

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **KELEMEN Hajnal**

Adresa

Telefon

E-mail

Cetățenie

Naționalitate

Data nașterii

Locul nașterii

Sex

Starea civilă

Locul de muncă **Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș**

Funcția actuală **Profesor universitar 14.09.2020 -- prezent**

Titlu științific **Doctor în Farmacie, abilitat**

Experiența profesională

Didactică

Perioada 28.02.2005 – 13.09.2020

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**, Disciplina de Chimie Farmaceutică și terapeutică, Departamentul F2, Facultatea de Farmacie, Decizia nr. 167 din 06.05.2005

Cadru didactic titular de predare
Chimie farmaceutică și terapeutică – anul III (LM), Farmacie, anul IV (LM), Farmacie
Medicamente de uz veterinar – anul III (LM)

Cadru didactic de predare cu plata cu ora
Chimie terapeutică – anul II Asistență de Farmacie
Medicamente biologice și de uz veterinar – anul III Colegiul de Asistență de Farmacie
Sănătate publică – anul IV (LM)
Analiza medicamentului – anul V (LM)

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, str. Gh. Marinescu, nr.38, Târgu Mureș, cod 540142
Tel: +40 (0)265 215551, website: <http://www.umfst.ro>

Perioada 03.03.1997 – 27.02.2005

Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări** Decizia nr. 122/88 din 24.03.1997

Perioada 05.10.1992 – 03.03.1997

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar** Comunicare nr. 258/169/6.10.1992

Activități și responsabilități principale Specifice învățământului universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie, Disciplina de Chimie Farmaceutică, str. Gh. Marinescu, nr.38, Târgu Mureș, cod 540139
Tel: +40 (0)265 215551

Farmaceutică

Perioada	02.04.2001 – 01.10.2006
Funcția sau postul ocupat	Farmacist diriginte contract individul de muncă nr. 1831/25.04.2002
Activități și responsabilități principale	Management farmaceutic
Numele și adresa angajatorului	S.C. VOLSCENS S.R.L. Reghin, str. Viilor nr. 2
Perioada	01.12.1988 – 05.10.1992
Funcția sau postul ocupat	Farmacist – dispoziția M.S nr. 6964/12.XI.1988
Activități și responsabilități principale	Prepararea comprimatelor, cercetarea formulărilor noi de comprimate
Numele și adresa angajatorului	Laboratorul Galenic în cadrul S.C. Farmaceutica Aesculap S.A. Târgu Mureș
Perioada	01.12.1985 – 30.11.1988
Funcția sau postul ocupat	Farmacist stagiar – Nr.1233/03.12.1985
Numele și adresa angajatorului	Oficiul Farmaceutic Târgu Mureș, Farmacia nr. 1 Târgu Mureș
Educație și formare	
Perioada	24 noiembrie 2017 — susținerea tezei de abilitare
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare: „ <i>Studiul complexilor cu ciclodextrine în vederea optimizării biodisponibilității și dezvoltarea unor metode de electroforeză capilară pentru analiza unor compuși de interes farmaceutic</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ordinul Ministrului Educației Naționale Nr. 5775 din 27.12.2017 privind acordarea atestatului de abilitare, în domeniul de studii universitare de doctorat Farmacie, conducător de doctorat – proces verbal nr. 6562/04.07.2018 –Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș
Perioada	2017-2018 — Studii postuniversitare
Calificarea / diploma obținută	Titlul de Master , în domeniul de studii Farmacie, programul de studii Calitatea Medicamentului, Alimentului și Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Diploma de Master, seria MA nr. 0146289 nr. 170 din 05.11.2019 Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie
Perioada	01.10.2010 – 15.06.2011 — Pedagogie
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Nivelul I-II Seria C Nr. 0074957/19.03.2013 Învățământ de zi, 1 an, 60+10 ECTS
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii psihopedagogice postuniversitare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic (D.P.P.D.)
Perioada	1996-2001 — Studii doctorale
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Farmacie (Diploma de Doctor în Farmacie seria C Nr. 0004318, din 30.09.2002, eliberată în baza Ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 4198/29.07.2002)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat: Forme farmaceutice rectale cu benzodiazepine , Conducător științific: Prof. dr. Adriana Popovici, Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Farmacist primar, specialitatea Laborator farmaceutic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ordinul Ministerului Sănătății și Familiei Nr. 538/07.08.2001 Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	Farmacist specialist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacist specialist în specialitatea Laborator Farmaceutic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie confirmarea titlului de Farmacist specialist, specialitatea Laborator farmaceutic, prin OMSF nr. 2707/18.12.1996
Perioada	1993-1996
Calificarea / diploma obținută	Farmacist rezident
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Farmacist rezident în specialitatea Laborator Farmaceutic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie
Perioada	1980-1985
Calificarea / diploma obținută	Farmacist /Diplomă de Licență Seria B Nr. 249 nr.242/19.XI.1985
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Licențiat în Farmacie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie

Aptitudini și competențe personale

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

Maghiară

Română – la nivel de limbă maternă

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

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare dobândită în urma experienței profesionale ca și farmacist practician respectiv cadru didactic. Capacitate de adaptare la situații și provocări noi. Capacitate de a lucra independent și în echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice

Abilități organizatorice și manageriale; coordonarea activității specifice dintr-o societate comercială cu profil farmaceutic, ca diriginte de farmacie și coordonarea activității specifice la Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, Facultatea de Farmacie, ca șef de disciplină la Chimie Farmaceutică. Capacitate de a coordona și administra oameni respectiv proiecte.

Competență digitală Autoevaluare

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent
O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), aplicației de editare formule chimice (ISIS Draw), aplicații de grafică pe calculator (PhotoShop,,), necesare pentru crearea suporturilor didactice pentru activitatea de predare și cercetare științifică				

Activitate științifică

Cercetare

Cărți de specialitate și articole științifice publicate

- 8 cărți de specialitate: unic autor/autor principal;
- 1-capitol în tratate de specialitate: primautor;
- 2-capitole în tratate de specialitate: coautor;
- 29 articole publicate în extenso în reviste cotate ISI, 15 ca autor principal;
- 23 articole ISI cu factor de impact (FI cumulat autor principal = 18,425; FI total cumulat = 30,972);
- 20 articole publicate în extenso în reviste indexate BDI, 10 ca autor principal.

Proiecte câștigate

1. *Competiție internațională* – Proiectul "Building Capacity for Tobacco Research în România A partnership among Romanian, American and Hungarian Scientists", Nr. Contract / Nr. Subcontract: 1RO1TW009280 – 01 / 2011-36
Finanțat de National Institutes of Health - Fogarty International Center, SUA, în care Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș este Partener
Perioada de derulare: 01.07.2016-30.06.2017
Valoare proiect (total 6 proiecte) 1.468.697 USD
– **membru** în echipa de cercetare
2. *Competiție națională* – UEFISCDI "Obținerea și expertizarea unor noi materiale biocompatibile pentru aplicații medicale"(MedicalMetMat), Contract nr. 60PCCDI/2018, încheiat în cadrul Proiecte Complexe realizate în consorții CDI, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239
Perioada de derulare: 19.03.2018-19.10.2020
Valoare proiect (total / atribuit UMF Târgu Mureș): 5.273.400,00 / 77.000,00 lei
– **responsabil/director** din partea partenerului 6: Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș
3. *Competiție națională* - UEFISCDI "Instalație pentru obținerea prin levitație în atmosferă inertă a aliajelor bio-compatibile ușoare de înaltă puritate" – BIOLEV - PTE 14/2016 – Perioada de derulare: 01.10.2016-30.09.2018
Valoare proiect (total / atribuit UMF Târgu Mureș): 2.214.979,00 / 282.779,00 lei
– **responsabil/director** din partea partenerului 2: Universitatea de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș

Proiecte depuse

4. *Contract de cercetare încheiat cu agenți economici* – Proiectul "Studiul complexelor de tip antimicrobic – ciclodextrină în vederea optimizării biodisponibilității și stabilității fizico-chimice a substanțelor active", Nr. Contract: 10228/20.07.2016, Autoritatea contractantă: SC ANDOFARM SRL
Perioada de derulare: 01.08.2016-31.07.2017
Valoare proiect (total / atribuit UMF Târgu Mureș): 5.000,00 Euro / 5.000,00 Euro
– **director de proiect**
1. Proiect de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diasporă
Cod de depunere: PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0018
– **Director de proiect**
2. Proiectul "Studiul a complexelor substanțelor hipolipemiante cu ciclodextrine în vederea îmbunătățirii solubilității și biodisponibilității"
Cod de depunere: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0350
– **Director de proiect**
3. Proiectul "Tehnici de optimizare multivariabile pentru separarea chirală a substanțelor farmaceutice prin metoda electroforezei capilare"
Cod de depunere: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0131
– **Membri** în colectivul de cercetare

Informații suplimentare

Stagii de perfecționare în instituții din străinătate / burse de cercetare

- Universitatea de Medicină și Farmacie Semmelweis Budapesta, Ungaria (Chimie Farmaceutică) – Bursă de studiu a Academiei Maghiare de Știință DOMUS în anii 2010, 2013, 2016.
- **Universitatea de Medicină și Farmacie Szeged, Ungaria (Tehnologie farmaceutică)** – Bursă de studiu a Academiei Maghiare de Știință DOMUS în anii 1997, 2000, 2005, **Bursă de studiu a Societății Muzeului Ardelean 1999.**
- *Universitatea N. Testemițeanu, Chișinău, Rep. Moldova*, Bursă de studiu CEEPUS în cadrul programului Tempus 2014.
- *Universitatea de Medicină Pécs, Ungaria (Institutul de Bioanalitică)*, Bursă de studiu CEEPUS în cadrul programului Tempus, 2007.
- *Universitatea din Debrecin, Ungaria*, Bursă de studiu CEEPUS în cadrul programului Tempus 2005.
- Universitatea de Medicină și Farmacie Semmelweis Budapesta, Ungaria (Chimie Farmaceutică) – **Bursă de studiu a Societății Muzeului Ardelean 1994.**
- **Institutul Național al Medicamentului, Budapest, Ungaria** – Bursă de studiu a Societății Muzeului Ardelean 1994.

Program Erasmus

- *Universitatea de Medicină și Farmacie Debrecen, Ungaria*, 2012, 2017, 2018, 2019, 2020
- *Universitatea de Medicină Pécs, Ungaria*, 2013
- *Universitatea de Medicină și Farmacie Semmelweis Budapesta, Ungaria*, 2014, 2015, 2016, 2020

Premii obținute pentru lucrări publicate sau prezentate la manifestări științifice naționale

1. Premiu în cadrul competiției Premiarea rezultatelor cercetării (articole) UEFISCDI -2019-38890

Lista 16_2018/2019 pentru articolul: Papp LA, Hancu G, Gyéresi Á, **Kelemen H**, Szabó ZI, Noszá B, Dubský P, Tóth G. *Chiral separation of lansoprazole and rabeprazole by capillary electrophoresis using dual cyclodextrin systems*. Electrophoresis, 2019, doi: 10.1002/elps.201900107, FI: 2,754 (zona galbenă)

2. Premiu în cadrul competiției Premiarea rezultatelor cercetării (articole) UEFISCDI - PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020 2020_09.11.2020 : **Lista 1 (parțial 2)** – <https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole> . Milan A, Hancu G, Lupu D, Budău M, Garaj V, **Kelemen H**. *Venlafaxine Chiral Separation by Capillary Electrophoresis Using Cyclodextrin Derivatives as Chiral Selector and Experimental Design Method Optimization*. Symmetry 2020, 12(5), 849, doi:10.3390/sym12050849, **FI: 2,645** (zona galbenă)

3. Diploma de excelență pentru Posterul prezentat în cadrul Congresului Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, București, 2016, cu titlul: *Venlafaxine chiral separation by capillary electrophoresis using a dual cyclodextrine system*, Book of Abstracts, Romanian National Congress of Pharmacy, București, 2016, 38. ISSN 2537 – 2823, ISSN-L 2537 - 2823 (e-poster CNFR 2016, București, 28.09.2016-01.10.2016). Autorii: Budău M, Uilăcan A, Papp LA, Hancu G, **Kelemen H**, Muntean DL.

