

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Ciolacu Florin**  
Adresă(e) Iași, Aleea Trandafirilor nr. 11, România  
Telefon(oane) +40 232 278 683/2200 Mobil: 0740049167  
Fax(uri) -  
E-mail(uri) [fciolacu@tuiasi.ro](mailto:fciolacu@tuiasi.ro)  
Naționalitate Română  
Data nașterii 03.08.1967  
Sex Bărbătesc

<https://scholar.google.ro/citations?user=YNVt07MAAAAJ&hl=ro>

### Experiența profesională

Perioada Ianuarie 1999 – prezent

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)

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), 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)

Proiectarea ambalajelor active din hârtie și carton ondulat; Structuri fibroase multifuncționale cu aplicații în dezvoltarea de ambalaje inteligente și active. Aplicații ale dispozitivelor micro-fluidice în dezvoltarea ambalajelor alimentare.

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	<b>Asistent</b>
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) Chimia lemnului (2001-2002) 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	<b>Preparator</b>
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 discipline 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
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	20/11/2006 to 1/12/2006
Calificarea / diploma obținută	Short Term Scientific Mission COST E32/Letter of confirmation
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de perfecționare/shimb de experiență/activitate de cercetare în domeniul reciclării și descemelizării maculaturii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de cercetare Papiertechnische Stiftung, München, Germania
Perioada	1991 – 1999
Calificarea / diploma obținută	Doctorat/Diploma nr. 1249/1.06.1999; Ordin nr. 3772/05.05.1999
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Doctor în Chimie, specializarea Tehnologia și reologia celulozei și hârtiei</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Chimie Industrială și Protecția Mediului
Perioada	Sept. 1986 – iunie 1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<b>Inginer chimist / Specializarea “Tehnologia Celulozei, Hârtiei și Fibrelor artificiale”</b>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Chimie Industrială

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*) Engleză	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Germană	A1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	A1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Alte competențe și aptitudini

**Permis(e) de conducere**

**Informații suplimentare**

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

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 *Cellulose Chemistry and Technology Iasi edițiile 1995, 1999, 2003.*

- Membru al Comitetului de organizarea pentru Seminarul româno-italian de celuloza si hartie

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.

Cunoștințe de operare PC (MS Office: Word, Excel, Power Point, Matcad)

Formare de specialiști în domeniul celuloză, hârtie, poligrafie.

Categoria B (1995)

19 contracte de cercetare din care:

3 contracte internaționale FP5, FP6 și FP7

3 contracte in calitate de responsabil/director de proiect

84 lucrări publicate in reviste de specialitate internaționale și naționale si comunicări la simpozioane, din care

31 articole publicate în reviste cu circulație internaționala indexate ISI

28 articole publicate în reviste indexate in baze de date internaționale,

25 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 Iasi

Membru al Consiliului Departamentului Polimeri Naturali și Sintetici

Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului

**Anexe**

