



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Frigy, Attila**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate/Cetățenie

Data nașterii

Sex

**Loc de muncă/  
Domeniu ocupațional**

**Universitatea de Medicină, Farmacie, Știință și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș  
Învățământ medical universitar**

**Spitalul Clinic Județean Mureș, Secția Clinică Cardiologie  
Medicină clinică / cardiologie, medicină internă**

**Funcție deținută în cadrul  
instituției**

Șef lucrări – UMFST “G.E. Palade” Tîrgu Mureș

Medic primar șef de secție (din 01.12.2013) – Secția Cardiologie, Spitalul Clinic Județean Mureș

**Experiența profesională**

**UNIVERSITARĂ**

**Perioada**

**din 2006 până în prezent**

Funcția / postul ocupat

Șef lucrări, Facultatea de Medicină, Departamentul M4, Disciplina Medicină Internă IV

Prodecan al Facultății de Medicină 01.11.2012 - 30.04.2014, 11.04.2016 – 20.04.2018

Membru al Consiliului Departamentului M3: octombrie 2013 – decembrie 2015.

Membru al Consiliului Facultății de Medicină: octombrie 2013 – decembrie 2015, 11.04.2016- 20.04.2018

Membru (perioada 2012-2021) în diverse Comisii de Lucru ale Facultății de Medicină

Membru Departament Alumni din 2020

Membru CEIPSCU din 2020

Coordonator de rezidențiat din 2020, Centru Universitar Tg. Mureș – specialitatea cardiologie

Activități didactice și responsabilități principale	<p>Curs: Medicină Internă, nefrologie – Facultatea de Medicină, anul V, Medicină</p> <p>Curs: Semiologie medicală, aparatul cardiovascular – Facultatea de Medicină, anul III, Medicină</p> <p>Curs: Semiologie medicală – Facultatea de Medicină, anul II, Asistență Medicală Generală</p> <p>Curs opțional: Electrofiziologie cardiacă neinvazivă – Facultatea de Medicină, ciclu I, Medicină</p> <p>Curs opțional: Echocardiografie – Facultatea de Medicină, anul IV, Medicină</p> <p>Stagii clinice: Medicină internă, cardiologie - Facultatea de Medicină, anul IV, Medicină</p> <p>Stagii clinice: Medicină internă, nefrologie - Facultatea de Medicină, anul V, Medicină</p> <p>Lucrări practice: Nutriție clinică în obezitate și boli metabolice - Facultatea de Medicină, anul III, Nutriție și Dietetică</p> <p>Cercetare științifică clinică aplicată în domeniul cardiologiei clinice, medicinii interne, medicinii somnului</p> <p>Coordonare de lucrări de diplomă, lucrări științifice studențești și ale medicilor tineri</p> <p>Lector: cursuri de educație medicală continuă (EMC), manifestări științifice diverse, mese rotunde cu medici de diverse specialități, etc.</p> <p>Lector: cursuri pentru rezidenți, curs pentru atestat în ecografie generală (modulul de ecocardiografie)</p> <p>Coordonare workshopuri în cadrul conferințelor studențești – TDK, Marisinesis</p> <p>Activități administrative ca sarcini de serviciu: participare în comisii, grupuri de lucru, elaborări documente, rapoarte, regulamente, etc.</p> <p>Tutor seria 4, anul VI, Medicină (din 2016)</p> <p>Coordonator pregătire practică de specialitate anul IV, Asistență medicală generală</p>
Numele și adresa angajatorului	UMFST "G.E. Palade" din Târgu Mureș, str. Gh. Marinescu 38, 540139, Târgu-Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ medical universitar, Cercetare științifică clinică aplicată, Administrație
<b>Perioada</b>	<b>2000- 2006</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent Universitar</b>
Activități și responsabilități principale	<p>Stagii clinice: medicină internă – Facultatea de Medicină, anul V, Medicină</p> <p>Cercetare științifică clinică aplicată: cardiologie, medicină internă</p>
Numele și adresa angajatorului	UMF Tîrgu Mureș, str. Gh. Marinescu 38, 540139, Târgu Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ medical universitar, Cercetare științifică clinică aplicată
<b>Perioada</b>	<b>1996- 2000</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Doctorand Bursier (cu frecvență, student PhD)</b>
Activități și responsabilități principale	<p>Stagii clinice: medicină internă – Facultatea de Medicină, anul V, Medicină</p> <p>Cercetare științifică clinică aplicată: cardiologie, medicină internă</p>
Numele și adresa angajatorului	UMF Tîrgu Mureș, str. Gh. Marinescu 38, 540139 Târgu Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ medical universitar, Cercetare științifică clinică aplicată
<b>Experiență profesională</b>	<b>MEDICINĂ CLINICĂ</b>
<b>Perioada</b>	<b>1995-2001</b>

