

**REKTORI PÁLYATÉTELEK**  
**Kardiológiai Tanszék – Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika**  
**(2023/2024)**

1. Ritmuszavarok mechanizmusainak és non-farmakológias kezelésének vizsgálata.  
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)
2. A kardiológiai szűrés eszközei és jelentősége sportolóknál  
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
3. Az MRI alkalmazásának lehetséges kardiális indikációi.  
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár, Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens)
4. A szívelégtelenség reszinkronizációs kezelése, aktuális kérdések.  
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kutyifa Valentina, Ph.D., tanársegéd;  
Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
5. Szöveti Doppler echocardiographia szerepe a reszinkronizációs kezelés során.  
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kutyifa Valentina, Ph.D., tanársegéd;  
Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
6. CRT Upgrade-en átesett betegek klinikai válaszkészsége  
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
7. A CRT reponderitást befolyásoló klinikai paraméterek  
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
8. Diasztolés szívelégtelenség terápiaja  
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Kosztin Annamária, Ph.D. egyetemi adjunktus)
9. In-stent restenosis kialakulásában szerepet játszó genetikai tényezők vizsgálata.  
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár; Dr. Bagyura Zsolt, tudományos segédmunkatárs)
10. A carotis intima-media megvastagodásban szerepet játszó tényezők vizsgálata.  
(Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár, Dr. Kiss Loretta Ph.D. hallgató; Dr. Bagyura Zsolt tudományos segédmunkatárs)
11. Modern diagnosztikus és terápiás lehetőségek szívtranszplantált populációban  
(Dr. Assabiny Alexandra szakorvosjelölt, Dr. Sax Balázs egyetemi adjunktus)
12. Kardiológiai betegek pszichés állapotának vizsgálata  
(Dr. Assabiny Alexandra szakorvosjelölt)
13. Idiopathiás kamrai ritmuszavarok jellemzése, diagnózisa és kezelési lehetőségei  
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D. , egyetemi adjunktus)

14. Nyitott foramen ovale perkután zárásával összefüggő aritmiák vizsgálata  
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D. , egyetemi adjunktus; Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Nardai Sándor Ph.D. , egyetemi adjunktus)
15. Kriptogén stroke aritmológiai hátterének vizsgálata  
(Dr. Ábrahám Pál, Ph.D. , egyetemi adjunktus; Dr. Nardai Sándor Ph.D. , egyetemi adjunktus; Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D. , egyetemi adjunktus)
16. Bal kamrai hypertrophiák elkülönítési lehetőségei új szívultrahangos technikák segítségével.  
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd, Dr. Nagy Andrea, egyetemi adjunktus)
17. A mitralis annulus háromdimenziós dinamikájának vizsgálata különféle etiológiájú insufficientiák esetén.  
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd ; Dr. Nagy Anikó Ilona egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus)
18. A mitralis apparatus fiziológiás geometriája és funkciója 3D echocardiographiával  
(Dr. Apor Astrid, tanársegéd; Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus)
19. Új vizsgálmódszerek a cardiovascularis sportadaptáció követésében  
(Dr. Babity Máté Ph.D. hallgató, Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
20. Antitrombotikus kezelés akut coronaria szindrómában.  
(Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Skoda Réka PhD hallgató)
21. Akut coronaria syndroma kimenetelét befolyásoló tényezők (Dr. Becker Dávid Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Skoda Réka PhD hallgató)
22. Ventricularis dyssynchronia és arrhythmia rizikó vizsgálata dilatatív cardiomyopathiában szív mágneses rezonancia vizsgálat és ultra-high frequency EKG segítségével  
(Dr. Czibalmos Csilla, PhD. egyetemi adjunktus, Dr. Papp Roland, klinikai szakorvos)
23. Kardio-onkológia a mindennapi gyakorlatban  
(Dr. Drobni Zsófia Dóra, Phd, rezidens; Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár)
24. Az immunterápia kardiovaszkuláris mellékhatásai  
(Dr. Drobni Zsófia Dóra, Phd, rezidens; Dr. Merkely Béla D.Sc., egyetemi tanár)
25. Az intravaszkuláris coronariás képalkotás modern lehetőségei.  
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D. adjunktus)
26. A rotabláció hosszú távú eredményei diverz magyar betegpopulációban.  
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., adjunktus)
27. Klinikai tapasztalatok extrakorporális membrán oxigenátor támogatás mellett  
(Dr. Édes István Ferenc Ph.D., adjunktus)
28. A bal pitvari strain hozzáadott értéke a kardiovaszkuláris rizikóbecslésben.  
(Dr. Fábián Alexandra Ph.D. rezidens; Dr. Kovács Attila Ph.D. adjunktus)

