

SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

SZEMÉLYES ADATOK

Név:	Prof. Dr. Gellér László Alajos
Végzettség: Tudományos fokozat:	általános orvos, belgyógyász szakorvos, kardiológus szakorvos PhD, med.habil.
Kutatási terület:	Klinikai és kísérletes elektrofiziológia
Beosztás, munkakör:	Osztályvezető egyetemi tanár, tanszékvezető helyettes

TANULMÁNYOK, KINEVEZÉSEK

2019 –	Semmelweis Orvostudományi Egyetem, rektori biztos
2017 –	Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, egyetemi tanár
2014 –	Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, habilitáció Habilitációs tézis címe: Kísérletes vizsgálatok és eszközös kezelési lehetőségek szívritmuszavarok és szívelégtelenség esetén
2012 –	Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, egyetemi docens
2012 –	Certified professional in Cardiac Electrophysiology by the European Heart Rhythm Association (EHRA)
2009 –	Intervenció Kardiológiai licenz expert szintű szakvizsga
2008 –	Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, kardiológus szakvizsga
2008 –	Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Elektrofiziológiai laboratórium, földszinti egynapos kardiológiai osztály osztályvezető
2007 –	Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, egyetemi adjunktus
2007	Honoris Causa licenz – Elektrofiziológia és pacemaker / ICD terápiaiban
2005 –	Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, belgyógyász szakvizsga
2003 –	PhD diploma Dolgozat címe: Elektrofiziológiai változások Endothelin-1, ischaemia és reperfüzió hatására kísérletes modellben
2002 –	Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Ér- és Szívsebészeti Klinika, egyetemi tanársegéd
1999 –	Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Ér- és Szívsebészeti Klinika klinikai orvos Kutatási területe: Invazív kardiológia, az ischémiás szívbetegségek és az acut myocardialis infarktus invazív kezelése, ritmuszavarok pacemaker és ICD, valamint katéterablációs kezelése
1996 – 1999	Semmelweis Egyetem Elméleti Orvostudományok Doktori Iskola, PhD ösztöndíj Kutatási téma: Kamrai aritmiák klinikai és experimentális elektrofiziológiai vizsgálata, kezelése témavezető: Prof. Dr. Juhász-Nagy Sándor
1996 –	Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, általános orvosi diploma cum laude minősítéssel Szakdolgozat címe: Súlyos kamrai aritmiák pathomechanizmusa, diagnosztikája és kezelése
1994 – 1996	Tudományos diákköri (TDK) munka a Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Ér- és Szívsebészeti Klinikán, klinikai és experimentális elektrofiziológia tárgykörben
1995 – 1996	Ruprecht – Karls - Universität Heidelberg, Innere Medizin III. Abteilung Elektrophysiologie, Heidelberg, Németország - tanulmányút

1989 – Könyves Kálmán Gimnázium, Budapest **érettségi diploma**

MUNKAHELYEK

2017 – Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, osztályvezető, egyetemi tanár, tanszékvezető helyettes, klinika elektrofiziológiai laboratóriumának vezetője

2012 – Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, osztályvezető, egyetemi docens, tanszékvezető helyettes, klinika elektrofiziológiai laboratóriumának vezetője

2008 – Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, kardiológus szakorvos, Elektrofiziológiai laboratórium, egynapos kardiológiai osztályvezetője

2007 – Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, egyetemi adjunktus

2002 – Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Ér- és Szívsebészeti Klinika, egyetemi tanársegéd

1999 – Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Ér- és Szívsebészeti Klinika klinikai orvos, kardiológus szakorvosjelölt

TUDOMÁNYOS KITÜNTETÉSEK, DÍJAK

2017 – **Kiváló oktatói díj** – Semmelweis Egyetem Budapest

2016 – **Bolyai plakett 2016** – Magyar Tudományos Akadémia

2012 – Certified professional in Cardiac Electrophysiology by the European Heart Rhythm Association (EHRA)

2009 – **Az Év Orvosa 2009** – Semmelweis Egyetem Budapest, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika

2006 – **Cardiovascularis Centrumért díj** – Ritmuszavarok nem gyógyszeres kezelésében végzett munkájáért

2002 – **Kúnos István Díj** – Kísérletes tudományos munkájáért

1996 – **I. díj - Rektori Pályázat**
(Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Budapest)

1996 – **I. díj és rektori dícséret - kardiológia szekcióban**
(Semmelweis Egyetem Orvos- és Gyógyszerésztudományi Diákköri Konferencia, Budapest)

1994 – **II. díj - keringés szekcióban**
(Semmelweis Egyetem Orvos- és Gyógyszerésztudományi Diákköri Konferencia, Budapest)