Funcția sau postul ocupat	<b>Medic rezident - Medicină Internă/Cardiologie</b>
Activități și responsabilități principale	Practicare/training de medicină clinică în domeniul medicinei interne și cardiologiei, sub îndrumare
Numele și adresa angajatorului	Clinica Medicală IV, str. Gh. Marinescu nr. 1, Târgu Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină clinică – medicină internă, cardiologie
<b>Perioada</b>	<b>1999 – 2004 / 2001- 2006</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Medic specialist - Medicină Internă/Cardiologie</b>
Activități și responsabilități principale	Practicare de medicină clinică în domeniul cardiologiei și medicinei interne
Numele și adresa angajatorului	Clinica Medicală IV, str. Gh. Marinescu nr. 1, Târgu Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină clinică – medicină internă, cardiologie
<b>Perioada</b>	<b>Din 2004 până în prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Medic primar Medicină Internă (din 2004) și Cardiologie (din 2006)</b>
Activități și responsabilități principale	Practicarea de medicină clinică în domeniul cardiologiei
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean Mureș, Secția Cardiologie, str. Gh. Marinescu nr. 1, Târgu Mureș, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină clinică – medicină internă, cardiologie
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>1987-2021</b>
Calificarea / diploma obținută	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Doctor Medic (Diplomă de Merit) 1993 UMF Tg. Mureș</li> <li>- Doctor în Științe Medicale 2002</li> <li>Teză: Contribuții la aplicațiile clinice ale analizei variabilității ritmului cardiac. Conducător: Prof. Dr. Simion Cotoi, UMF Tg. Mureș</li> <li>- Medic specialist medicină internă 1999</li> <li>- Medic specialist cardiologie 2001</li> <li>- Medic primar medicină internă 2004</li> <li>- Medic primar cardiologie 2006</li> <li>- Atestat în ecocardiografie generală 2002</li> <li>- Atestat în ecocardiografie specială (transesofagiană) 2010</li> <li>- Atestat european în ecocardiografie transtoracică 2011, 2017</li> </ul>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină Internă, Cardiologie clinică, Ecocardiografie, Electrofiziologie cardiacă neinvazivă, Medicina somnului cu aplicații în cardiologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF Târgu Mureș/UMFST "G.E. Palade" din Târgu Mureș Spitalul Clinic Județean Mureș, Secția Clinică Medicină Internă, Secția Cardiologie Institutul Inimii I. Stăncioiu Cluj-Napoca UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca, Centrul de Ultrasonografie Universitatea Semmelweis Budapesta – Institutul Național de Cardiologie St` George Hospital Medical School, London

## Aptitudini și competențe profesionale

Burse Erasmus (teaching assignment): Debrecen (HU), Trieste (IT), Budapest (HU)  
 Participări regulate (inclusiv cu lucrări), la manifestări științifice interne și internaționale: Congresul Societății Române de Cardiologie, Congresul Societății Maghiare de Cardiologie, Congresul Societății Europene de Cardiologie, EuroEcho, Congresul Societății Europene de Insuficiență Cardiacă, Congresul Societății Europene de Hipertensiune, etc.;  
 Participant și lector la conferințe, cursuri de perfecționare (educație medicală continuă) interne și internaționale.

- Cardiologie clinică: accent pe insuficiență cardiacă, cardiomiopatii, boli genetice cardiace, boli valvulare, cardiopatie ischemică, urgențe cardiovasculare, stări hemodinamice critice, sincopă, hipertensiune arterială, fibrilație atrială
- Ecocardiografie clinică – transtoracică și transesofagiană, imagistică miocardică – Doppler tisular, strain - speckle tracking, ecocardiografie de stres, imagistică 3D
- Electrofiziologie cardiacă neinvazivă: variabilitatea ritmului cardiac, turbulența ritmului cardiac, analiza repolarizării ventriculare (QT), analiza undei P, predicția fibrilației atriale, monitorizare Holter, monitorizarea aritmiilor prin dispozitive portabile, teste vegetative cardiovasculare
- Evaluarea bolnavilor cu sincopă, test tilt
- Medicina somnului: aplicații în cardiologie, ventilație neinvazivă în patologii cardiace

## Apartenență la societăți profesionale

- Societatea Română de Cardiologie
- Societatea Maghiară de Cardiologie
- Societatea Europeană de Cardiologie (ESC), Fellow din 2015
- Asociația Europeană de Imagistică Cardiovasculară (EACVI), Fellow din 2021
- ESC - Asociația de Insuficiență Cardiacă (HFA), Fellow din 2022
- Societatea Americană de Ecocardiografie
- Societatea Britanică de Ecocardiografie
- ESC – Asociația de Asistență Cardiovasculară Acută (ACVC)
- ESC – Grupul de Lucru Valvulopatii
- Societatea Muzeului Ardelean - Secția Medicală
- Membru al corpului public extern al Academiei de Știință Maghiare

## Aptitudini lingvistice

Limbi cunoscute română, maghiară (limbă maternă), engleză (certificat Profex), germană

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Limba**

**Limba**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	engleză	C2	engleză	C1	engleză	C1	engleză	C2	engleză
A2	germană	B1	germană	A2	germană	A2	germană	B1	germană

## Competențe și abilități sociale

Comunicare empatică, respect și corectitudine în relații, toleranță, spirit de echipă - cooperare, exigență și consecvență, perseverență, promovarea și respectarea valorilor individuale, deschidere la idei inovatoare, adaptabilitate

**Activitate de cercetare  
științifică**

Domenii și direcții principale: cardiologie clinică: insuficiență cardiacă - prognostic, comorbidități; electrofiziologie cardiacă neinvazivă, aritmologie clinică, factori de risc electrocardiografici; ecocardiografie de înaltă performanță; medicina somnului – aplicații în cardiologie

Nr. lucrări publicate in extenso (prim autor, coautor) - 82, indexate Web of Science (ISI) - 27, Nr. lucrări prezentate (prim autor, coautor) – 235, Indice Hirsch 5, citări WOS 53