29. Humán őssejtek alkalmazása a 3D szövetépítésben: spheroid- és organoid-alapú új sejt kultúrák  
(Dr. Földes Gábor, D.Sc, egyetemi docens; Orsolits Barbara, Ph.D, tudományos munkatárs)
30. Humán pluripotens őssejtek és kardiovaszkuláris származékaik alkalmazása betegspecifikus toxikológiai vizsgálatokban Nemzeti szívlaboros projekthez  
(Dr. Földes Gábor D.Sc, egyetemi docens; Orsolits Barbara, Ph.D, tudományos munkatárs; Bors Luca Anna, Ph.D, tudományos munkatárs)
31. Humán pluripotens őssejtek és kardiovaszkuláris származékainak tenyésztése bioreaktorban  
(Dr. Földes Gábor D.Sc, egyetemi docens; Orsolits Barbara, Ph.D, tudományos munkatárs; Bors Luca Anna, Ph.D, tudományos munkatárs)
32. Bioinformatikai eszközök a kardiovaszkuláris biológiában: gépi tanulás alkalmazása, high-content screening mikroszkópos rendszerek képeinek analíziséhez.  
(Bors Luca Anna, Ph.D, tudományos munkatárs; Dr. Földes Gábor, D.Sc, egyetemi docens)
33. Új sejt- és génterápiás lehetőségek a regeneratív kardiológiában  
(Dr. Földes Gábor D.Sc, egyetemi docens; Bors Luca Anna, Ph.D, tudományos munkatárs; Orsolits Barbara, Ph.D, tudományos munkatárs)
34. Újfajta ablációs technikák megjelenése az Elektrofiziológiában  
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
35. Kardiológiai intervenciók vascularis szövődményeinek endovascularis ellátása.  
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
36. Új sejtterápiás lehetőségek az ischemiás szívbetegek kezelésében  
(Dr. Földes Gábor Ph.D, docens, Dr. Molnár Andrea Ágnes, Ph.D, kardiológus szakorvos; Dr. Gara Edit, Ph.D., szakorvosjelölt)
37. Ritmuszavarok mechanizmusainak és nonfarmakológiai kezelésének vizsgálata.  
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
38. A biventricularis pacemaker beültetési módszerei: a bal kamrai elektróda stentelése.  
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár)
39. Reszinkronizációs terápia speciális eseteinek vizsgálata.  
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos)
40. Pitvari flutter, PSVT-abláció hosszú távú eredményei.  
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Osztheimer István, adjunktus)
41. Pitvarfibrilláció abláció hosszú távú eredményei.  
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Herczeg Szilvia Ph.D. hallgató, rezidens, Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos)
42. Pitvarfibrilláció kezelési lehetőségei szívelégtelenség esetén.  
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)
43. Katéteres abláció szerepe a kamrai tachycardia kezelésében.  
(Dr. Gellér László Ph.D., egyetemi tanár; Dr. Nagy Klaudia Vivien, Ph.D. adjunktus)