4. Premiul II pentru lucrarea intitulată: *A fampridin fizikai és kémiai tulajdonságainak vizsgálata*, (Studiul fizico-chimic al fampridinei), Orvostudományi Értesítő / Buletin de Științe Medicale, prezentată la XXVII-lea Conferința științifică a Societății Muzeului Ardelean, Covasna, 6-8 aprilie 2017. Publicat în Orvostudományi Értesítő / Buletin de Științe Medicale 2017, 90 (2), pp. 4, ISSN 1453-0953 (print), ISSN 2537-5059 (online). Autori: Bálint HZs, Kovács B, **Kelemen H**, Székely-Szentmiklósi B. – diplomă

5. Premiul III pentru lucrarea intitulată *Study of the structures and stability of inclusion Somplexes between ezetimibe and cyclodextrines using NMR spectroscopy* prezentată de Csillag Angéla la Conferința științifică a XXVI-lea a Societății Muzeului Ardelean, Târgu Mureș, 20-23 aprilie, 2016. Publicat în Orvostudományi Értesítő / Buletin de Științe Medicale 2016, 89 (2), 27-28, ISSN 1453-0953. Autori: **Kelemen H**, Csillag A, Orgován G. – diplomă

6. Premiul I pentru lucrarea intitulată: *Studies of bifonazole with cyclodextrins complexes stoichiometry, stability constants and the spatial structure by NMR spectroscopy*, Conferința științifică a XXV-lea a Societății Muzeului Ardelean, Cluj, 16-18 aprilie, 2015. Publicat în Orvostudományi Értesítő / Buletin de Științe Medicale 2015, 88 (2), 20, ISSN 1453-0953. Autori: **Kelemen H**, Csillag A, Orgován G. – diplomă

7. Diplomă pentru lucrarea intitulată: *Spectrophotometric method for azithromycin determination in tablet dosage forms*, Conferința științifică a XXII-lea a Societății Muzeului Ardelean, Sovata, 19-21 aprilie, 2012. Publicat în Orvostudományi Értesítő / Buletin de Științe Medicale 2012, 85 (2), 20, ISSN 1453-0953. Autori: **Kelemen H**, Török Izabella –Ildikó – diplomă

Indice Hirsch / citări

Brevet

Premii / distincții acordate de instituții științifice sau societăți științifice naționale

6 / 90 citări in Web of Science Core Collection

Brevet de invenție Nr.133993 Instalație pentru procesări metalurgice complexe prin încălzire cu curenți de inducție

Distincția "Pápai Páriz Ferenc", atribuită de Fundația Pápai Páriz Ferenc din Odorheiu Secuiesc, la 10.09.2014

Membru în organizarea unor manifestări științifice internaționale / naționale

Internaționale:

1. Membru în Comitetul științific la a XXXIV-a Conferință Studenților, secțiunea de Medicină și Știința Sănătății (OTDK 2019), Debrecen, Ungaria, 23-26 aprilie 2019
2. Membru în Comitetul științific la a XXXIII-a Conferință a Studenților, secțiunea de Medicină și Știința Sănătății (OTDK 2017), Pécs, 18-21 aprilie 2017
3. Membru în Comitetul de organizare la The 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis din Târgu Mureș, 13-18 iulie 2015, organizat în cadrul CEEPUS C111-RO-0010-09-1415

Naționale:

1. Membru în Comitetul științific la Sesiunea Cadrelor Didactice în cadrul Zilelor Universității de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș, 11-15 decembrie 2017
2. Membru în Comitetul științific și ca moderator al secțiunii de Farmacie a manifestării științifice Zilele Universității de Medicină și Farmacie din decembrie 2016
3. Membru în Comitetul de evaluare postere la al XIV-lea Congres Național de Farmacie Iași 2014
4. Membru în Comitetul științific la Sesiunea Științifică a Cadrelor didactice 12 decembrie 2014 Zilele Universității de Medicină și Farmacie din Târgu Mureș
5. Membru în Comitetul de Organizare la al XIV-lea Congres Național de Farmacie 2010 TârguMureș
6. Membru în Comitetul științific și în juriu la a VI-a Simpozion Internațional de Chimie, Secțiunea chimie aplicată, 16-19.04.2009, Târgu Mureș

Recenzor reviste ISI / BDI

- Orvostudományi Értesítő (Buletin of Medical Sciences) – evaluare articol, noiembrie 2020
 - Orvostudományi Értesítő (Buletin of Medical Sciences) – evaluare articol, noiembrie 2018
 - Orvostudományi Értesítő (Buletin of Medical Sciences) — evaluare articol, mai 2018
 - Revista Acta Medica Marisiensis a UMF Târgu Mureș — evaluare articol, ianuarie 2017
 - Revista Acta Medica Marisiensis a UMF Târgu Mureș — evaluare articol, octombrie 2012
 - Revista Acta Medica Marisiensis a UMF Târgu Mureș — evaluare articol, ianuarie 2011
- University of Pécs, Ungaria, Faculty of Pharmacy, 5-6.10.2012

Profesor invitat la universități externe din străinătate / țară

Președinte / Membru în conducerea unor filiale ale societăților științifice naționale

- Academia de Științe Maghiară – Comisia Academică din Cluj-Napoca - Secția de Științe Farmaceutice – Secretar – 2011-2016

Participare la manifestări științifice internaționale / naționale,

Internaționale

- Conference on Heating by Electromagnetic Sources, HES-19 Padua, Italia, 22-24 mai 2019
- V-a ICIR – International Conference on Innovative Research, XI-a EUROINVENT 2019 – European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, România, 16-17 mai 2019
- A XXXIV-a Conferință Națională a Studenților, secțiunea de Medicină și Știința Sănătății (OTDK 2019), Debrecen, Ungaria, 23-26 aprilie 2019
- XXIII International Conference on Manufacturing, Kecskemét, Ungaria, 7-8 iunie 2018
- 7th BBB International Conference on Pharmaceutical Sciences Balatonfüred, Ungaria, 5-7 octombrie 2017
- A XXXIII-a Conferință Națională a Studenților, secțiunea de Medicină și Știința Sănătății (OTDK 2017), Pécs, Ungaria, 18-21 aprilie 2019
- The 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, Târgu Mureș, 13-18 iulie 2015
- Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XV, Budapesta, Ungaria, 2014
- Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XIII, Budapesta, Ungaria, 2006

7

Naționale

- First Conference on Innovation in Population Health and Personalized Medicine in Târgu Mureș, România, 12-13 decembrie 2018
- Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, București, 2016
- Al XV-lea Congres Național de Farmacie, Iași, România, 2014
- Al XIV-lea Congres Național de Farmacie, Târgu Mureș, România, 13-16 octombrie 2010
- A VI-a Simpozion Internațional de Chimie, Secțiunea chimie aplicată, Târgu Mureș, România, 16-19.04.2009
- Al XIII-lea Congres Național de Farmacie, Cluj-Napoca, România, 2006
- Particip anual la Conferința anuală al Societății Muzeului Ardelean - Secția de Științe Medicale și de Farmacie (1994 – prezent)
- Particip anual la Zilele Universității de Medicină și Farmacie din decembrie Târgu Mureș, România
- Particip anual la Sesiunea Științifică Studentească (TDK) Târgu Mureș, România.
 - Societatea de Științe Farmaceutice din România;
 - Societatea de Științe Farmaceutice din Ungaria;
 - Societatea Muzeului Ardelean;
 - Corporația doctorilor al Academiei Maghiare de Știință;
 - Filiala din Cluj a Academiei Maghiare de Știință, Comisia de Științe Farmaceutice.

Membru în asociații profesionale

Permis de conducere

Categoria B

Târgu Mureș,
10.02.2021

Kelemen Hainal