Nr. lucrări de licență coordonate – 97

Nr. lucrări prezentate la sesiunile științifice ale studenților, coordonate - 84

Capitole de cărți: 8, Cărți/cursuri pentru studenți (autor, coautor): 7

Participări în studii multicentrice internaționale de fază III (investigator): AMISTAD II, EPHEUS, PREAMI, SENIORS, PREVENT, BEAUTIFUL, SHIFT, RED-HF, ARISTOTLE

Participări în proiecte ESC: Euro Heart Survey: Valvular Heart Disease, Atrial Fibrillation, Heart Failure II; EORP Cardiomyopathies (EORP-CM)

Participări în granturi de cercetare: Universitatea/Fundația Sapiientia Tg. Mureș (2004, 2005, 2006, 2019); Contract de finanțare pentru execuție proiecte de cercetare – Academia de Științe Ungară și Fundația Studium Prospero

141/26.01.2017, Director de Proiect;

Contract de colaborare de cercetare, Universitatea din Pecs (Ungaria), (Határon túli Kutatói Pályázat "ÁOK-HTKP" – Grant de cercetare "peste hotare"), Nr. PTE/48083-1/2018: Corelația între apneea în somn și afectarea cardiovasculară în boala renală cronică avansată (RFG<30 ml/min) – valoare 2000000 HUF (6000 EUR), Director de proiect;

Grant de cercetare cu finanțare privată - nr.15276/03.11.2015., Nr. 524/17.01.2017, Director de proiect;

Șef lucrări Dr. Frigy Attila  
15.01.2022, Târgu-Mureș



## CURRICULUM VITAE - INFORMAȚII SUPLIMENTARE

### Activități de predare de la ultima promovare:

- An universitar 2021/2022 semestrul I, în normă 1 oră de curs / săptămână de Medicină internă (Nefrologie) (Medicină anul V, LM), 1 oră de curs / săptămână de Electrofiziologie cardiacă și tehnici avansate (Medicină anii 4-6), 1 oră de curs / săptămână cu Rezidenți, 5,35 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Cardiologie) (Medicină anul V), 6 ore de lp / săptămână de Dietoterapie și particularități de îngrijire în diabet, boli metabolice (Nutriție anul III);
- An universitar 2020/2021 semestrul I, în normă 1 oră de curs / săptămână de Medicină internă (Nefrologie) (Medicină anul V, LM), 1 oră de curs / săptămână de Electrofiziologie cardiacă și tehnici avansate (Medicină anii 4-6), 5,35 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Cardiologie) (Medicină anul V), 6 ore de lp / săptămână de Dietoterapie și particularități de îngrijire în diabet, boli metabolice (Nutriție anul III), 4,28 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Nefrologie) (Medicină anul V), 1 oră de curs / săptămână cu Rezidenți;
- An universitar 2020/2021 semestrul II, în normă 1 oră de curs / săptămână de Medicină internă (Nefrologie) (Medicină anul V, LM), 4,28 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Nefrologie) (Medicină anul V), 1 oră de curs / săptămână cu Rezidenți ;
- An universitar 2019/2020 semestrul I, în normă 1 oră de curs / săptămână de Medicină internă (Nefrologie) (Medicină anul V, LM), 1 oră de curs / săptămână de Electrofiziologie cardiacă și tehnici avansate (Medicină anii 4-6), 8,56 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V), 6 ore de lp / săptămână de Dietoterapie și particularități de îngrijire în diabet, boli metabolice (Nutriție anul III);
- An universitar 2019/2020 semestrul II, în normă 1 oră de curs / săptămână de Medicină internă (Nefrologie) (Medicină anul V, LM), 8,56 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2018/2019 semestrul I, în normă 1 oră de curs / săptămână de Medicină internă (Nefrologie) (Medicină anul V, LM), 1 oră de curs / săptămână de Electrofiziologie cardiacă și tehnici avansate (Medicină anii 4-6), 8,56 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V), 6 ore de lp / săptămână de Dietoterapie și particularități de îngrijire în diabet, boli metabolice (Nutriție anul III);
- An universitar 2018/2019 semestrul II, în normă 1 oră de curs / săptămână de Medicină internă (Nefrologie) (Medicină anul V, LM), 8,56 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2017/2018 semestrul I, în normă 1,5 ore de curs / săptămână de Medicină internă (Nefrologie) (Medicină anul V, LM), 11,78 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V), 2 ore de lp / săptămână de Nutriția în diabet, obezitate, boli de metabolism (Nutriție anul III);
- An universitar 2017/2018 semestrul II, în normă 1,5 ore de curs / săptămână de Medicină internă (Nefrologie) (Medicină anul V, LM), 11,78 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2016/2017 semestrul I, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM anul II, LM), 11,78 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V), 2 ore de lp / săptămână de Nutriția în diabet, obezitate, boli de metabolism (Nutriție anul III);
- An universitar 2016/2017 semestrul I, pe post vacant de conferențiar universitar, poziția 5, a efectuat 1,5 ore de curs / săptămână de Medicină internă (2)(Nefrologie) (Medicină anul V, LM);
- An universitar 2016/2017 semestrul II, în normă 11,78 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2016/2017 semestrul II, pe post vacant de conferențiar universitar, poziția 5, a efectuat 1,5 ore de curs / săptămână de Medicină internă (2)(Nefrologie) (Medicină anul V, LM), 1 oră de curs / săptămână de Semiologie medicală (Medicină anul III, LM);
- An universitar 2015/2016 semestrul I, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM anul II, LM), 17,14 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V), 4 ore de lp / săptămână de Nutriția în diabet, obezitate, boli de metabolism (Nutriție anul III);
- An universitar 2015/2016 semestrul II, în normă 0,86 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (2) (Medicină anul III, LM), 4,29 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);