44. A pulmonalis vascularis rezisztencia csökkentése szívelégtelenségben.  
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
45. Területi különbségek felmérése a szívelégtelenség gondozásában, a szív transzplantáció szempontjai szerint is.  
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
46. ARNI kezelés — szívtranszplantációs várólista  
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
47. COVID 19 járvány hatása a szívtranszplantációs várólistára  
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
48. Szívelégtelenség gondozás változása 2020-2022, COVID 19 járvány  
(Dr. Heltai Krisztina Ph.D., adjunktus)
49. Bal pitvari funkció multi-modális vizsgálata és szerepe a perzisztens pitvarfibrilláció abláció sikerességének meghatározásában  
(Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D. hallgató, rezidens; Dr. Perge Péter, Ph.D. hallgató, rezidens)
50. A bal pitvari trombus rizikófaktorai pitvarfibrilláló betegcsoportban  
(Dr. Herczeg Szilvia, Ph.D. hallgató, rezidens; Dr. Kovács Attila PhD, adjunktus; Dr. Gellér László, Ph.D, egyetemi tanár)
51. Prognosztikai szempontból jelentős tényezők azonosítása és elemzése perkután koronária intervencióval kezelt akut koronária szindrómában  
(Dr. Hizoh István, PhD, egyetemi docens; Dr. Szabó Dominika, kardiológus szakorvos)
52. Az ALPHA score – komparatív validáció  
(Dr. Hizoh István, PhD, egyetemi docens; Dr. Szabó Dominika, kardiológus szakorvos)
53. Primer perkután koronária intervención áteső betegek halálozását előrejelző algoritmusok  
(Dr. Hizoh István, PhD, egyetemi docens; Dr. Szabó Dominika, kardiológus szakorvos)
54. Szívtranszplantált betegek coronaria statusának utánkövetése CT angiographiával  
(Dr. Jermendy Ádám Ph.D., egyetemi tanársegéd, Dr. Bartykowszki Andrea Ph.D., klinikai szakorvos)
55. Brain natriuretikus peptid és nongeometriai echokardiográfiás paraméterek összefüggése gyermekkori szívizombetegségekből  
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
56. Csecsemő és gyermekkori szívbetegségek noninvazív diagnosztikája és nyomon követése.  
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
57. Kawasaki betegség hosszú távú nyomon követése.  
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
58. Magzati kardiológia  
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)

59. Magzati szívhibák spektruma  
(Dr. Kádár Krisztina, Ph.D., egyetemi tanár)
60. Terhelésélettani vizsgálatok a sportolók kardiológiai szűrésében és követésében  
(Dr. Kiss Orsolya, egyetemi docens)
61. A sportszív pitvari és kamrai mechanikájának jellemzése speckle tracking echocardiographiával.  
(Dr. Kovács Attila Ph.D. adjunktus; Dr. Lakatos Bálint Károly Ph.D., egyetemi tanársegéd)
62. Az intraventricularis dyssynchronia mérési lehetőségei fejlett szívultrahangos technikákkal.  
(Dr. Kovács Attila, Ph.D. adjunktus; Dr. Lakatos Bálint Károly Ph.D., egyetemi tanársegéd)
63. A háromdimenziós echocardiographiával mért jobb kamrai volumenek mérésének kivitelezhetősége, pontossága egészséges személyekben.  
(Dr. Kovács Attila Ph.D adjunktus; Dr. Lakatos Bálint Károly Ph.D., egyetemi tanársegéd)
64. A jobb kamrai adaptáció vizsgálata élsportolóknál.  
(Dr. Kovács Tímea Ph.D., adjunktus)
65. A SARS-CoV-2 elleni védőoltás hatékonyságát befolyásoló tényezők vizsgálata szívátültetett betegcsoportban  
(Dr. Kugler Szilvia, szakorvosjelölt; Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
66. Koszorúér in-stent restenosis kialakulása, vizsgálati és terápiás lehetőségei  
(Dr. Kulyassa Péter Márton szakorvosjelölt, Dr. Édes István Ferenc Ph.D., egyetemi docens)
67. Új módszerek a transzkatóéteres aortabillentyű-beültetésen áteső betegek funkcionális státuszának meghatározására: A non-invazív miokardiális munka szerepe  
(Dr. Ladányi Zsuzsanna, Ph.D. hallgató; Dr. Lakatos Bálint Károly Ph.D., egyetemi tanársegéd; Dr. Ruppert Mihály Ph.D., egyetemi tanársegéd)
68. Új echokardiográfiás módszerek vizsgálata transzkatóéteres aortabillentyű implantáción áteső betegek hosszútávú prognózisának megítélésében  
(Dr. Lakatos Bálint Károly Ph.D., egyetemi tanársegéd, Dr. Ruppert Mihály Ph.D., egyetemi tanársegéd)
69. Koronária-plakk jellemzése modern CT-vel  
(Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Simon Judit Ph.D. hallgató)
70. A CT szerepe a strukturális szívbetegség vizsgálatában (Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., egyetemi docens; Dr. Szilveszter Bálint Ph.D. klinikai orvos)
71. Cerebrális mikroembolizációs mintázatok összehasonlítása különböző pitvarfibrilláció-  
ablációs technikák alkalmazásakor robotikus transzkraniális doppler segítségével  
(Dr. Mészáros Henriette Ph.D. hallgató; Dr. Vámosi Péter, egyetemi tanársegéd; Dr. Nagy  
Klaudia Vivien, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Nardai Sándor. Ph.D., egyetemi adjunktus)