GOOGLE SCHOLARBAN ÉS MTMT2-BEN NYILVÁNTARTOTT SCIENTOMETRIAI ADATOK

Tudományos és oktatási közlemények összesen: 211
Független hivatkozások száma: 4109
Összes tudományos közlemény: 554
Megjelent idézhető absztrakt: 273
Könyvrészlet: 19
H-index: 20
G-index: 56
I-10 index: 38

PÁLYÁZAT

2012 – 2015 Bolyai János Kutatási Ösztöndíj, Magyar Tudományos Akadémia

KUTATÁSI TEVÉKENYSÉG, ÉRDEKLŐDÉSI TERÜLET

Az experimentális és klinikai szívelektrofiziológia mint új tudományág az arrhythmikiak mechanizmusainak vizsgálatában, képezi a szakmai tevékenységem meghatározó irányvonalát. Ebben a témában szereztem PhD. fokozatot 2003-ban, tézisem címe: „Elektrofiziológiai változások Endothelin-1, ischemia és reperfüzió hatására kísérletes modellben” Továbbá a szívritmuszavarok (pitvarfibrilláció, pitvari tachycardiák, kamrai extrasystolia, AVNRT, AVRT, kamrai tachycardiák) katéter ablációs kezelése. A szívelégtelenség, valamint szívritmuszavarok pacemaker – ICD, reszinkronizációs terápiája, bal pitvari fülcsezárás, szívkatéterezés, acut infarctus ellátása, coronariastenosisok PCI terápiája, a szívritmuszavarok eszközös diagnosztikája; a Mitrális billentyű regurgitáció eszközös terápiája.

Közel két évtizedes klinikai tapasztalatom és későbbi tudományos munkásságom is jobbra erre a szakterületre specifikálódott. Az ischaemiás szívbetegségek és az acut myocardialis infarctus invazív kezelése, szívelégtelenség eszközös terápiája, ritmuszavarok Pacemaker-ICD reszinkronizációs készülékek implantációja, gondozása, valamint katéter ablációs kezelése, invazív kardiológiai egyéb beavatkozások (koszorúér intervenciók valamint bal pitvari fülcsezárás, v. pulmonalis stenosis kezelése, mitralis clip percutan intervenciója. Endogén vasoaktív és arrhythmogén ágensek elektrofiziológiai hatásának vizsgálata, különféle ritmuszavarok katéter ablációs kezelése, betegek után követése;

KUTATÁSI TEVÉKENYSÉGEM FŐBB EREDMÉNYEI:

Az elektrofiziológiai munkacsoport tudományos tevékenysége irányításom alatt évente több publikációt eredményez külföldi és magyar tudományos lapokban elektrofiziológiai módszerekről (háromdimenziós térképezés és MAP-regisztrálás segítségével) bizonyítottuk az endogén vasoaktiv peptid, az endothelin-1 (ET-1) direkt arrhythmogén hatását, és leírtuk annak mechanizmusát.

Klinikai vizsgálatainkban bizonyítottuk, hogy kiváltott kamrai tachycardiák alatt, illetve után, valamint incessant kamrai arrhythmikiak során a big- endothelin (big-ET) plazma-koncentrációja szignifikánsan megnő, ami az ET-1arrhythmogenesisben betöltött szerepére utalhat.

Klinikai vizsgálatok során igazoltuk, hogy a sikeres defibrillációhoz szükséges minimális energia független a defibrillációs küszöb meghatározásakor alkalmazott kamrafibrilláció indukció módjától, továbbá igazoltuk, hogy a biventricularis ingerlés alkalmas a szívelégtelenség kezelésére.

Klinikai vizsgálatban igazoltuk, hogy a sinus coronarius stent implantáció csökkenti a sinus coronarius elektróda dyslocatio rátáját

Klinikai vizsgálatban igazoltuk, hogy a distalisan dyslocalodott sinus coronarius elektróda katéteres úton hatékonyan repositionálható,

Klinikai vizsgálatban igazoltuk, hogy a kamrai tachycardia ablációs kezelése hatékony az incessant VT kezelésében.

Klinikai vizsgálatban igazoltuk a transseptalis bal kamrai ingerlés hatékonyságát azokban az esetekben, amikor a hagyományos elektróda beültetés nem volt kivitelezhető.

Klinikai vizsgálatban igazoltuk, hogy az elektroanatómiai térképezés alkalmazása hatékony a transseptalis bal kamrai elektróda pozicionálás során.

Experimentális és klinikai vizsgálatban igazoltuk a v. cava inferiorban elhelyezkedő ICD rendszer működőképességét.

Klinikai vizsgálatban igazoltuk, hogy bizonyos pacelési algoritmusok hatékonyan csökkentik a vérnyomást is.

