



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume **Maier, Stelian Sergiu**
Adresa Str. Fântânilor nr. 37, Bloc B2, etaj 7, apartament 69, Iași, cod 700337, România
Telefon 0332 / 447554 Mobil: 0740 / 024729
Fax 0232 / 279850
E-Mail smaier@ch.tuiasi.ro
Naționalitate română
Data nașterii 4 octombrie 1961

Experiența profesională

Perioada	2012 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Directorul Departamentului de Inginerie chimică în textile și pielărie, din cadrul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial, al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Coordonarea activității didactice și administrative la nivelul departamentului.- Elaborarea și implementarea politicilor educaționale în sfera de activitate a departamentului.- Coordonarea activității de cercetare internă și contractată, la nivelul departamentului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior. Cercetare – dezvoltare. Management universitar.
Perioada	2002 - 2012
Funcția sau postul ocupat	Secretarul științific al Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial, din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Coordonarea activității de cercetare internă și contractată, la nivelul facultății.- Elaborarea și implementarea politicilor de cercetare – dezvoltare – antreprenoriat în sfera de activitate a facultății.- Coordonarea programelor ERASMUS la nivelul facultății.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior. Cercetare – dezvoltare. Management universitar.
Perioada	1996 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Șeful catedrei de Tehnologia chimică a produselor din piele și înlocuitori, din cadrul Facultății de Textile-Pielărie și Management Industrial, al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Coordonarea activității didactice și administrative la nivelul catedrei.- Elaborarea și implementarea politicilor educaționale în sfera de activitate a catedrei.- Coordonarea activității de cercetare internă și contractată, la nivelul catedrei.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior. Cercetare – dezvoltare. Management universitar.
Perioada	1987 - 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog stație pilot, la Fabrica de blănuri „1 Mai” / ROVEX S.A. Oradea.
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Pregătirea, programarea și urmărirea producției. Coordonarea directă a echipelor de lucrători.- Dezvoltarea experimentală a sortimentelor de blănuri și de piei. Vopsirea la mostră a blănurilor.
Numele și adresa angajatorului	Fabrica de blănuri „1 Mai” / ROVEX S.A., Calea Clujului nr. 103, Oradea, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție și microproducție.

Perioada	1991 - 1993
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică. Titular al lucrărilor de laborator la disciplinele: Auxiliari chimici de prelucrare, Ingineria proceselor în textile și pielărie, Chimie organică.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Spali Bahlui nr. 67, Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior. Coordonarea și îndrumarea studenților. Adjunctul șefului de catedră.
Perioada	1993 - 1997
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică. Titular al cursurilor și lucrărilor de laborator la disciplinele: Fizico-chimia proteinelor, Auxiliari chimici de prelucrare, Sinteze organice de specialitate, Strategia cercetării științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior. Coordonarea și îndrumarea studenților. Adjunctul șefului de catedră.
Perioada	1998 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică. Titular al cursurilor și lucrărilor de laborator la disciplinele: Chimie generală, Fizico-chimia proteinelor, Auxiliari chimici de prelucrare, Sinteze organice de specialitate, Strategia cercetării științifice, Chemometrie aplicată, Tehnometrie aplicată, Elemente de biologie moleculară, Sisteme polimer natural – medicament, cu eliberare controlată, Managementul proiectelor științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Blvd. Dimitrie Mangeron nr. 67, cod 700050, Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior. Șef de catedră / Director de departament.
Perioada	2012 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași
Activități și responsabilități principale	Membru în: - „Comisia pentru cercetare - dezvoltare, antreprenariat și parteneriat public privat” (C2) - „Comisia pentru Cartă, etică, regulamente și incompatibilități” (C7)
Perioada	2016 până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași
Activități și responsabilități principale	- Președintele „Comisiei pentru strategie instituțională, infrastructură și management financiar” (C5) - Membru în „Comisia pentru cercetare - dezvoltare, antreprenariat și parteneriat public privat” (C2)