72. A bal kamrai morfológia és funkció genetikai meghatározottságának vizsgálata  
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D. egyetemi tanársegéd, Dr. Kovács Attila Ph.D. adjunktus)
73. Aritmogén mitrális prolapszus szindróma  
(Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Czibalmos Csilla, PhD. egyetemi adjunktus, Dr. Apor Astrid, egyetemi tanársegéd)
74. Szív mágneses rezonancia képalkotás jelentősége és prognosztikai szerepe mitrális anulus diszjunkcióban  
(Dr. Nagy Andrea PhD, egyetemi adjunktus, Dr. Czibalmos Csilla, PhD. egyetemi adjunktus)
75. Perkután fülcsezárás eredményei a Városmajor Szív-és Érgyógyászati Klinikán  
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus)
76. CT szerepe az aorta stenosis kvantifikációjában  
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr Jermendy Ádám, egyetemi adjunktus))
77. A pseudoxanthoma elasticum kardiológiai vonatkozásai  
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Dr Arányi Tamás, tudományos főmunkatárs, Dr Medvecz Márta; egyetemi docens)
78. Plazma pirofoszfátszint mérése atherosclerotikus betegekben  
(Dr. Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus; Szeri Flóra)
79. Pseudoxanthoma elasticum cardiovascularis aspektusai  
(Dr Nagy Anikó Ilona, egyetemi adjunktus, Dr Medvecz Márta, egyetemi docens)
80. A cardiopulmonalis resuscitációt követő jobb kamrai terhelés prognosztikai szerepének vizsgálata  
(Dr. Nagy Bettina, PhD hallgató; Dr. Lakatos Bálint, PhD. egyetemi tanársegéd; Prof. Dr. Zima Endre, PhD., egyetemi tanár)
81. Kamrai tahikardia abláció: egy országos, prospektív regiszter létrehozása  
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Tóth Patrik PhD hallgató, szakorvos jelölt)
82. Mesterséges intelligencia alapú rizikóbecslés kamrai tahikardia esetén: egy predikációs modell prospektív validációja  
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Komlósi Ferenc, PhD hallgató, szakorvos jelölt)
83. Digitális EKG adatbázis létrehozása és elemzése mesterséges intelligencia segítségével  
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Vámosi Péter, egyetemi tanársegéd)
84. Megtartott ejekciós frakciós szívelégtelenség: modern terápiás stratégiák  
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Vámosi Péter, egyetemi tanársegéd)

85. A gépi tanulás szerepe a szívelégtelenség kezelésének modern kérdéseiben  
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Komlósi Ferenc, PhD hallgató, szakorvos jelölt)
86. Szívelégtelen betegek hosszmetzeti követése: egy prospektív regiszter tanulságai  
(Dr. Nagy Klaudia Vivien; Ph.D. egyetemi adjunktus; Dr. Tóth Patrik PhD hallgató, szakorvos jelölt)
87. In vivo állatmodellek az ischaemias stroke vizsgálatában.  
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
88. MMP 9 szerepe a reperfüziós agykárosodás kialakulásában.  
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
89. NOGO rendszer és agyi plaszticitás.  
(Dr. Nagy Zoltán D.Sc., egyetemi tanár)
90. Az N,N-dimethyltryptamine neuroprotektív hatásmechanizmusának in vivo és in vitro vizsgálata  
(Dr. Nardai Sándor, Ph.D., egyetemi adjunktus, Dr. László János Marcell, Ph.D. hallgató, rezidens)
91. Az N,N-dimethyltryptamine neuroprotektív hatásmechanizmusának vizsgálata ischaemia reperfüziós körülmények között.  
(Dr. Nardai Sándor, Ph.D., egyetemi adjunktus, Dr. László János Marcell, Ph.D. hallgató, rezidens)
92. Az N,N-dimethyltryptamine vér-agy gátra kifejtett protektív hatásának in vivo és in vitro vizsgálata.  
(Dr. Nardai Sándor, Ph.D., egyetemi adjunktus, Dr. László János Marcell, Ph.D. hallgató, rezidens)
93. Diabetesees cardiomyopathia - új terápiás stratégiák vizsgálata patkánymodelleken  
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens )
94. Rendszeres fizikai terhelés során kialakuló jobb kamrát érintő változások vizsgálata patkánymodelleken  
(Dr. Oláh Attila, PhD egyetemi tanársegéd és Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
95. Egyszeri kimerítő fizikai terhelés kardiális hatásainak vizsgálata patkánymodelleken  
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd)
96. Sportkardiológiai elektrofiziológiai vizsgálatok patkánymodelleken  
(Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd és Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
97. A környezeti, tér- és idő faktorok hatása a kardiális etiológiájú szívmegeállásra  
(Dr. Pál-Jakab Ádám, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató; Dr. Kiss Boldizsár, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató, Koós Krisztiánné Szilágyi Brigitta, Egyetemi docens, Budapesti Műszaki És Gazdaságtudományi Egyetem Geometria Tanszék; Dr. Zima Endre István, PhD., egyetemi tanár)