- An universitar 2014/2015 semestrul I, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM anul II, LM), 17,14 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V), 4 ore de Ip / săptămână de Nutriția în diabet, obezitate, boli de metabolism (Nutriție anul III);
- An universitar 2014/2015 semestrul II, în normă 0,86 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (2) (Medicină anul III, LM), 4,29 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2013/2014 semestrul I, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM anul II, LM), 12,8 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V), 4 ore de Ip / săptămână de Nutriția în diabet, obezitate, boli de metabolism (Nutriție anul III);
- An universitar 2013/2014 semestrul II, în normă 8,57 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2012/2013 semestrul I, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM + Moașe anul II, LM), 2 ore de Ip / săptămână de Nutriția în diabet, obezitate, boli de metabolism (Nutriție anul III), 17,14 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2012/2013 semestrul II, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM + Moașe anul II, LM) și 1 oră de curs / săptămână de Nutriție și dietetică (AM anul I);
- An universitar 2011/2012 semestrul I, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM + Moașe anul II, LM), 2 ore de Ip / săptămână de Nutriția în diabet, obezitate, boli de metabolism (Nutriție anul III), 17 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2011/2012 semestrul II, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM + Moașe anul II, LM);
- An universitar 2010/2011 semestrul I, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM + Moașe anul II, LM), 17 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V), 3 ore de Ip / săptămână de Nutriția în diabet, obezitate, boli de metabolism (Nutriție anul III);
- An universitar 2010/2011 semestrul II, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM + Moașe anul II, LM);
- An universitar 2009/2010 semestrul I, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM + Moașe anul II, LM), 1 oră de curs / săptămână de Echocardiografie (Medicină anul IV, LM), 8,57 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V) ;
- An universitar 2009/2010 semestrul II, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM + Moașe anul II, LM), 1 oră de curs / săptămână de Medicină internă. Diabetologie (Moașe anul IV, LM), 8,57 ore de stagii / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2008/2009 semestrul I, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM + Moașe anul II, LM) și 1 oră de curs / săptămână de Echocardiografie (Medicină anul IV, LM) ;
- An universitar 2008/2009 semestrul II, în normă 2 ore de curs / săptămână de Semiologie medicală (AM + Moașe anul II, LM), 1 oră de curs / săptămână și 4 ore de Ip /săptămână de Medicină internă. Diabetologie (Moașe anul IV, LM), 16 ore de Ip / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2007/2008 semestrul I, în normă 2 ore de curs / săptămână și 2 ore de Ip / săptămână de Semiologie medicală și medicină internă (Moașe anul II, LM);
- An universitar 2007/2008 semestrul II, în normă 2 ore de curs / săptămână și 2 ore de Ip / săptămână de Semiologie medicală și medicină internă (Moașe anul II, LM), 16 ore de Ip / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2006/2007 semestrul I, în normă 2 ore de curs / săptămână și 2 ore de Ip / săptămână de Semiologie medicală și medicină internă (Moașe anul II, LM), 8 ore de Ip / săptămână de Medicină internă (Medicină anul V);
- An universitar 2006/2007 semestrul II, în normă 2 ore de curs / săptămână și 2 ore de Ip / săptămână de Semiologie medicală și medicină internă (Moașe anul II, LM) și 2 ore de curs / săptămână de Dietetică (Moașe anul III, LM);

## Cursuri litografiate:

1. Incze Alexandru, Dogaru Grigore, **Frigy Attila**, Simon Kinga, Orbán Károly (sub red. Prof. Brassai Zoltán): Nephrologia. Curs pentru studenți (lb. maghiară), 2001, 98 pagini
2. **Frigy Attila**, Simon Kinga, Máthé Lehel, Bodó Nagy Annamária (sub red. Incze Alexandru): Belgyógyászati útmutató. Tüdőbetegségek – diabetes mellitus. (Ghid de medicină internă. Boli pulmonare – diabet zaharat). Curs pentru studenți (lb. maghiară), 2005, 197 pagini

## Traduceri

**Traducere** subcapitole (pg. 1115-1132) din Capitolul 30 al cărții “Kumar și Clark: Medicină Clinică”, ediția a 10-a aniversară, 2021. Bibliografie pentru examenul de rezidențiat.