TUDOMÁNYOS TÁRSASÁGI TAGSÁGOK

2019 –	Magyar Kardiológusok Társaság Tudományos Bizottságának Elnöke
2019 –	Habilitációs Bizottsági tag
2017 –	Fellow of the European Society of Cardiology
2013 –	Magyar Kardiológusok Társasága Szívelégtelenség Munkacsoportjának valamint az Intervenciók Kardiológia Munkacsoportjának elnökségi tagja
2010 –2013	Magyar Kardiológusok Társaságának Aritmia és Pacemaker Munkacsoport Elnöke, jelenleg is elnökségi tag
2010 –	A European Heart Rhythm Association (EHRA) tagja
2010 –	Magyar Kardiológusok Társaságának Külügyi Alelnöke, jelenleg is elnökségi tag
2008 –	A European Society of Cardiology (ESC) tagja
2007 –	Magyar Kardiológusok Társaságának Aritmia és Pacemaker Munkacsoport alelnöke

2001 –	Magyar Kardiológusok Társasága Ifjúsági Bizottságának Elnöke és elnökségi tagja
1996 –	A Magyar Kardiológusok Társaságának (MKT) tagja
1996 –	International Society for Heart Research tagja

FELKÉRT BÍRÁLÓI TEVÉKENYSÉG TUDOMÁNYOS FOLYÓIRATBAN

2010 –	Orvosi Hetilap
2010 –	Europace

OKTATÁSI TEVÉKENYSÉG

2015 –	Nemzeti Rehabilitációs és Szociális Hivatal Főigazgatóság szervezésében, OFTEX Orvos továbbképző Konferencia, Kardiológia és egészségkárosodás szakmai csoport részére „Kuratív megoldások a ritmuszavarok kezelésében”, felkért előadó, 2015. október 21.
2014 – 2015	Semmelweis Egyetem, ÁOK, Ritmuszavarok és kezelésük a sportkardiológiában, előadó és gyakorlatvezető
2013 – 2014	Semmelweis Egyetem, ÁOK, Invazív elektrofiziológiai módszer helye a ritmuszavar diagnosztikájában és terápiájában tantárgy, előadó és gyakorlatvezető
2012 – 2013	Semmelweis Egyetem, ÁOK, Elektroanatómiai térképezés és a ritmuszavarok katéteres ablációja tantárgy, előadó és gyakorlatvezető
2012 –	Semmelweis Egyetem, ÁOK, Therapy of arrhythmias tantárgy, előadó angol nyelven
2011 – 2012	Semmelweis Egyetem, ÁOK, - Graduális képzés - EKG a betegágy mellett kötelezően választható tantárgy oktató és gyakorlatvezető
2010 – 2011	Semmelweis Egyetem, ÁOK, Ritmuszavarok diagnosztikája tantárgy, előadó
2009 – 2010	Semmelweis Egyetem, ÁOK, Ritmuszavarok terápiája tantárgy, előadó
2009 – 2010	Semmelweis Egyetem, ÁOK, Supraventricularis Tachicardiák felismerése tantárgy, előadó és gyakorlatvezető
2008 – 2009	Semmelweis Egyetem, ÁOK, EKG a klinikumban választható tantárgy gyakorlatvezető angol nyelven
2007 – 2008	Semmelweis Egyetem, ÁOK, EKG a klinikumban választható tantárgy, gyakorlatvezető

PHD HALLGATÓK

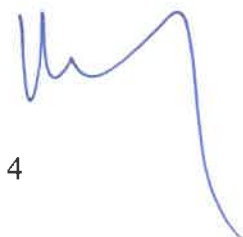
2020	Dr. Szegedi Nándor, PhD fokozatot szerzett
2018	Dr. Osztheimer István, PhD fokozatot szerzett
2017	Dr. Emin Evran Özcan, PhD fokozatot szerzett
2017	Dr. Végh Eszter Mária, PhD fokozatot szerzett
2015	Dr. Oláh Attila, PhD fokozatot szerzett
2016 – 2020	Dr. Herczeg Szilvia, PhD hallgató

KONFERENCIASZERVEZÉSI TEVÉKENYSÉG

2001 –	Magyar Kardiológusok Társasága Ifjúsági Bizottságának elnökeként - 6 kongresszus főszervezője
2010 – 2013	Magyar Kardiológusok Társaságának Aritmia és Pacemaker Munkacsoport Elnöksége alatt – 3 kongresszus szervezőbizottságának tagja

NYELVTUDÁS

Angol nyelv:	Írás- és szóbeli („C” típusú) középfokú nyelvvizsga (1996)
Orosz nyelv:	Írás- és szóbeli („C” típusú) alapfokú nyelvvizsga (1990)



Budapest, 2022. május 17.