98. Prognosztikai tényezők a cardiopulmonalis újraélesztésben: a betegek kimenetelének előrejelzése mesterséges intelligenciával  
(Dr. Pál-Jakab Ádám, Kardiológus rezidens, PhD-hallgató; Dr. Nagy Bettina, MD-PhD-hallgató; Dr. Zima Endre István PhD. Egyetemi tanár)
99. Időskori cardiovascularis diszfunkció és nitro-oxidatív stressz  
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
100. A kardioprotekció új lehetőségeinek vizsgálata ischaemia/reperfúzió állatmodelljein  
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
101. Experimentális szívtranszplantációs vizsgálatok  
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Benke Kálmán, rezidens)
102. Fiziológiás és patológiás miokardium-hipertrófia vizsgálata kisállatmodelleken  
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens és Dr. Oláh Attila, PhD, egyetemi tanársegéd)
103. A szívelégtelenség kialakulásának és progressziójának vizsgálata patkánymodelleken  
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
104. A szívelégtelenség új kezelési lehetőségeinek vizsgálata patkánymodelleken  
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
105. A centrális nagyerek pótlásának új lehetőségei  
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
106. A vaszkuláris funkció vizsgálata kardiológiai megbetegedésekben  
(Dr. Radovits Tamás PhD, egyetemi docens)
107. Különböző etiológiájú krónikus szívelégtelenség kóréletteni és hemodinamikai jellemzőinek összehasonlítása patkánymodelleken  
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens)
108. A fokozott nyomásterhelés megszüntetését követő reverz remodeláció vizsgálata patkánymodelleken  
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens)
109. A mikroRNS-ek szerepe különböző kardiovaszkuláris kórképekben  
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Radovits Tamás, PhD, egyetemi docens).
110. Új biomarkerek vizsgálata transzkatóéteres aortabillentyű implantáción áteső betegek hosszútávú prognózisának megítélésében  
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd)
111. A miokardiális munka és a kontraktilitás összefüggése fiziológiás és patológiás bal kamrai hipertrófiák esetén  
(Dr. Ruppert Mihály PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Lakatos Bálint Károly PhD., egyetemi tanársegéd, Dr. Kovács Attila Ph.D. egyetemi adjunktus )

