



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Șpac Adrian Florin

Adresă

Str. Universității nr. 16, Iași, România

Telefon

E-mail

Naționalitate

română

Data nașterii

Sex

masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Facultatea de Farmacie, Direcția de curs
Chimie fizică
Învățământ superior

Experiența profesională

Perioada

septembrie 1992 - decembrie 1992

Funcția sau postul ocupat

Profesor de chimie și fizică la școala generală din comuna Rădăuți Prut, Județul Botoșani

Perioada

ianuarie 1993 - februarie 1998

Funcția sau postul ocupat

Chimist analist în cadrul Laboratorului de Cromatografie, UMF "Grigore.T. Popa" Iași,

Perioada

martie 1998 – februarie 1999

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar – Direcția de curs Chimie, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de
Medicină și Farmacie "Grigore.T.Popa" Iași,

Perioada

februarie 1999 – februarie 2005

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar – Direcția de curs Chimie, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de
Medicină și Farmacie "Grigore.T.Popa" Iași,

Perioada

noiembrie 2002 – decembrie 2003

Funcția sau postul ocupat

Tehnologist de Validare – Medochemie LTD Cipru

Perioada

martie 2005 – februarie 2008

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări – Direcția de curs Chimie, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și
Farmacie "Grigore.T.Popa" Iași,

Perioada

martie 2008 – septembrie 2018

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări – Direcția de curs Chimie Fizică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și
Farmacie "Grigore.T.Popa" Iași,

Perioada

noiembrie 2016 – în prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific III, Institutul Regional de Oncologie Iași, Laboratorul de Radiofarmacie,

Perioada

octombrie 2018 – în prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar – Direcția de curs Chimie Fizică, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și
Farmacie "Grigore.T.Popa" Iași,

Activități și responsabilități principale

Coordonator direcție curs Chimie fizică

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore.T.Popa" Iași, Str. Universității nr. 16

Tipul activității sau sectorul de activitate

Sectorul educațional

Educație și formare

Perioada	1995 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie / Diploma Seria C, Nr 0001866 eliberată în urma Ordinului Ministrului Educației și Cercetării nr. 3896 din 24.04.2003 cu nr. 192 din 06.01.2004.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
Perioada	1987 - 1992
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în profilul Chimie, specializarea Chimie – Fizică, Diploma de licență seria J nr. 10042 eliberată de Universitatea "Al.I.Cuza" Iași, Facultatea de Chimie cu nr. 938 din 13.11.1992
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Facultatea de Chimie, Specializare: Chimie Fizică 5 ani
Perioada	1982 - 1986
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat, seria D nr. 116386 eliberată de către Liceul Industrial nr. 1 Rădăuți cu nr. 161 din 02.07.1986.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr. 1 Rădăuți
Perioada	1974 – 1982
Calificarea / diploma obținută	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala generală nr. 3 Rădăuți, jud. Suceava

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Nivel elementar	A1	Nivel elementar	A1	Nivel elementar

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

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, motivare, spirit creativ, abilități excelente de comunicare
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilități de leadership, capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> - realizarea sau îmbunătățirea de metode analitice pentru determinarea principiilor active din medicamente (comprimate, injectabile, siropuri etc.) sau diverse produse naturale sau industriale; - determinarea substanțelor medicamentoase din medii biologice (urină, ser, sânge); - studii de bioechivalență și biodisponibilitate aplicând metode spectrofotometrice, electroanalitice, cromatografice (cromatografie de lichide de înaltă performanță, cromatografie de gaze); - validarea metodelor analitice pentru determinări cantitative sau din cadrul unor procese industriale; - studii de stabilitate pentru produse farmaceutice; - implementarea normelor de Bună Practică de Producție și Bună Practică de Laborator
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Adobe, Programe specializate pentru instrumente utilizate în analiza fizico – chimică și în producția / controlul de calitate al produselor radiofarmaceutice