**Traducerea** capitolelor “Sistemul respirator” și “Sistemul cardiovascular” din “Anatomie și Fiziologie Umană pentru Admitere La Facultățile de Medicină” - Barron's, Ed. 2014

## Participare în comisiile de elaborare subiecte la examenului de admitere, licență, rezidențiat (comisie centrală sau de specialitate) – de la ultima promovare

Admitere: elaborare întrebări - sesiunea septembrie 2016, 2017

Rezidențiat: elaborare de întrebări (comisie centrală): 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2019, 2020, 2021

Licență: comisia de specialiști (AMG): 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017

Licență: comisia de specialiști (Medicină): 2018, 2019, 2020, 2021

Licență: comisie de susținere a lucrării de licență (AMG): 2014, 2015, 2016

Licență: comisie de susținere a lucrării de licență (Medicină): 2016, 2018, 2020, 2021

## Responsabilități ca mentor

- tutore de an (anul VI MG, seria IV, din 2016)
- coordonator cerc științific studentesc cardiologie, Medicină Internă IV, Departament M4, din 2008
- coordonator de rezidențiat din 2020 – cardiologie (în prezent: 12 rezidenți în formare)
- cadru didactic responsabil de activitățile didactice legate de linia maghiară din cadrul disciplinei

**Lucrări de licență coordonate – total/de la ultima promovare: 89/75** (vezi Lista de lucrări)

**Lucrări științifice ale studenților coordonate – total/de la ultima promovare: 83/55** (vezi Lista de lucrări)

## Membru în Comisii de la nivelul Facultății de Medicină/Universității (perioada 2012-2021)

- membru în Comisia de evaluare instituțională EUA 2013
- membru în Comisia pentru întocmirea dosarului de acreditare, evaluare ARACIS 2013
- membru în Comisiile de Lucru ale Facultății de Medicină, pe diverse perioade,
  - Comisia de cercetare științifică
  - Comisia de formare continuă și rezidențiat
  - Comisa pentru probleme studentești
  - Comisia de strategie, reformă și dezvoltare curiculară
  - Comisa de orientare și consiliere în carieră
- membru în Comisia de burse sociale, Comisia medicală, Comisii disciplinare
- membru CEIPSCU, Departament Alunni

## Membru în diverse comisii de la nivelul Spitalului Clinic Județean Mureș

- Consiliul Etic al Spitalului Clinic Județean Mureș (președinte: 2016-2021)
- Consiliul Medical al Spitalului Clinic Județean Mureș

**Membru în comisii pentru ocuparea posturilor prin concurs** (UMFST, Rețea sanitară)

**Membru în comisii de examen de medic specialist, medic primar**

**Membru în comisii de îndrumare pentru doctoranzi**



#### Cursuri postuniversitare – coordonator/lector:

1. 2019/2020: **Managementul congestiei în insuficiența cardiacă** - coordonator
2. 2019/2020: **Tulburări de ritm ventriculare – diagnostic, tratament** - coordonator
3. 2018/2019: **Electrocardiografia în tulburările de ritm** - coordonator
4. 2018/2019: **Imagistica în cardiomiopatii** - coordonator
5. 2018/2019: **Interferențe cardio-renale în practica clinică** - coordonator
6. 2017/2018: **Tulburările de somn și ventilația neinvazivă în bolile cardiovasculare** - coordonator
7. 2017/2018: **Insuficiență cardiacă - update 2017** - coordonator
8. 2017/2018: **Ecocardiografie clinică – curs intensiv**: coordonator
9. 2016/2017: **Ecocardiografie clinică – curs intensiv**: coordonator
10. 2016/2017: **Actualități în diagnosticul și tratamentul bolilor cardiovasculare**: lector
11. 2016/2017: **Electrocardiografie clinică – curs intensiv**: coordonator
12. 2015/2016: **Actualități în diagnosticul și tratamentul bolilor cardiovasculare**: lector
13. 2015/2016: **Electrocardiografie clinică – curs intensiv**: coordonator
14. 2015/2016: **Probleme actuale în practica medicului de familie”** : lector
15. 2014/2015: **Aplicarea ghidurilor în practica medicală la bolnavii cu insuficiență cardiacă, fibrilație atrială, sincopă, hipertensiune arterială și ateroscleroză** : lector
16. 2014/2015: **Curs de ecografie interventionala: ficat, rinichi, sân, cord**: lector
17. 2013/2014: **Aplicarea ghidurilor în practica medicală la bolnavii cu insuficiență cardiacă, fibrilație atrială, sincopă, hipertensiune arterială și ateroscleroză ”**: lector
18. 2013/2014: **Tulburările de somn și bolile cardiovasculare**: coordonator
19. 2014/2014: **Curs de ultrasonografie Doppler**: lector
20. 2013/2014: **Ecografia intervențională: noi perspective**: lector
21. 2012/2013: **Aplicarea ghidurilor în practica medicală la bolnavii cu insuficiență cardiacă, fibrilație atrială, sincopă, hipertensiune arterială și ateroscleroză ”**: lector
22. 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021: Curs pentru atestat - **Ultrasonografie specială – Modul II, Ecocardiografie** - lector

