



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **TRIFAN Adriana**  
Adresă(e) Str. Universității nr. 16, 700116, Iași, România  
Telefon 0232-301615  
Fax(uri) 0232-211820  
E-mail(uri) adriana.trifan@umfiasi.ro  
Naționalitate(-ități) română  
Data nașterii  
Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada	2011-prezent: asistent universitar – Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa"-Iași
Perioada	2009-2011: preparator universitar – Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa"-Iași
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică, activitate de cercetare, îndrumător lucrări de licență și dizertație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa"-Iași Str. Universității nr. 16, 700115, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și activități de cercetare științifică

### Educație și formare

Perioada	Mai 2014-Decembrie 2015
Calificarea / diploma obținută	Studii postdoctorale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacie; Titlul proiectului: "Screening-ul activității antioxidante și antitumorale a unor specii de alge cu habitat în Marea Neagră"
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa"-Iași; proiect nr. POSDRU/159/1.5/136893, sub egida European Social Found, Human Resources Development Operational Programme 2007-2013
Perioada	2008-2012

Calificarea / diploma obținută	Doctor în Farmacie, diploma serie H, nr. 0015844/ aprilie 2013
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacognozie; titlul tezei de doctorat "Contribuții la studiul farmacognostic și biologic al unor specii de plante medicinale cultivate în zona subcarpatică a Moldovei: stabilirea variabilității chimice"; Conducător de doctorat: Prof. Dr. Ursula Stănescu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași
Perioada	2008-2011
Calificarea / diploma obținută	Farmacist specialist, Laborator farmaceutic, diplomă seria S1, nr. 012206/ ianuarie 2012, confirmat prin OMS nr. 1760/2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Sănătății / Centrul Național de Perfecționare
Perioada	2010-2012
Calificarea / diploma obținută	Atestat pedagogie, Certificat de absolvire Nivel I, diplomă seria C nr. 0073436 și Certificat de absolvire Nivel II, diplomă seria C nr. 0111072
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2009-2010
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacie/ Farmacognozie, diploma serie I, nr. 0024673/ noiembrie 2011
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași
Perioada	2003-2008
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Farmacie- diploma serie A1, nr. 0258961/995, septembrie 2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași
Perioada	1999-2003
Calificarea / diploma obținută	Absolvent studii liceale, Diplomă de bacalaureat seria T nr. 0338111
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profilul Real, Specializarea Matematică-Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național "Roman-Vodă", Roman, Neamț
<b>Educație și perfecționare postuniversitară</b>	

## Stagii de pregătire profesională

Septembrie-Octombrie 2019 - Stagiul de perfecționare ("Metode *ex vivo* de determinare a potențialului antiinflamator al compușilor naturali") în cadrul Departamentului de Farmacognozie și Bazele Moleculare ale Fitoterapiei, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină din Varșovia, Polonia, sub coordonarea Conf. Dr. Sebastian Granica

Ianuarie-Martie 2018 – Stagiul de pregătire profesională ("Metode *in silico* utilizate în determinarea activității biologice a compușilor naturali") în cadrul Grupului de Design Molecular Computerizat (Chimie farmaceutică) Facultatea de Farmacie, Universitatea din Innsbruck, Austria, sub coordonarea Prof. dr. Daniela Schuster

Februarie-Iulie 2017 - Stagiul de pregătire profesională în Elveția ("Analiza fitochimică a extractelor vegetale prin tehnici LC-MS") (University of Applied Sciences Waedenswil), sub coordonarea Dr. Evelyn Wolfram

## Seminarii - participări

Septembrie 2014 - Seminar Managementul cercetării științifice

Noiembrie 2014 - Seminar Dezvoltarea Abilităților Orizontale

Martie 2009 - Seminar metode de analiza cromatografică ABL&E-JASCO

## Proiecte de cercetare

### *Director grant intern UMF Iași:*

- Grant intern al Universității de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa Iași, secțiunea Tineri Cercetători (contract nr. 7246 /12.04.2018): Investigations on antifungal activity of natural products with putative use in onychomycosis. Durată: Aprilie 2018-Martie 2020. Volumul finanțării: 22.500 lei.

### *Membre în echipa de cercetare- contracte internaționale:*

- 1. SCOPES (Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland) 2013-2016: Joint Research Projects: Capitalization of the natural potential of several medicinal and aromatic species in the *Artemisia* genus with economic and ecological value in Moldova (Project REART, No. IZ73Z0\_152265). Coordonator: Dr. Xavier Simonnet (Swiss Research Institute For Aromatic And Medicinal Plants, Conthey, Switzerland); durată: Mai 2014 - Aprilie 2017.
- Programul Capacități/ Subprogram Cooperări bilaterale - Programul de cooperare bilaterală România – Slovacia (PN-II-CT-RO-MD-2012-1)/ contract nr. 694/2013: Monitoring of anthocyanin content in selected plant species and determination of their antioxidant activity. Responsabil proiect: Prof.dr. Monica Hăncianu; perioada finanțării: 2013-2014.

- Programul Capacității/ Subprogram Cooperări bilaterale - Programul de cooperare bilaterală România – Republica Moldova (PN-II-CT-RO-MD-2012–1)/ contract nr. 694/2013: Evaluarea și caracterizarea resurselor genetice la specii de Lamiaceae cu potențial antiinflamator, în vederea conservării in situ și ex situ. Responsabil proiect: Prof.dr. Anca Miron; perioada finanțării: 2013-2014.