Specializări și calificări	Noiembrie 2002 – decembrie 2003
Perioada	Stagiu de perfecționare în cadrul Departamentului de validare a metodelor analitice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MEDOCHEMIE LTD – PHARMACEUTICAL INDUSTRY din Cipru
Perioada	Decembrie 2004
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs postuniversitar de "Formare Auditori Interni pentru Laboratoare Medicale" Sub egida Centrului de Formare și Perfecționare pentru Acreditare, Departamentul de Instruire RENAR, Asociația de Acreditare din România, Organismul Național de Acreditare
Recunoaștere academică	
Membri în societăți științifice naționale și internaționale	Societatea de Medici și Naturaliști, Secția Farmacie Membri fondatori EURACHEM, filiala Iași Societatea de Științe Farmaceutice din România
Recunoaștere instituțională	Membri în Consiliul Profesorat al Facultății de Bioinginerie Medicală Iași (2004 - 2008) Membri în Consiliul Profesorat al Facultății de Farmacie Iași (2012 – în prezent) Membri în <i>Comisia de multiplicare a subiectelor pentru examenul de admitere</i> la Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" Iași în anii 1998, 1999, 2000, 2001, 2002; Secretar în <i>Comisia de licență</i> la Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T.Popa" Iași, în anul 2000; Membri în <i>Comisia de licență</i> la Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T.Popa" Iași, (2012 – în prezent) Membri în <i>Comisia de admitere</i> la Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T.Popa" Iași, (2012 – în prezent) Membri în <i>Comisia de admitere</i> la rezidențiat, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T.Popa" Iași, (2012 – în prezent)
Activitatea didactică și de cercetare	Președinte Comisie Examinare Bacalaureat sesiunea iunie – iulie 2006 (Centrul de Examen nr. 12, Colegiul Național "Roman Vodă", Roman, jud. Neamț); sesiunea iunie – iulie 2007 (Centrul de Examen nr. 266, Colegiul Național "Costache Negri", Târgu Ocna, jud. Bacău); sesiunea august – septembrie 2007 (Centrul de examen nr. 1406, Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" Bârlad, jud. Vaslui). Comisii de promovare Președinte al Comisiei de examinare pentru ocuparea a două posturi de asistent de cercetare (un post de chimist – radiochimie, radiofarmacie și a unui post de fizician medical – radiochimie, radiofarmacie, operator ciclotron și operații de producere izotopi), organizat pe data de 07.02.2018 în cadrul Laboratorului de Radiofarmacie, Institutul Regional de Oncologie Iași. Cărți publicate cu ISBN (6 – din care) Autor unic la 2 cărți Coautor la 4 cărți Cărți publicate fără ISBN (1) Coautor la 1 carte Colaborator la cărți publicate Cu ISBN – 1 carte Fără ISBN – 1 carte Capitol în carte Coautor la 1 carte – în străinătate Membri în Proiecte de cercetare 1) Grant intern UMF, contract nr. 30889/2014 cu titlul „ <i>Development of inorganic innovative sustained-therapeutic nanosystems intended for formulation in oral dosage forms</i> ”, derulat în perioada 2015-2016; coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”; director de proiect conf. dr. Ștefanache Alina; membri echipă . 2) Grant intern UMF, contract nr. 29243/2013 cu titlul „ <i>Efectul suplimentării cu seleniu asupra statusului antioxidant, profilului hormonal, autoimun și ultrasonografic la subiecți eutiroidieni cu tiroidită cronică autoimună</i> ”, derulat în perioada 2014-2015; coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”; director de proiect conf. dr. Preda Cristina; membri echipă . 3) Grant intern UMF, contract nr. 28209/2011 cu titlul „ <i>Contribuții la studiul speciei Bidens tripartita L. din România</i> ”, derulat în anul 2012; coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”; director de proiect șef lucr. dr. Zagnat Marin; membri echipă .

