



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

TOMUȚĂ Ioan

Adresă

Str. V Babes, Nr. 41. Cod 400012, Cluj-Napoca, Romania

E-mail

tomutaioan@umfcluj.ro

Naționalitate)

Română

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca
Facultatea de Farmacie, Disciplina de Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie
Expert pentru pregătirea și organizarea cursurilor, predare și evaluare

Experiența profesională

Perioada

Octombrie 2001 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Director program de Masterat (Industria Farmaceutică (octombrie 2016 - prezent)
Conducător de doctorat C.S.D.U. UMF Cluj-Napoca: domeniul farmacie (2014 - prezent)
Cadru didactic universitar: profesor (octombrie 2014 - prezent) conferențiar (octombrie 2013 - septembrie 2014) șef de lucrări (octombrie 2007- septembrie 2013), asistent universitar (octombrie 2004-septembrie 2007), preparator universitar (octombrie 2001-septembrie 2004)

Activități și responsabilități principale

Cursuri, activități practice, seminarii cu studenții de la Facultatea de Farmacie și programele de masteri
Industria farmaceutică și Cosmetologie, participarea la proiecte de cercetare
- curs: Tehnologie farmaceutică industrială (licență – farmacie)
- curs: Metodologia cercetării experimentale (master – Industria farmaceutică, Cosmetologie)
- curs: Dezvoltarea farmaceutică a medicamentului (master – Industria farmaceutică)
- curs: Fabricarea Industrială a medicamentului (master – Industria farmaceutică)
- lucrări practice: Tehnologie farmaceutică industrială (licență – farmacie)
- lucrări practice: Tehnică farmaceutică (licență – farmacie)
- lucrări practice: Biofarmacie și farmacocinetică (licență – farmacie)
- seminar: Metodologia cercetării experimentale (master – Industria farmaceutică, Cosmetologie)
- seminar: Asigurarea calității și buna practică de fabricație (master – Industria farmaceutică)
- cercetare (granturi și contracte de cercetare)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, str. Victor Babeș nr. 8, cod 400012, Cluj-Napoca, România website: www.umfcluj.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

2001 – 2015

Funcția sau postul ocupat

Asigurarea Calității (2006 - 2015), Responsabil studii in vitro (2001- 2006)

Activități și responsabilități principale

- analiza farmaco-tehnică a medicamentelor înainte de studiile de bioechivalență
- evaluarea cedării *in vitro* a substanței medicamentoase din medicamente înainte de studiile de bioechivalență
- analiza și interpretarea statistică a datelor experimentale
- elaborarea și implementarea unui sistem de asigurarea calității. Certificare GLP în 2010, 2007, 2004

Numele și adresa angajatorului

Laboratorul de Bioechivalență, Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, str. Victor Babeș nr. 8, cod 400012, Cluj-Napoca, România website: www.umfcluj.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare, asigurarea calității

Perioada

2005 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Consultant tehnic și științific – industrie farmaceutică

