



Zoltán - István Szabó

Cetățenie: română , maghiară

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Administrator

Sz-imfidum SRL [11/2019 – În curs]

Localitatea: sat Lunga, Tg. Secuiesc, Covasna

Țara: România

Activități de cercetare - dezvoltare în industria farmaceutică, dezvoltare de metode analitice, în special.

Șef lucrări

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș [10/2017 – În curs]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

Analist calitate - Compartiment dezvoltare analitică

Gedeon Richter România [03/2017 – 11/2019]

Localitatea: Târgu Mureș

Țara: România

Asistent Universitar

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș [02/2014 – 10/2017]

Adresă: Tg. Mureș (România)

Doctorand

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș [10/2012 – 10/2016]

Adresă: Tg. Mureș (România)

Farmacist rezident

Spitalul Clinic Județean [01/2013 – 01/2016]

Adresă: Tg. Mureș (România)



Farmacist analist

Vim Spectrum SRL [01/10/2012 – 18/06/2014]

Adresă: Tg. Mureș (România)

Operator introducere date

Vim Spectrum SRL [20/02/2012 – 01/10/2012]

Adresă: Tg. Mureș (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctor în Științe Biomedicale - Farmacie

Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș [2012 – 2016]

Confirmat prin Ordin MS

Titlul tezei de doctorat: **Dezvoltare de metode enantioselective pentru determinarea purității optice a unor compuși de interes farmaceutic**

Conducător științific: **Prof. dr. Daniela-Lucia Muntean**

Calificativul obținut: **Excelent**

Masterat - Biotehnologie Medicală

Univeristatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș [2015 – 2016]

Specialitatea: Biotehnologie Medicală

Adeverința nr.

Modul psihopedagogic (I+II)

Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș [2013 – 2014]

Diplomă Seria X Nr. 0023725

Farmacist

Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș [2007 – 2012]

Diplomă Seria A Nr. 0018728

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic "Nagy Mózes" [2007 – 2012]

Adresă: Târgu Secuiesc

Diplomă Seria V Nr. 0155391



COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e):

maghiară

Altă limbă (Alte limbi):

română

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 **CITIT** C2 **SCRIS** C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 **CONVERSAȚIE** C2

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 **CITIT** C2 **SCRIS** C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 **CONVERSAȚIE** C2

germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ A2 **CITIT** A2 **SCRIS** A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 **CONVERSAȚIE** A2

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

Promptitudine și acuratețe în planificarea și organizarea muncii (îndrumare studii experimentale și lucrări de licență).

Promovarea și susținerea unor colaborări naționale și internaționale eficiente (studii multidisciplinare realizate în cadrul cercetărilor de doctorat)

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

Spirit de echipă și capacitate de adaptare sporită

Capacitatea de a lucra în echipe constituite pentru îndeplinirea unor atribuții pentru derularea unor proiecte (membru echipe de cercetare)

ANEXA CV
LISTA JUSTIFICATIVA PENTRU FIȘA DE EVALUARE
SEF LUCR. DR. SZABÓ ZOLTÁN – ISTVÁN

7. Activitate de predare – de la ultima promovare

Conform adeverinței nr. 324/1/21.01.2021 de la Serviciul Resurse Umane
An univ. 2020/2021

2 ore curs/sapt Industrie cosmetică și farmaceutică $2 \times 0.25/2 = 0.25$
4 ore Lp/sapt Industrie cosmetica si farmaceutică $4 \times 0.25/2 = 0.5$
24 ore Lp/sapt Industria si biotehnologia medicamentului $24 \times 0.25/2 = 3$
1 ore curs/sapt Medicamente biologice $1 \times 0.25/2 = 0.125$
2 ore Lp/sapt Industrie cosmetica si farmaceutica $2 \times 0.25/2 = 0.25$
2 ore Lp/sapt Tehnici bioanalitice $2 \times 0.25/2 = 0.25$
3 ore curs/sapt Analiza medicamentului $3 \times 0.25/2 = 0.375$

An univ. 2019/2020

2 ore curs/sapt Industrie cosmetică și farmaceutică $2 \times 0.25/2 = 0.25$
4 ore Lp/sapt Industrie cosmetica si farmaceutică $4 \times 0.25/2 = 0.5$
24 ore Lp/sapt Industria si biotehnologia medicamentului $24 \times 0.25/2 = 3$

An univ. 2018/2019

2 ore curs/sapt Industrie cosmetică și farmaceutică $2 \times 0.25/2 = 0.25$
27 ore Lp/sapt Industria si biotehnologia medicamentului $27 \times 0.25/2 = 3.375$
6 ore Lp/sapt Chimie fizica $6 \times 0.25/2 = 0.75$