112. A distalis radialis behatolás alkalmazása coronaria és vascularis intervenciók során  
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
113. A perifériás érbetegség kardiológiai  
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
114. A myocarditis infarctus ischemia és reperfüziós károsodása  
(Dr. Ruzsa Zoltán PhD, egyetemi docens)
115. A pitvarfibrilláció abláció során használatos új technológiák vizsgálata  
(Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos, Dr. Szegedi Nándor PhD egyetemi adjunktus)
116. Zero-fluoroszkópiás katéterablációs beavatkozások vizsgálata  
(Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos, Dr. Szegedi Nándor Ph.D. egyetemi adjunktus)
117. Magas-energiájú abláció vizsgálata pitvarfibrilláció abláció során  
(Dr. Salló Zoltán kardiológus szakorvos, Dr. Szegedi Nándor PhD egyetemi adjunktus)
118. Immunszuppresszív gyógyszerek metabolizmusának vizsgálata szívtranszplantált betegeknek  
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
119. Szívtranszplantált betegek egészségműveltségének vizsgálata  
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
120. Hosszú távú eredmények bal kamrai keringéstámogató eszközzel élő betegeknek  
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
121. Donor specifikus antitestek jelentősége szívtranszplantáción átesett betegek kilökődési reakciójában  
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus)
122. CMV vírusfertőzés előfordulása és megelőzése szívátültetésen átesett betegeknek  
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Parázs Nóra, szakorvosjelölt)
123. A kardiális allograft rejekció és a kardiális allograft vaszkulopátia non-invazív diagnosztikájának új lehetőségei.  
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Tarjányi Zoltán, klinikai szakorvos)
124. Mikro RNS mint potenciális új biomarker a kardiális allograft rejekció monitorozásában.  
(Dr. Tarjányi Zoltán klinikai szakorvos)
125. Extrakorporális fotoferezis kezelés szívtranszplantált betegeknek  
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, kardiológus szakorvos)
126. Szívtranszplantált betegek speckle tracking echokardiográfiás vizsgálata  
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, kardiológus szakorvos)

127. Graftkárosodás non-invazív vizsgálata szívtranszplantációt követően.  
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Teszák Tímea, kardiológus szakorvos)
128. Szívtranszplantált betegek mentális egészsége  
(Dr. Sax Balázs, egyetemi adjunktus; Dr. Assabiny Alexandra, szakorvosjelölt)
129. Bal pitvari fülcse és pulmonális vénák elhelyezkedésének hatása a pitvarfibrilláció abláció sikerességére  
(Dr. Simon Judit PhD-hallgató, Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus)
130. Akut koronária betegek trombocita aggregációs és klinikai adatainak összevetése  
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs)
131. Nagyon magas energiájú, rövid időtartamú pitvarfibrilláció abláció biofizikai és procedurális jellemzése, középtávú eredmények  
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
132. A preablációs CT angiográfia szerepe a pitvarfibrilláló betegek holisztikus ellátásában.  
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
133. A CT diagnosztikus szerepe pitvarfibrilláló betegcsoportban  
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., rezidens; Dr. Herczeg Szilvia, PhD-hallgató, rezidens)
134. Kontakterő érzékelő katéterek alkalmazásának pitvarfibrilláció abláció kimenetelére gyakorolt hatása  
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
135. Supraventricularis tachycardiák ablációja zero fluoroszkópiás módszerrel  
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
136. A pitvarfibrilláció abláció során használt fluoroszkópia mennyiségének alakulása a technológiai fejlődés tükrében  
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
137. A pitvarfibrilláció ablációjának kimenetelét befolyásoló modern technikák.  
(Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Salló Zoltán, kardiológus szakorvos)
138. A deprenyl hatása az agyi kapilláris endothelsejtek neurotrofikus faktor termelődésére  
(Dr. Skopál Judit Ph.D., tudományos munkatárs)
139. A myocardium ischaemia és infarctus gén-alapú prognosztizálása.  
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)
140. Kardiovaszkuláris szempontból releváns genetikai polymorfizmusok vizsgálata sportolókon.  
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus)

141. Cardiovascularis epidemiológiai vizsgálat a közép-magyarországi régióban – SNP alvizsgálatok, személyre szabott rizikóbecslés  
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus, Dr. Kiss Loretta Ph.D. hallgató, Dr. Bagyura Zsolt tudományos segédmunkatárs)
142. Ca-score aszimptomatikus populációban: Budakalász alvizsgálat.  
(Dr. Szelid Zsolt Ph.D., adjunktus ;Dr. Maurovich-Horvat Pál Ph.D., M.P.H., adjunktus)
143. Pszichoszociális faktorok szerepe a szívűtétek kimenetelében.  
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
144. Pszichoszociális faktorok szerepe felnőtt és gyermek szívűtétek kimenetelében.  
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
145. A szívűtétek nem kardiális eredetű rizikófaktora  
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
146. A carotisműtétek monitorizálása és kapcsolata a perioperatív kimenetellel  
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
147. Carotis műtét alatti neuromonitorizálás lehetőségei  
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
148. Frailty szerepe a szív- és érsebészeti műtétek valamint a szívtranszplantáció kimenetelében  
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
149. A szívűtétek és a transzplantáció endokrin vonatkozásai  
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
150. Hepatikus diszfunkció és a kimenetel kapcsolata a szívűtétek és a transzplantáció során  
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
151. A hepatikus véna áramlásmintázatának vizsgálata a szívűtétek perioperatív időszakában  
(Dr. Székely Andrea Ph.D., egyetemi tanár)
152. Autoimmun betegségek és szívtranszplantáció  
(Dr. Székely Andrea, Ph.D.,DSc egyetemi tanár)
153. Immunológiai folyamatok donorok és transzplantáltak körében  
(Dr. Székely Andrea, Ph.D.,DSc egyetemi tanár)
154. Ozmotikus és elektrolit változások transzplantáció után  
(Dr. Székely Andrea, Ph.D.,DSc egyetemi tanár)
155. Oral biology and outcome after heart surgery and transplantation  
(Dr. Székely Andrea, Ph.D.,DSc egyetemi tanár)