Educație și formare

Perioada	1982 – 1987 – Studii universitare în inginerie chimică
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Tehnologie și Chimia Textilelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 7.1.0
Perioada	1992 – 1997 – Studii doctorale în inginerie chimică
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în Inginerie chimică.
Titlul tezei de doctorat	Analiza și modelarea matematică a unor serii de timp neliniare, de interes tehnologic.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnometrie aplicată. Analiza seriilor de timp neliniare, prin tehnicile wavelets și a rețelelor neuronale. Analiza, modelarea neliniară și simularea datelor de interes tehnologic.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED nivel 8.0.0
Perioada	2013 – 2015 – Studii de masterat în bioinginerie
Calificarea / diploma obținută	Master în Biotehnologii Medicale Avansate
Titlul tezei de disertație	Obținerea și testarea unei matrice mixte, atelocolagen – polizaharidică, destinată încapsulării de celule

Numele și tipul instituției de învățământ
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Universitatea de Medicină și Farmacie „Gh. T. Popa” din Iași; Facultatea de Bioinginerie Medicală
ISCED nivel 7.6.8

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

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

Competențe și abilități sociale

Capacitatea de a asculta păreri și doleanțe. Spirit de echipă. Capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobândită prin lucrul în echipe profesionale, în Germania și Franța.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitatea de a decide în problematica profesională și de a coordona activitatea unor colective de cadre didactice, cercetători, studenți și personal cu studii medii. Competențe și aptitudini formate în virtutea funcțiilor profesionale și științifice îndeplinite de-a lungul activității de inginer și cadru didactic.

Competențe și aptitudini tehnice

Manualitate și abilități de lucru în laboratoare chimice de orice tip și nivel, dobândite în virtutea activității profesionale, în țară și în străinătate.

Competențe și aptitudini de utilizare a
calculatorului

Utilizator performant al computerelor și tehnicii de calcul asociate, precum și al aplicațiilor software profesionale în domeniul ingineriei chimice (Citect SCADA), al modelării moleculare (GAUSSIAN, GAMESS, SPARTAN, ACCELRY Discovery Studio și Materials Studio), al tehnometriei și statisticii aplicate (NCSS, PASS, JMP, Stata, SAS), precum și abilități de programare în Visual C++, Matlab, R și FORTRAN. Competențele și aptitudinile au fost dobândite prin formare profesională și ca autodidact, în virtutea activității de inginer, cadru didactic și cercetător în țară și străinătate.

Competențe și aptitudini artistice

Aptitudini în surprinderea imaginilor și în prelucrarea fotografică, în laborator și pe computer. Aplecare spre fotografia alb-negru clasică.

Alte competențe și aptitudini

Electronist și (fost) radioamator. Aptitudini în realizarea și programarea aplicațiilor cu microcontrolere de tip Microchip PIC, seriile 16Fxxx, 18Fxxx / 18Fxxxx și Atmel, seriile ATmega și AVR XMEGA.

Permis de conducere

Permis de conducere, categoria B.

Activitate de cercetare contractată

Proiecte de cercetare coordonate în
calitate de director de proiect sau de
responsabil

În calitate de director de proiect:

- PN-III-P2-2.1-BG-2016-0180, contract 110BG / 2016, „Optimizarea tehnologică și formarea de competențe în problematica purificării avansate a formelor colagenice destinate aplicațiilor farmaco- și bio-medicale, la S.C. Sanimed International Impex S.R.L.”, Acronim: aK-Pur; 2016-2018; 450.000 RON.

- PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0174, contract 51PTE / 2016, „Tehnologie și echipament pentru obținerea prin electrofilare a substraturilor colagenice nanofibrilare, destinate pansamentelor resorbabile”, Acronim: nano-ECol; 2016-2018; 1.700.000 RON.

- PN-II-PCE-IDEI-2008-318, contract 675ID / 2009, „Analogi chemo- și morfo-mimetici ai matricei extracelulare, ce includ biopolimeri”; 2009-2011; 241.912 RON

- Grant CNCSIS 77/22/2008, cod 224 / 2006, „Matrice atelocolagenice histogene cu rol de substrat în ingineria tisulară”; 2007-2008; 160.000 RON.