Activități și responsabilități principale	- elaborarea de proiecte pentru accesarea de fonduri europene nerambursabile pentru dezvoltarea infrastructurii de Cercetare – Dezvoltare - formularea și dezvoltarea proceselor tehnologice de preparare a medicamentelor - configurarea linilor tehnologice de preparare industrială a medicamentelor - întocmire specificații tehnice detaliate (URS-uri) pentru aparatură industrială și de laborator - implementarea regulilor de bună practică de fabricație/distribuție (EU-GMP) - persoana calificată – eliberare serii medicamente fabricate/importate
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie farmaceutică
Perioada	Ianuarie 2001 - Octombrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Farmacist stagiar
Activități și responsabilități principale	Prepararea de rețete magistrale, prepararea de elaborări, eliberare de medicamente
Numele și adresa angajatorului	Farmacia Clinicilor, Spitalul Clinic Județean, Str. Clinicilor nr. 3-5
Tipul activității sau sectorul de activitate	Farmacie de spital
Educație și formare	
Perioada	2005-2008
Calificarea / diploma obținută	Farmacist specialist – Laborator Farmaceutic în 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologie Farmaceutică, Biofarmacie - Farmacocientică, Industrie Farmaceutică, Analiza Medicamentului, Informatică – Matematică, Toxicologie, Biochimie, Farmacognozie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Rezidențiat – Laborator Farmaceutic Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Perioada	2002-2006
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în Farmacie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologie Farmaceutică, Biofarmacie și farmacocientică, Matematică și Statistică / Utilizarea planurilor experimentale la sistematizarea activității de cercetare și analiza datelor experimentale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Doctor în farmacie Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Perioada	2004-2006
Calificarea / diploma obținută	Master – Managementul Calității
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici și instrumente ale calității, Politici și mecanisme instituționale în domeniul calității, Controlul statistic al proceselor, Cercetare experimentală și prelucrarea datelor, Auditarea și certificarea sistemelor calității, Managementul Calității Totale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Master – Managementul Calității, Facultatea de Inginerie „Hermann Oberth” Universitatea „Lucian Blaga” Sibiu,
Perioada	2002-2005
Calificarea / diploma obținută	Farmacist primar – Industrie Farmaceutică și Cosmetică în 2010 Farmacist specialist – Industrie Farmaceutică și Cosmetică în 2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologie Farmaceutică, Biofarmacie, Industrie Farmaceutică, Analiza Medicamentului, Matematica, Legislație și Management Farmaceutic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Rezidențiat – Industrie Farmaceutică și Cosmetică Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca
Perioada	2001-2003
Calificarea / diploma obținută	Master – Tehnologie Farmaceutică Industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formularea și prepararea industrială a medicamentelor, Tehnologie farmaceutică industrială, Biofarmacie și farmacocinetică, Controlul analitic al medicamentului, Legislație și organizare farmaceutică, Relații structură-activitate farmaceutică, Farmacologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Master – Tehnologie Farmaceutică Industrială, Facultatea de Farmacie Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