156. Funkcionális CT vizsgálatok stabil anginás betegek körében.  
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., klinikai szakorvosjelölt)
157. A koszorúerek perivaszkuláris zsírszövet attenuációs mintázatának meghatározása és prognosztikus jelentősége CT angiográfia segítségével  
(Dr. Szilveszter Bálint Ph.D., klinikai szakorvosjelölt, Dr. Boussoussou Melinda Ph.D. hallgató)
158. A bal- és jobb kamra funkció predikciója echokardiográfias felvételekből gépi tanulás segítségével  
(Dr. Tokodi Márton Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Kovács Attila Ph.D., egyetemi adjunktus)
159. A miokardium szöveti tulajdonságainak karakterizálása echokardiográfias felvételeken újszerű képelemzési technikák segítségével  
(Dr. Tokodi Márton Ph.D., egyetemi adjunktus; Dr. Kovács Attila Ph.D., egyetemi adjunktus)
160. Szisztémás jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja.  
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
161. Jobb kamra funkció és terhelhetőségi kapacitás korrelációja Fallot tetralógiás betegeknél.  
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
162. RVOT aneurysma jellemzése szív MR-rel és a terhelhetőségi kapacitás korrelációja veleszületett szívbetegeknél.  
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd; Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., szakorvos)
163. Új trabekula kvantifikációs módszer a szisztémás jobb kamrával rendelkező betegek MR vizsgálatának kiértékeléséhez  
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
164. A pulmonális regurgitáció és szűkület hatása a jobb kamrai trabekulákra Fallot-tetralógiás betegeken  
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
165. Veleszületett szívbetegségek MR-el történő vizsgálata  
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
166. Vena pulmonalis áramlás mérése szív MR-rel.  
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
167. Veleszületett szívbetegek MR-rel történő vizsgálata.  
(Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
168. A szív mágneses rezonanciás vizsgálat szerepe a SARS-CoV-2 infekciót követő kivizsgálás során  
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Szabó Liliána, Ph.D hallgató)
169. A szívizomzat karakterizálásának új módja szív MR-rel.  
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)
170. Akut koronária szindróma differenciáldiagnosztikája MR-rel.  
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens; Dr. Tóth Attila, tanársegéd)