*Membru în echipa de cercetare - granturi interne UMF:*

- Grant intern de cercetare al Universității de Medicină și Farmacie Grigore T.Popa Iași, secțiunea Echipa-Idei/contract 1639/01.02.2013: Investigations on the radioprotective potential of some vegetal extracts. Director grant: Șef lucr.dr. Ana Clara Aprotosoiaie; perioada finanțării: 2013-2015; Volumul finanțării: 67.500 lei.
- Grant intern al Universității de Medicină și Farmacie Grigore T.Popa Iași, secțiunea Tineri Cercetători/contract 1642/2013: Caracterizarea efectelor biologice ale unor uleiuri volatile bogate în alcooli monoterpenici cu relevanță în neuroprotecție. Director grant: Șef lucr.dr. Oana Cioancă; perioada finanțării: 2013-2014; Volumul finanțării: 22.500 lei.

### Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

Limba franceza (\*\*)

Limba engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizare competență	C1	Utilizare competență	C1	Utilizare competență	C1	Utilizare competență	C1	Utilizare competență
C1	Utilizare competență	C1	Utilizare competență	C1	Utilizare competență	C1	Utilizare competență	C1	Utilizare competență

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

*(\*\*) "Diplôme approfondi de langue française- Dalf C1"- utilizator experimentat (nr. 040098-200711T-426466, eliberat de Ministère de l'Éducation Nationale de la République française, aprilie 2008)*

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

*Windows, Microsoft Office-Word, Excel, Powerpoint*

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Membru în comitetul de organizare a unor manifestări științifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- internaționale: "Phytochemicals in medicine and pharmacognosy", Piatra-Neamț, aprilie 2014.</li> <li>- naționale: "Congresul Național de Farmacie din România", ed. a XV-a, Iași, septembrie 2014.</li> </ul>
<p>Lucrări de licență îndrumate</p> <p><b>Membru în societăți științifice și profesionale</b></p>	<p><i>Activități în comunitatea academică:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- membru în Comisia profesională de admitere, Biologie vegetală (2016, 2019)</li> <li>- membru în Comisia Electorală a Facultății de Farmacie, UMF "Grigore T. Popa" Iași (2010-2016);</li> <li>- membru în Comisia Științifică a Facultății de Farmacie (2017-prezent)</li> <li>- secretar în Comisia de licență a Facultății de Farmacie (2010-2019)</li> </ul>
<p>Capitole cărți (în edituri internaționale de prestigiu)</p>	<p>70 lucrări de licență îndrumate (2010-2019) 8 lucrări de licență în curs de îndrumare</p> <p>Colegiul Farmaciștilor din România Society for Medicinal Plant Research (GA) Societatea de Științe Farmaceutice din România Societatea Micologică din România Societatea Română de Istoria Farmaciei Societatea Internațională de Istorie a Farmaciei</p>
<p><b>Activitate științifică</b></p>	<p>Wolfram E., <b>Trifan A.</b> (2018) <i>Computational aids for assessing bioactivities</i>. In Computational Phytochemistry, ed. S.D. Sarker and L. Nahar, pp. 277-300. Amsterdam, Oxford, Cambridge: Elsevier.</p> <p>Aprotosoiaie AC, Luca SV, <b>Trifan A.</b>, Miron A. (2019) <i>Antigenotoxic Potential of Some Dietary Non-phenolic Phytochemicals</i>. In: Atta-ur-Rahman (ed.) Studies in Natural Products Chemistry, vol. 60, pages 223-297. Amsterdam, Oxford, Cambridge: Elsevier.</p> <p><b>Trifan A.</b>, Aprotosoiaie AC, Miron A. (2020) <i>Curcumin in Food</i>. In: Xiao J., Sarker S., Asakawa Y. (eds) Handbook of Dietary Phytochemicals. Springer, Singapore, pp. 1-44. <a href="https://doi.org/10.1007/978-981-13-1745-3_28-1">https://doi.org/10.1007/978-981-13-1745-3_28-1</a>.</p>
<p>Lucrări științifice publicate <i>in extenso</i></p>	<p><b>52 lucrări publicate in extenso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 13 articole publicate în reviste cotate ISI ca autor principal,</li> <li>- 21 lucrări publicate în reviste cotate ISI ca și coautor,</li> <li>- 6 lucrări în reviste indexate BDI ca autor principal,</li> <li>- 12 lucrări în reviste indexate BDI ca și coautor.</li> </ul>
<p>Direcții de cercetare</p>	<p>Analiza compușilor/extractelor vegetale folosind tehnici cromatografice (LC-MS, GC-MS, GC-FID)</p> <p>Determinarea potențialului antimicrobian al compușilor/extractelor vegetale</p> <p>Determinarea potențialului antiinflamator (tehnici <i>ex vivo</i>) al compușilor/extractelor vegetale</p> <p>Determinarea potențialului antioxidant (tehnici <i>in vitro</i>) al compușilor/extractelor vegetale</p> <p>Tehnici <i>in silico</i>: pharmacophore modelling, virtual screening, molecular docking pentru determinarea potențialului biologic al compușilor naturali</p>

Premii și distincții

*Premiul pentru aportul deosebit în activitatea de cercetare științifică*, acordat de Societatea de Științe Farmaceutice din România, cu ocazia Congresului Național de Farmacie din România, ediția a XVII-a, București , 26-29 septembrie 2018

*Diplomă de excelență* acordată de Societatea de Științe Farmaceutice din România pentru posterul prezentat în cadrul Congresului Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016

**10.01.2020**

**Asist. dr. Adriana Trifan**