Perioada	1995-2000
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență în Farmacie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline farmaceutice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Farmacie Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca
Alte specializări și calificări	• 12 –15 februarie 2015 – Expert în accesare fonduri structurale și de coeziune europene, Extreme Trening SRL, Cluj-Napoca, Romania; • 01 iulie – 01 August 2014 - Work program for staff training, Research Center Pharmaceutical Engineering (Area III: Process Engineering), Graz, Austria ; • 03 Iunie – 15 Iulie 2013 - Work program for staff training, Ghent University, Faculty of Pharmacy, Dep. Of Process Analytical Technology, Ghent, Belgia; • 6 Noiembrie 2012 - Fundamental HPLC, Crawford Scientific Limited, Runcorn, UK; • 09– 11 Octombrie 2012 - Multivariate Data Analysis and Modeling, Umetrics Academy, Basel, Elveția; • 8 Mai 2012 - Workshop on Continuous Processing for Tablet Manufacturing, Faculty of Pharmaceutical Sciences, University of Ghent, Ghent, Belgia; • 9 Martie 2012 - The Current State of Dissolution -2012, Agilent Technologies, București, Romania; • 19-21 Septembrie 2011, 14th Summer Course on Pharmaceutical Analysis: Advanced Analytical Methodologies in Drug Discovery, Pavia, Italia; • 09– 11 Octombrie 2010 – Buna Practică Curentă de Fabricație cGMP, Sibiu, Romania; • 18– 19 Octombrie 2010 – Managementul Riscului , Sibiu, Romania; • 25– 27 Octombrie 2010 – Calificări echipamente (IQ,OQ,PQ)/Audit/Proiectare HVAC , Sibiu, Romania; • 05– 15 Iulie 2010 – 10th International Symposium and Summer School on Bioanalysis , Zagreb, Croatia; • 22 – 24 Septembrie 2010 – 13th Summer Course on Pharmaceutical Analysis: Advanced Analytical Methodologies in Drug Preformulation/Formulation and Quality Control, Rimini, Italia; • 19– 23 Octombrie 2009 – Training Courses for NIR Users at Bruker Optik GmbH in Ettlingen, Germania; • 07– 09 Septembrie 2009 – 14th Summer School on Pharmaceutical Analysis: ADME/PK as part of a rational approach to drug discovery, Milano, Italia; • 22 – 24 Septembrie 2008 – 13th Summer Course on Pharmaceutical Analysis: Advanced Analytical Methodologies in Drug Discovery, Rimini, Italia; • 05 – 06 Februarie 2008 – Modified Release Forum, Colorcon, București, Romania; • 01– 02 Octombrie 2007 – „EUFEPS Conference on Development of Safe Protein Therapeutics: Preclinical, Clinical and Regulatory Issues, Munchen, Germania; • 13 – 14 Noiembrie 2007 – Second pan-European PAT Science Conference EuPAT2.Scientific Progress Underpinning: Process Analytical Technology (PAT), Copenhagen, Danemarca; • 16 – 18 Octombrie 2007 – "Multivariate Analysis for PAT", Windsor, United Kingdom; • 01– 02 Octombrie 2007 – „EUFEPS & COST B25 Conference on Bioavailability and Bioequivalence: Focus on Physiological Factors and Variability, Atena, Grecia; • 21 – 22 Aprilie 2007 – Young Pharmaceutical Scientists Meet in Amsterdam, Amsterdam, Olanda; • 12 – 14 Martie 2007 – Colorcon Coating School, Colorcon, Budapesta, Ungaria; • 19 – 20 octombrie 2006 – Workshop & Seminar: Production & Laboratory Solution for Pharmaceutical Industry, Cluj-Napoca, Romania; • 26– 27 Aprilie 2006 – „EUFEPS Conference on when Poor Solubility Becomes an Issue: From Early Stage to Proof of Principles, Verona, Italia; • 16 – 27 Ianuarie 2006 – International GALENOS Intensive Course and Workshop on Advanced approaches to dosage forms design, Universitatea Charles, Hradec Kralove, Cehia; • 20 – 21 Septembrie 2005 – Modified Release Forum, Colorcon, , Heidelberg, Germania; • 6 – 7 Octombrie 2005 – Hands on Dissolution Workshop, Faculty of Pharmacy, București, România; • 17 – 18 Februarie 2005 – HPLC-GMP in theory and practice for pharmaceutical companies, Groen QA Expert bv, București, România; • 4 – 5 Decembrie 2003 – International Regulatory Workshop on Bioequivalence and Dissolution, București, România; • 23 – 25 Septembrie 2003 – Design of Experiments, Academia Umetrics, Amsterdam, Olanda; • 13 – 15 Mai 2002 – Pharmaceutical Coating Technology, European Continuing Education College, Londra, Marea Britanie; • 2 – 16 martie 2002 – Tehnici și metode cromatografice și spectrale în calitatea medicamentului, UMF „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca;
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipa, bună capacitate de comunicare, înțelegere și de menținere a unui climat optim de lucru, colaborare și respect în echipă.
Abilități de comunicare și înțelegere interpersonală, managementul conflictelor, negocieri.

Competențe și aptitudini organizatorice

Gândire sistemică, capacitatea de anticipare, identificare și rezolvare a problemelor.
Abilități de planificare și foresight
Conceperea și managementul proiectelor de cercetare și dezvoltare.

Competențe și aptitudini tehnice

Abilitate în configurarea și utilizarea echipamentelor și aparatelor industriale/de laborator din domeniul tehnologie farmaceutice/analizei medicamentului
Abilitate în utilizarea ustensilelor și materialelor de lucru în laborator

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe avansate în utilizarea calculatorului, a pachetului Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel, Outlook)
Cunoștințe avansate în utilizarea unor programe de analiza a datelor experimentale/statistică /chemometrie: Modde, Simca P, Unscrambler, Opus Quant, TQ Analyst

Permis(e) de conducere

Da, categoria B.

Informații suplimentare

Articole științifice indexate ISI: peste 90 (din care peste 60 autor principal),
Articole în quartila Q1 - 5; în quartila Q2 peste 10
ResearcherID: <http://www.researcherid.com/rid/B-8433-2011>
ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/loan_Tomuta2
ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-5094-008X>
20 proiecte de cercetare (din care 8 director de proiect)
10 cărți publicate
3 capitole în cărți publicate de edituri internaționale (Elsevier, InTech Open)
4 patente
H-index ISI: 11, H-index Google Scholar: 14

Anexe

Referințe și copii după documentele de formare sau publicații se pot furniza la cerere

17.07.2019

Ioan TOMUȚĂ