarea Tehnologia și reologia celulozei și hârtiei
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Chimie Industrială și Protecția Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Sept.1986 – iunie 1991
Perioada	Diplomă de inginer
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist / Specializarea “Tehnologia Celulozei, Hârtiei și Fibrelor artificiale”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Chimie Industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Engleză	
Germană	
Competențe și abilități sociale	Capacitate de coordonare și comunicare Spirit de echipă, coordonare și motivare colaboratori Adaptabilitate la diverse medii socio-culturale, flexibilitate la schimbare. Evaluare competențe profesionale colaboratori/cursanți
Competențe și aptitudini organizatorice	Organizarea activităților de formare și coordonarea echipelor de cercetare ca urmare a experienței acumulate în catedră Planificarea și organizarea activității proiectelor în calitate de coordonator sau director de proiect - Membru al Comitetului de Organizare al Simpozionului Internațional <i>Cellulose Chemistry and Technology</i> Iași edițiile 1995, 1999, 2003.
Competențe și aptitudini tehnice	Publicare lucrări cu caracter tehnico-științific în publicații de specialitate interne și internaționale. Coordonare proiecte de cercetare în domeniul celulozei și hârtiei Abilități de utilizare a echipamentelor specifice de laborator : caracterizare produse papetare, spectrofotometrie, microscopie optică, porozimetrie.
Comptențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe de operare PC (MS Office: Word, Excel, Power Point, Matcad)
Alte competențe și aptitudini	Formare de specialiști în domeniul celuloză, hârtie, poligrafie.
Permis(e) de conducere	Categoria B (1995)

Informații suplimentare

21 contracte de cercetare din care:
3 contracte in calitate de director/responsabil de proiect
2 contracte internaționale FP6 și FP7
3 contracte ERA-NET
91 lucrări publicate in reviste de specialitate internaționale și naționale si comunicări la simpozioane, din care
34 articole publicate în reviste cu circulație internaționala indexate ISI
13 articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (SCOPUS)
17 articole publicate în reviste naționale si internaționale neindexate
27 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale,
2 brevete

- Afilieri la organizații profesionale:

- a) Membru al Asociației Tehnice pentru Industria de Celuloză și Hârtie din România
- a) Membru al Asociației Absolvenților Facultății de Chimie Industrială Iași

Responsabilități

Director al Departamentului Polimeri Naturali și Sintetici
Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Membru al Senatului TUIASI
Coordonator al programului de licență Ingineria fabricației hârtiei
Apartenența la birouri editoriale jurnale de specialitate Editor numere speciale Polymers, Gels,
Recenzor științific: Cellulose Chemistry and Technology

Anexe

Listă de lucrări

21.11.2025

Conf. dr.ing. Florin Ciolacu