În calitate de responsabil al colectivului din cadrul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași:

- PNII-PT-PCCA-2013-4-0436, contract nr 216, „Sistem inovativ de produse și tehnologii destinat stimulării creșterii eco-eficienței industriei de pielărie”; 2014-2016; 100.000 RON, Partener P2.

- BMBS COST Action BM1308, „Biomedicine and Molecular Bioasciences; Sharing advances on large animal models (SALAAM)”; 2014-2016; 12368 Euro.

- PNII-ID-PCCE-2011-2-0028, contract nr. 4 / 2012, „Sisteme de inspirație biologică pentru entități proiectate structural și funcțional”; 2012-2016; 1.200.000 RON, Partener P5, Colectiv TPMI.
- CEEEX Modul I, ECO-TECH LEATHER, contract 24/2005, „Cercetări privind realizarea de eco-tehnologii destinate sectorului de pielărie, care să contribuie la protecție mediului, îmbunătățirea calității vieții și creșterea competitivității tehnologice”; 2005-2009; 300.000 RON, Partener P1.
- Proiecte internaționale – Program CORINT – EUREKA, în calitate de partener:
 - E! 3905 – *Furfelt*; 2009-2011; 75.000 RON.
 - E! 3906 – *AdvancedFur*; 2009-2011; 75.000 RON.
 - E! 3229 – *Medical Leather*; 2005-2007; 45.000 RON.
 - E! 3129 – *Antique Leather*; 2004-2006; 80.000 RON.
 - E! 2221 – *Leather By-Products*, 2001-2004; 65.000 RON.
 - E! 2141 – *Techno-Leather*; 2001-2004; 80.000 RON.
 - E! 2140 – *Eco-Leather*; 2001-2004; 100.000 RON.
 - E! 2238 – *WasteWaters*; 2001-2003; 50.000 RON.

În calitate de membru în echipa proiectului:

- PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0083, contract 37PCCDI/2018 / TUIASI, „Platforme teranostice antitumorale pe bază de carbon dots și matrice polimerice”, acronim TERADOT.
- PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0050, contract 4PCCF/2018 / ICMPP. „Mimarea mecanismelor viului prin abordări ale chimiei supramoleculare, în cinci dimensiuni”, acronim 5D-nanoP.
- POC-A1-A1.2.3-G-2015-P_40_276-Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, contract 139/2016, contract subsidiar 52/2018 / Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Fizică și Inginerie Nucleară "Horia Hulubei" - Centrul de Iradiere Tehnologice București / S.C. Sanimed Internațional Impex S.R.L., „Optimizarea iradierii tehnologice cu radiații gamma a produselor colagenice destinate dispozitivelor medicale din clasa III”.
- POC-A1-A1.2.3-G-2015-P_40_300-Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, contract 55/2016, contract subsidiar 5831/2018 / Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Ecologie Industrială, ECOIND București / S.C. Sanimed Internațional Impex S.R.L., „Modelarea conceptuală și dezvoltarea unui sistem integrat de epurare a apelor reziduale adaptat tehnologiilor de producție a substraturilor colagenice poroase în cadrul SC Sanimed International Impex SRL”.
- POC-A1-A1.2.3-G-2015-P_40_443-Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, contract 86/2016, contract subsidiar 6343/2017 / Institutul de Chimie Macromoleculară „Petru Poni” Iași / S.C. Sanimed Internațional Impex S.R.L., „Materiale și structuri polimerice destinate ingineriei biomedicale”.
- POC-A1-A1.2.3-G-2015-P_40_404-Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, contract 18/2016, contract subsidiar 2996/2018 / Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare Cluj / S.C. Sanimed Internațional Impex S.R.L., „Compozite colagen – polidopamină, cu potențiale aplicații biomedicale”.
- POC-A1-A1.2.3-G-2015-P_40_406-Parteneriate pentru transfer de cunoștințe, contract 60/2016, contract subsidiar 37/2017 / Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutică București / S.C. Sanimed Internațional Impex S.R.L., „Tehnologii cadru de realizare a unor produse biomedicale bazate pe structuri din nanoceluloză bacteriană”.

Iași, 19 martie 2020

Maier Stelian Sergiu