#### Grant/proiect câștigat prin competiție:

1. Contract de finanțare pentru execuție proiecte de cercetare – Academia de Științe Ungară și Fundația Studium Prospero 141/26.01.2017: Evaluarea prin tehnici ecocardiografice avansate (3D, speckle tracking, eco stres) a modificărilor morfofuncționale cardiace asociate tiparului ECG de repolarizare precoce la bărbați tineri, asimptomatici, valoare 10000 EUR , **director de proiect**
2. Contract de colaborare de cercetare, Universitatea din Pecs (Ungaria), (Határon túli Kutatói Pályázat "ÁOK-HTKP"– Grant de cercetare "peste hotare"), Nr. PTE/48083-1/2018: Corelația între apneea în somn și afectarea cardiovasculară în boala renală cronică avansată (RFG<30 ml/min) – valoare 2000000 HUF (6000 EUR) - **director de proiect**
3. Contract de finanțare de către companii private a competițiilor de granturi de cercetare Nr. 15276/03.11.2015 - UMF Tg. Mureș și Medika H&S SRL Baia Mare: Studiul corelației dintre tulburările de ritm și apneea de somn la bolnavii cu insuficiență cardiacă, valoare 5000 EUR – **director de proiect**
4. Contract de finanțare de către companii private a competițiilor de granturi de cercetare Nr. 524/17.01.2017 UMF Tg. Mureș și Clinilab SRL Tg. Mureș: Studiul biomarkerilor cardiaci la pacienți spitalizați cu insuficiență cardiacă acută, valoare 5000 EUR – **director de proiect**
5. Granturi de cercetare interne, Fundația/Universitatea Sapienția. Institutul Programelor de Cercetare:
  1. 2004-2005: Contract Nr.1363/05.10.2004. Sistem computerizat de imagistică medicală tridimensională în timp real – **director de proiect**
  2. 2005-2006: Contract Nr. 1245/25.10.2005. Metodologia optimă a determinării turbulenței frecvenței cardiace pe înregistrări Holter ECG de 24 ore – **director de proiect**
  3. 2006-2007: Contract Nr. 1040/15.11/2006. Modelarea cardiacă în timp real și prelucrarea rapidă a ADN-ului cu ajutorul metodelor moderne paralele – **director de proiect**
  4. 2019-2020: Contract Nr. 21/4/12.06.2019. Segmentarea imaginilor medicale bazată pe metode multi-atlas, pentru diagnosticare și terapeutică – **membru în echipa de cercetare**

#### Proiecte depuse la competițiile de granturi internaționale

- "Creation of a multilingual, open ECG webcourse", programul Erasmus+, 2015

#### **Proiecte depuse la competițiile de granturi naționale**

- PROIECTE DE CERCETARE EXPLORATORIE (PCE 2020), PN-III-P4-ID-PCE-2020-1793, Suport decizional bazat pe arhitecturi avansate de rețele neuronale cu proprietăți îmbunătățite – director proiect Prof. Dr. Szilágyi László, Universitatea Sapientia, punctaj 79,6 (max. 98), **membru în echipa de cercetare**

#### **Proiecte depuse la competițiile interne de granturi UMF Tg. Mureș**

- Individuale: 2012, 2013
- colective: 2014, 2016, 2017 (punctaj obținut peste 75% din punctajul granturilor câștigătoare)

#### **Contracte de cercetare/dezvoltare încheiate cu agenți economici/instituții, derulate prin UMF Tg. Mureș**

1. „Sprijinirea activității educaționale, de cercetare și de asistență medicală în domeniul cardiologiei, cu accent special asupra managementului bolnavilor cu insuficiență cardiacă”: încheiat între Asociația Caritas, Spitalul Clinic Judetean Mureș și UMF Tîrgu Mureș, aparatură în valoare de 99983 EUR, Contract UMF 4979/17.04.2014 (**director/coordonator de proiect**)
2. „Sprijinirea activității educaționale, de cercetare și de asistență medicală în domeniul cardiologiei, cu accent special asupra managementului bolnavilor cu sincopă” încheiat între Asociația Caritas, Spitalul Clinic Judetean Mureș și UMF Tîrgu Mureș, aparatură în valoare de 26375 EUR, Contract UMF 4980/17.04.2014 (**responsabil de proiect din partea UMF Tg. Mureș**)

#### **Studii multicentrice internaționale și naționale**

1. Studii multicentrice internaționale de fază III – **membru în echipa de investigatori/subinvestigator**: AMISTAD II, EPHEMUS, PREAMI, PREVENT, SENIORS, BEAUTIFUL, SHIFT, RED-HF, ARISTOTLE
2. Studii multicentrice internaționale – **investigator principal**  
IDENTIFY – studiu epidemiologic privind insuficiența cardiacă, 2012  
QUALIFY – evaluarea și urmărirea pacienților cu insuficiență cardiacă cu fracție de ejeție scăzută, 2014  
RESONANCE-NIS – tratamentul anticoagulant cu dabigatran la bolnavii cu fibrilație atrială, 2016
3. Proiecte ale Societății Europene de Cardiologie,  
EORP - Cardiomyopathies (EORP-CM) - **investigator principal**  
Euro Heart Survey – **investigator principal**: Atrial Fibrillation, Heart Failure II  
Euro Heart Survey – **data collection officer**: Valvular Heart Disease
4. Studii multicentrice naționale – **investigator principal**  
SONIC-RO – evaluarea pacienților spitalizați cu insuficiență cardiacă acută, 2013

#### **Stagii de perfecționare (training profesional, cercetare, învățământ medical) în instituții din străinătate:**

1. St. George Hospital Medical School, Cardiological Sciences, Londra 21 septembrie- 27 noiembrie 1998, Tempus Phare Grant for Individual Mobility – electrofiziologie cardiacă neinvazivă, Prof. Dr. Marek Malik
2. Institutul de Cardiologie, Universitatea Semmelweis, Budapesta, 09 octombrie – 03 noiembrie 2000 - cardiologie clinică și ecocardiografie, Prof. Dr. Lengyel Mária

#### **Burse Erasmus de predare:**

- Universitatea Debrecen, Ungaria, 2013
- Universitatea Trieste, Italia, 2015
- Universitatea Semmelweis, Budapesta, Ungaria, 2019