An univ. 2017/2018 5.625

2 ore curs/sapt Industrie cosmetică și farmaceutică $2 \times 0.25/2 = 0.25$
2 ore Lp/sapt Industrie cosmetica si farmaceutică $2 \times 0.25/2 = 0.25$
1 ora curs/sapt Industria si biotehnologia medicamentului $1 \times 0.25/2 = 0.125$
24 ore Lp/sapt Industria si biotehnologia medicamentului $24 \times 0.25/2 = 3$
9 ore Lp/sapt Industria si biotehnologia medicamentului $9 \times 0.25/2 = 1.125$
2 ore curs/sapt Chimie generala si anorganica $2 \times 0.25/2 = 0.25$
3 ore Lp/sapt Chimie fizica $3 \times 0.25/2 = 0.375$
2 ore Lp/sapt Tehnici bioanalitice $2 \times 0.25/2 = 0.25$

Punctaj: 18.5

12. Participare la examenul de admitere, licență, rezidențiat (șef clădire sau responsabil sală sau secretar/responsabili coli / supraveghetor / ducere subiecte) – de la ultima promovare

Admitere

2x2=4 (Supraveghetor)

1x3=3 (Responsabil sală)

Licență

3x2=6 (Membru supraveghere, susținere de licențe)

Punctaj: 13

16. Responsabilități în cadrul disciplinei

Responsabil situații de urgență: 2016-prezent

Responsabil cu învățământul online din cadrul disciplinei

Punctaj: max. 5

27. Grant/proiect câștigat prin competiție națională - director/responsabil proiect în cadrul instituției/membru în proiect

1. Proiect de cercetare – Contract nr. 139/26.01.2017

Titlu: *Apărare antimicrobiană inovativă față de microorganisme multirezistente: pansament pe bază de nanofibre impregnate cu buforin II*

Finanțator: Academia de Științe Ungară prin Fundația Studium Prospero

Director Proiect: Dr. Székely Edit (UMFST)

Valoare: 31457.30 RON (~7000 Euro)

Membrii: Orbán Kálmán Csongor (U. Sapientia, Miercurea Ciuc), **Szabó Zoltán – István**, Dósa Álmos, Boda Ferenc (UMFST)

2. Proiect de cercetare – Contract nr. 10127/3/17.12.2020

Tip: Competiția Internă pentru Granturi de Cercetare Științifică

Titlu: *Experimente care vizează creșterea biodisponibilității unui medicament antiepileptic modern*

Finanțator: Academia de Științe Ungară prin Fundația Studium Prospero

Director Proiect: Dr. Vancea Szende (UMFST)

Valoare: 22345.50 RON (~5000 Euro)

Membrii: Sipos Emese, Donáth-Nagy Gabriella, Rédei Emőke, Gáll Zsolt, **Szabó Zoltán - István** (UMFST)

Punctaj: 2x8=16

28. Grant/proiect câștigat prin competiție internă - director/membru în proiect

Proiect de cercetare – Contract nr. 0349/26.02.2016

Titlu: *Sinteza unor lichide ionice chirale pe bază de ciclodextrine și aplicabilitatea acestora în enantioseparări electroforetice*

Finanțator: UMFST "George Emil Palade" Tg. Mures

Director Proiect: **Szabó Zoltán - István**

Valoare: 24348 RON (~5000 Euro)

Punctaj: 15

36. Stagii de perfecționare în instituții din străinătate

ERASMUS+ Traineeship - Institutul de Chimie Farmaceutică, Universitatea Semmelweis, Ungaria - 2 luni (15.04.2016-15.06.2016)

Bursă de cercetare Domus - Institutul de Chimie Farmaceutică, Universitatea Semmelweis, Ungaria - 1 lună (15.03.2016-14.04.2016)

Mobilitate internațională prin bursa POSDRU - Institutul de Chimie Farmaceutică, Universitatea Semmelweis, Ungaria - 4 luni (01.03.2015 - 01.07.2015)

Punctaj: 3x6=18

37. Coordonator/membru cerc științific studentesc – de la ultima promovare

Membru cerc științific Early Phase Drug Development (EPHD2) – 2017-prezent

Punctaj: 3x1=3

38. Lucrări publicate sub formă de rezumat, de către tudent, la conferințe științifice – de la ultima promovare

Benkő BM, Bartalis-Fábián Á, **Szabó ZI**, Tóth G. *Az apremilaszt királis elválasztása kapilláris elektroforézissel - kihívások és lehetőségek (Chiral separation of apremilast by capillary electrophoresis - challenges and opportunities)*, Orvostudományi Értesítő/Buletin de Științe Medicale 2020, 93(Suppl 2): 147-148, ISSN: 1453-0953. – 27. Tudományos Diákköri Konferencia (Conferința Științifică Studentească, 8-10.10.2020, Tg. Mureș, ISSN: 1453-0953

Bartalis-Fábián Á, Benkő BM, **Szabó ZI**. *Fenofibrinsav előállítása fenofibrátból lúgos hidrolízissel és nanoszálás hordozó rendszerbe való ágyazásának lehetőségei (Synthesis of fenofibric acid by alkalinehydrolysis of fenofibrate and possibilities of incorporating it in nanofibrous scaffolds)*, Orvostudományi Értesítő/Buletin de Științe Medicale 2019, 92(Suppl 2): 157-158. 26. Tudományos Diákköri Konferencia (Conferința Științifică Studentească, 3-6.04.2019, Tg. Mureș. ISSN: 1453-0953.