- 4) Proiect SCOPES 2013-2016, Scientific Co-operation between Eastern Europe and Switzerland, Project No. IZ73ZO_152265/2014 cu titlul "Capitalization of the natural potential of several medicinal and aromatic species in the *Artemisia* genus with economic and ecological value in Moldova" (REART); derulat în perioada 1 Mai 2014 – 30 Aprilie 2017; coordonator Mediplant, Conthey, Switzerland, Manager de proiect Xavier Simonnet, partener Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Științe Biologice București / Centrul de Cercetări Biologice „Stejarul”, Piatra Neamț, Romania; responsabil de proiect Dr.biol. Camelia Paula Ștefanache; **membru echipă**.
- 5) Proiect Parteneriate, contract nr. 42148/2008 cu titlul „Cercetări privind utilizarea investigațiilor farmacogenomice și farmacocinetice pentru individualizarea terapiei antituberculoase în situații clinice particulare”; derulat în perioada 2008-2011; coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București; partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași; responsabil de proiect conf. dr. Ghiciuc Cristina Mihaela; **membru echipă**.
- 6) Proiect Parteneriate, contract nr. 61039/2007 cu titlul „Biotehnologii pentru obținerea unor metaboliți vegetali utilizați în profilaxia și terapia ortomoleculară”; derulat în perioada 2007-2010; coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași; director de proiect prof. dr. Hăncianu Monica; **membru echipă**.
- 7) Proiect CNCISIS, contract nr. 31GR/2007 cu titlul „Acrilamida - compus toxic format în cadrul prelucrării termice a alimentelor”; derulat în perioada 2007-2008; coordonator Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași; director de proiect prof. dr. Cuciureanu Rodica; **membru echipă**.
- 8) Proiect Inovare, contract nr. 33/2007 cu titlul „Fitopreparate cu rol în contracararea unor dezechilibre metabolice”; derulat în perioada 2007-2008; coordonator Centrul de Cercetare și Prelucrare Plante Medicinale PLANTAVOREL Piatra Neamț; partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași; responsabil de proiect prof. dr. Hăncianu Monica; **membru echipă**.
- 9) Proiect CEEX, contract nr. 77/2006 cu titlul „Obținerea prin biotehnologii a unor preparate cu acțiune asupra sistemului neuro-imuno-cutanat”; derulat în perioada 2006-2008; coordonator Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice București - Centrul de Cercetări Biologice “Stejarul” Piatra Neamț; partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași; responsabil de proiect prof. dr. Miron Anca; **membru echipă**.
- 10) Proiect CEEX, contract nr. 147/2006 cu titlul „Micotoxinele hepato-nefrotice (aflatoxinele, ochratoxinele, sterigmatocistina, citrinina) factori de risc pentru sănătatea omului și animalelor; studii epidemiologice, morfoclinice și de strategie preventivă”; derulat în perioada 2006-2008; coordonator Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași; partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași; responsabil de proiect prof. dr. Dorneanu Vasile; **membru echipă**.
- 11) Proiect CEEX, contract nr. 21/2005 cu titlul „Fitopreparate cu potențial antiaging obținute prin biotehnologii”; derulat în perioada 2005-2008; coordonator Centrul de Cercetări Biologice “Stejarul” Piatra Neamț (Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice București); partener Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași; responsabil de proiect prof. dr. Stănescu Ursula Helena; **membru echipă**.

Director Proiect de cercetare

- 1) Grant intern nr. 31591 din 23.12.2015, Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr.T.Popa” Iași, **“Fast HPLC method for the simultan determination of some NSAIDs in biological liquids from patients with polypragmasy” (2016-2017)**

Lucrări științifice publicate în extenso (130) - din care:

Reviste cotate ISI cu factor de impact – autor principal – 10

Reviste cotate ISI cu factor de impact – coautor – 18

Reviste indexate ISI sau BDI – autor principal – 18

Reviste indexate ISI sau BDI – coautor – 84

Lucrări științifice publicate în rezumat (71)

Citări

Citări conform Thomson Reuters Core Collection (exclus autocitările) – 134

Citări conform Thomson Reuters All Databases (exclus autocitările) – 194

Citări conform Google Scholar (exclus autocitările) – 335

Citări conform ResearchGate (exclus autocitările) – 266

Hobby-uri: sport, muzica, lectura, drumetii

https://www.researchgate.net/profile/Adrian_Spac

Alte competențe și aptitudini

Alte informații