#### **Conferințe invitate la manifestări științifice internaționale/naționale – de la ultima promovare**

##### **Internaționale**

1. Curs internațional de electrocardiologie neinvazivă și Holter, iunie, 2013, Timișoara
2. Breakthroughs in anticoagulation and cardiovascular care: where do the data lead us in 2018?, february 2018, Noordwijk, NL, Regional Workshop: NOAC Hot Topics – Open Forum

3. Genetic Cardiovascular Diseases, april 2019, Bucharest – Severe dyspnea in hypertrophic cardiomyopathy – when the heart is not everything

#### **Naționale**

4. Al 5-lea Congres Internațional de Cardiologie, Tg. Mureș, iunie 2006 – Clinical syndromes in peripheral arterial disease
5. Zilele Medicale Transilvănene, ediție 12-a, Miercurea Ciuc, noiembrie 2008 – Betablocante: când, pe care și de ce (lb. maghiară)
6. Zilele Medicale Transilvănene, ediție 13-a, Miercurea Ciuc, noiembrie 2009 – Particularitățile patologiei cardiovasculare la femei (lb. maghiară)
7. Zilele Medicale Transilvănene, ediție 14-a, Miercurea Ciuc, noiembrie 2010 – Dileme în tratamentul anticoagulant al fibrilației atriale: istorii paralele (lb. maghiară)
8. Zilele Medicale Transilvănene, ediție 16-a, Miercurea Ciuc, noiembrie 2012 – Durere toracică și “împrejurimi” (lb. maghiară)
9. Conferință – Specialistul viitorului – știința medicală și noile tehnologii, mai, 2013, Sovata
10. Simpozion – Monitorizarea activă și managementul integrat al pacientului hipertensiv cu comorbidități prin soluții terapeutice optime - octombrie, 2014, Tg. Mureș
11. Vasculodiab: managementul complicațiilor vasculare cu risc de tromboză la pacienții cu sau fără diabet zaharat, Tg. Mureș, iunie, 2014 – Boala obstructivă arterială periferică: de la teorie la practică
12. A 13-lea Conferință de Cardiologie cu Participare Internațională, iunie 2014, Tg. Mureș – Interferențe între bolile pulmonare obstructive și insuficiența cardiacă
13. Cardiocoag – Curs al Societății Române de Cardiologie, octombrie 2015, Tg. Mureș – Tratamentul antitrombotic în TVP și TEP
14. Forumul regional de tromboză, mai 2015, Păltiniș - Workshop – Experiența clinică cu dabigatran – studii de caz
15. A VI-a Conferință Națională de Tabacologie – mai 2015, Tg. Mureș – Fumatul și tulburările de ritm
16. Zilele Medicale Transilvănene, ediția a 20-a, Miercurea Ciuc, noiembrie 2016 – Medicația non-cardioactivă în insuficiența cardiacă (lb. maghiară)
17. Diabforum – septembrie 2016, Tg. Mureș – Cardiomiopatia diabetică
18. Anticoagulation Academy – Workshop 6, february 2017, Sinaia – Treatment and secondary prevention of venous thromboembolism
19. Conferința Medicilor de Familie, martie 2017, Odorheiu Secuiesc – Insuficiența cardiacă în practica de zi cu zi (lb. maghiară)
20. Medical Forum, aprilie 2017, Tg. Mureș - Perspectiva energetică a managementului anginei pectorale stabile
21. A VII-a Conferință Națională de Tabacologie – septembrie 2017, Tg. Mureș – Fumatul și insuficiența cardiacă
22. Zilele Medicale Transilvănene, ediția a 21-a, Miercurea Ciuc, noiembrie 2017 – Sindromul cardiohepatic (lb. maghiară)
23. Sesiunea Științifică a Cadrelor Didactice, decembrie 2017, Workshop - Ultrasonografia -stetoscopul mileniului III, Ecocardiografia
24. Conferința Medicilor de Familie, martie 2018, Odorheiu Secuiesc - Hipertensiune și comorbidități non-cardiace (lb. maghiară)
25. A II-a ediție a zilelor Spitalului Județean de Urgență Miercurea Ciuc, iulie 2018, Miercurea Ciuc - Medicamente inovative în tratamentul insuficienței cardiace cronice (lb. maghiară)
26. Universitatea de vară – Univ. Sapientia, august 2018, Tg. Mureș, Rolul factorilor psihici în dezvoltarea bolilor cardiovasculare (lb. maghiară)
27. Simpozion de somnologie, noiembrie 2018, Tg. Mureș, Apneea în somn și riscul cardiovascular (lb. maghiară)
28. Zilele Medicale Transilvănene, ediția a 22-a, Miercurea Ciuc, noiembrie 2018 – Boală tromboembolică venoasă – actualități (lb. maghiară)
29. Practic MF – ediția XXIX, martie 2019, Sovata – Să dăm vieții o șansă – tratamentul simultan al dislipidemiei și al hipertensiunii
30. Conferința Medicilor de Familie, martie 2019, Odorheiu Secuiesc – Tratamentul tulburărilor de ritm din punctul de vedere al medicului practician (lb. maghiară)