Punctaj: 2x1=2

39. Lucrări de licență sau masterat coordonate sau îndrumate (numai cele deja susținute) – de la ultima promovare

10 lucrări de licență coordonate Farmacie, 2018-2020, conf. Adeverinta nr. 324/19.01.2021, Fac. de Farmacie

Punctaj: max. 12

41. Premii obținute pentru lucrări publicate sau prezentate la manifestări științifice internaționale/naționale

Premiul Cea mai bună lucrare, secția Farmacie la a XXVI-a Sesiune Științifică a Societății Muzeului Ardelean, 20-23.04.2016, Tîrgu Mureș, pentru lucrarea Semleges vegyületek enantioszelektív ciklodextrin komplexációjának vizsgálata kapilláris elektroforézissel (Evaluation of enantioselective cyclodextrin complexation of neutral compounds by capillary electrophoresis)

Premiul Cea mai bună lucrare, secția Farmacie la a XXV-a Sesiune Științifică a Societății Muzeului Ardelean, 16-18.04.2016, Cluj-Napoca pentru lucrarea Antihisztamin enantiomerek királis elválasztása (Separarea chirală a enantiomerilor unor antihistaminice).

14 articole premiate în cadrul PRECISI:

PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020-44798

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-42966

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-42440

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-43125

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-41633

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-36811

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-30216

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-22398

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-22392

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-19466

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-19616

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-13098

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12298

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12426

Punctaj: 48

44. Indice Hirsch

Conform Citation Report: H-index=9

Punctaj: $9 \times 10 = 90$

45. Factorul cumulat de impact ca autor principal

Punctaj: $39 \times 10 = 390$ (calculat din Lista de lucrări)

46. Citări ISI

Punctaj: $178 \times 0.5 = 89$

47. Premii, distincții, medalii acordate de instituții științifice sau societăți științifice internaționale/naționale

Cercetătorul junior al anului 2016 – acordat de UMF Tg. Mures

48. Conferințe invitate la manifestări științifice internaționale/naționale – de la ultima promovare

Conferința "Magyar Tudomány Napja Erdélyben" (Ziua Științei Maghiare din Transilvania), sub egida Societății Muzeului Ardelean și al Academiei de Științe Maghiare. 20.11.2020, Cluj-Napoca (online).

Punctaj: 2

51. Redactor șef/Membru în colectivele redacționale reviste ISI

Topic Editor – Polymers (FI 3.426) https://www.mdpi.com/journal/polymers/topic_editors

Membru Reviewer Board – International Journal of Molecular Sciences (FI 4.556)

https://www.mdpi.com/journal/ijms/submission_reviewers

Membru Reviewer Board – Pharmaceutics (FI 4.421)

https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/submission_reviewers

53. Recenzor ISI/BDI

Recenzor ISI:

Reviste MDPI (*Membranes, Molecules, Separations, Applied Sciences, Polymers, Scientia Pharmaceutica, IJMS* -14 articole (2018-2020)

Chromatographia 3+2=5 articole

Electrophoresis 1+1=2 articole

Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 1 articol

Chirality 4 articole

Journal of Separation Science 1 articol

Chemistry Select 1 articol

Chemistry and Biodiversity 1 articol

Journal of Molecular Structure 1 articol

Trends in Analytical Chemistry 1 articol

Biomedical Chromatography 1 articol

32 x 3 = 96

Recenzor BDI

Acta Medica Marisiensis – 1 articol

Orvostudományi Értesítő (Bulletin of Medical Sciences) – 2 articole

3 x 2 = 6

Punctaj: 102

55. Profesor invitat la universități externe din străinătate / țară – de la ultima promovare

Invitat la Institutul de Chimie Farmaceutică, Universitatea Semmelweis, Budapesta, pentru susținerea unui curs intitulat: Recent trends in enantioseparations using capillary electromigration techniques

56. Participare la manifestări științifice internaționale/naționale, de la ultima promovare

XII-a ediție a Simpozionului de Biofarmacie – Farmacocinetică și Industrie Farmaceutică, 08.11.2019 –

Cluj Napoca - național – **1 pct**

Conferința de tehnologie și industrie farmaceutică, Siófok, Ungaria – 26-28.09.2019 - internațional – **2 pct**

18th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, June 25 – 30, 2018, Komarno, Slovacia – internațional – **2 pct**

Punctaj: 5

63. Comisie de îndrumare doctoranzi, de la ultima promovare

Membru în comisiile de îndrumare – drd. Székely-Szentmiklósi István

drd. Ferencz Elek

Punctaj: 2x1=2