31. Conferința Națională Ziua Medicului de Familie, mai 2019, Tg. Mureș, Considerente terapeutice în Boala Arterială Periferică
32. A XXII-a Conferință Națională a SRUMB, mai 2019, Tg. Mureș, Ecografia pentru studenții la medicină – Introducere în ultrasonografia cardiacă
33. A III-a ediție a zilelor Spitalului Județean de Urgență Miercurea Ciuc, iulie 2019, Amilodoza cardiacă – o afecțiune vindecabilă!? (lb. maghiară)
34. The 11th National Conference with International Participation of the Romanian Society of Pathophysiology, september 2019, Tg. Mureș
35. Zilele Medicale Covășnene, septembrie 2019, Sf. Gheorghe, Insuficiență cardiacă cu fracție de ejeecție prezervată (HFpEF) - update 2019
36. A IV-a Conferință Multidisciplinară, noiembrie 2019, Tg. Mureș, Ecocardiografie transesofagiană -prezentare beneficii diagnostice
37. Zilele Medicale Transilvănene, ediția a 23-a, Miercurea Ciuc, noiembrie 2019 – Cardio-oncologie în practica de zi cu zi (lb. maghiară)
38. Practic MF – ediția XXXVI, martie 2020, Sovata – Importanța managementului interdisciplinar pentru pacientul cu boală cardiovasculară
39. Conferința Regională SRDNBM, februarie 2020, Tg. Mureș, Managementul hipertensiunii arteriale la pacientul cu diabet zaharat; Empagliflozin încă un antidiabetic oral sau un medicament vital?
40. Forumul Regional Digital Tg. Mureș, septembrie 2020, Anticoagularea la pacientul COVID-19, eveniment online
41. Conferința Medic.ro, noiembrie 2020, Ivabradina, un aliat de încredere în tratamentul anginei pectorale stabile , eveniment online
42. Colaborarea dintre CaRdiologi și DIAbetoLogi Proiectul „CORDIAL”, ianuarie 2021, eveniment online
43. Noi culmi in managementul dislipidemiei in Romania, martie 2021, eveniment online
44. Afecțiuni multiple în abordare multidisciplinară, aprilie 2021, Terapia anticoagulantă la pacientul cu FIANV, eveniment online
45. Academia digitală româno-maghiară, ediția a II-a, iunie 2021, Perspective de anticoagulare pentru prevenirea trombozei venoase la pacienții COVID-19, eveniment online
46. A V-a ediție a zilelor Spitalului Județean de Urgență Miercurea Ciuc, iulie 2021, Mecanisme periferice în insuficiența cardiacă cu fracție de ejeecție prezervată (lb. maghiară)
47. Conferința Medicilor de Familie, septembrie 2021, Odorheiu Secuiesc, Interacțiuni cardio-renale în practica de zi cu zi (lb. maghiară)
48. Conferința Medic.ro, noiembrie 2021 - Importanța aportului de potasiu și magneziu la pacientul hipertensiv, eveniment online
49. Conferințele Naționale ale Secțiunilor și Grupurilor de lucru din cadrul Societății Române de Pneumologie, noiembrie 2021 - Fumatul și boala aterosclerotică vasculară, eveniment online

#### **Guest Editor reviste de specialitate**

1. Diagnostics (FI 3.706) – Special Issue: Cardiovascular Diseases: Diagnosis, Treatment, and Management—For the Up-to-Date Practitioner
2. Life (FI 3.817) – Special Issue: Advances in Diagnosis and Treatment of Hypertrophic Cardiomyopathy

#### **Reviewer pentru Congresul European de Cardiologie (Abstract Reviewing Committee) – 2019, 2020**

#### **Reviewer pentru reviste de specialitate**

1. MDPI Journals – 19 (<https://publons.com/researcher/3675415/attila-frigy/peer-review/>)
  - a. Applied Sciences (SCI)
  - b. Biomedicines (SCI)
  - c. Biomolecules (SCI)
  - d. Cells
  - e. Clinics and Practice (ESCI)
  - f. Diagnostics (SCI)
  - g. Healthcare (SCI)
  - h. Journal of Cardiovascular Development and Disease (SCI)

- i. Journal of Clinical Medicine
- j. Medicina (SCI)
- 2. Reviews in Cardiovascular Medicine (SCI) - 6
- 3. Annals of Thoracic Medicine (SCI) - 2
- 4. Cardiac Failure Review (SCI) - 1
- 5. The Journal of Critical Care Medicine (ESCI) - 1
- 6. Cardiology and Angiology: An International Journal (Pubmed, BDI) - 1
- 7. Sleep disorders (Pubmed, BDI) - 1
- 8. ImedPub Journals (BDI) - 6
- 9. Acta Medica Marisiensis (EBSCO, BDI) - 12
- 10. Orvostudományi Értesítő/Bulletin of Medical Sciences (EBSCO, BDI) - 4

**Participări la manifestări științifice internaționale/naționale importante (ultimii 5 ani)**

Congresul Societății Europene de Cardiologie: 2016 (Roma), 2017 (Barcelona), 2019 (Paris), 2020 (online), 2021 (online)  
 Congresul Societății Europene de Insuficiență cardiacă: 2016 (Firenze), 2017 (Paris), 2018 (Viena), 2021 (online)  
 Congresul Asociației Europene de Imagistică Cardiovasculară: 2017 (Lisabona), 2019 (Viena), 2020 (online), 2021 (online)  
 Congresul Societății Române de Cardiologie, Sinaia : 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 (online), 2021 (online)