171. A szív mágneses rezonancia vizsgálat szerepe a hypertrophiás cardiomyopathia  
(Dr. Vágó Hajnalka Ph.D., egyetemi docens)
172. Pulmonális véna anatómia összefüggése a pivarfibrilláció abláció kimenetelével  
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens; Dr. Szegedi Nándor, Ph.D., egyetemi adjunktus)
173. Új generációs szív-CT berendezés képminőségének értékelése  
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens, Dr. Jermendy Ádám Ph.D., egyetemi tanársegéd)
174. Kardiovaszkuláris laborparaméterek szerepe a koszorúér-betegség CT diagnosztikájában  
(Dr. Vecsey-Nagy Milán, rezidens, Dr. Szilveszter Bálint PhD. klinikai orvos)
175. Sportadaptációs folyamatok követése utánpótlás és felnőtt élsportolóknál  
(Dr. Zámody Márk rezidens, Ph.D. hallgató, Dr. Kiss Orsolya Ph.D., egyetemi docens)
176. Az akut és krónikus szívelégtelenség patomechanizmusa, rizikóstratifikációja, diagnosztikája és kezelése.
- Oxidatív és nitro-oxidatív stressz és a PARP aktiváció prognosztikai, diagnosztikus jelentőségének vizsgálata.  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Molnár Levente, klinikai szakorvos, Dr. Bárany Tamás, klinikai orvos)
  - Levosimendan terápiás hatékonyságának, biztonságosságának vizsgálata.  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
  - Inotróp és vazóaktív szerek hatásának és mellékhatásainak vizsgálata.  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
  - Kardiogén sokk és többszervi elégtelenség.  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
177. Kórházon belüli és kívüli újraélesztés prognosztikai faktorainak, és a post-cardiac-arrest syndroma intenzív hypothermiás kezelésének vizsgálata.  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
178. Telekardiológiai monitorozási lehetőségek vizsgálata pacemakeres és implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél.  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
179. Katecholaminok alkalmazása kardiogén shock-ban  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
180. Telekardiológiai monitorozási lehetőségek vizsgálata pacemakeres és implantálható cardioverter defibrillátoros betegeknél.  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
181. Analgetikus és szedatív terápia hatásai a post cardiac arrest syndrome intenzív osztályos ellátásában.  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
182. A hypertonia eszközös kezelése a baroreflex aktivációs terápiával szerzett tapasztalatok  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár, Dr. Perge Péter, rezidens)
183. Defibrillátor sokk-hullámforma és újraélesztés minőségét javító visszajelző eszközök experimentális és klinikai fejlesztése, validálása.  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)

184. TAVI betegek infectiv endocarditise: kockázat, megelőzés, kezelés  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
185. Infectiv endocarditis aritmologiai szövődményei és kezelési lehetőségei  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
186. Áramütés és potenciálisan asszociált aritmia vizsgálata  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
187. Levosimendan kezelés szív- és veseelégtelenségben  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
188. Cardiogen shock infectios - septicus kockázata  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
189. Szívsebészeti - intenzív terápia aritmologiai kórképek: határterületek konszenzuson alapuló kezelési stratégiái  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)
190. Invazív keringésélettani monitorozási technikák a sokállapotok volumen- és katekolamin- kezelésében  
(Dr. Zima Endre Ph.D., egyetemi tanár)

### **Magyar Honvédség Egészségügyi Központ**

1. Pacemaker terápia aktuális kérdései  
(Dr. med. habil. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
2. Röntgen sugár terhelés csökkentése az invazív szív elektrofiziológia során  
(Dr. med. habil. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
3. A transzkatóéteres pacemaker ingerlés alkalmazása a klinikai gyakorlatban  
(Dr. med. habil. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
4. A pitvarfibrilláció katéterablációs kezelésének lehetőségei  
(Dr. med. habil. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
5. Az eszközös terápia lehetőségei szívelégtelenségben és a szívritmuszavarok kezelésében  
(Dr. med. habil. Duray Gábor Ph.D., részlegvezető főorvos)
6. Thrombocytá aktiváció és gátlás coronaria atherothrombosisban.  
(Dr. med. habil. Kiss Róbert Gábor Ph.D., c. egyetemi tanár)
7. In-stent thrombosis illetve in-stent restenosis prognosztikai tényezőinek hosszútávú utánkötvetéses vizsgálata percutan coronaria interventiot követően.  
(Dr. Molnár Andrea Ágnes Ph.D., szakorvos)
8. A szívelégtelenség korszerű kezelése.  
(Dr. Nyolczas Noémi Ph.D., c. egyetemi docens)

9. Obesitás és szívbetegség összefüggései.  
(Dr. Préda István D.Sc., professor emeritus)

## **Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet**

1. Beteg esendőség vizsgálata katéteres és műtéti beavatkozások előtt  
(Prof. Dr. Andréka Péter, Ph.D., egyetemi magántanár)
2. Percutan intervenciók eljárások.  
(Prof. Dr. Andréka Péter, Ph.D., , egyetemi magántanár)
3. Intenzív therápia a kardiológiában  
(Prof. Dr. Andréka Péter, Ph.D., , egyetemi magántanár)
4. Szívtranszplantáció során felmerülő kardiológiai problémák ellátása.  
(Prof. Dr. Andréka Péter, Ph.D., , egyetemi magántanár)
5. Transzkatéteres aorta billentyű implantáción átesett betegek követése  
(Dr. Pintér Tünde, Ph.D., főorvos, Dr. Dékány Gábor, szakorvos)
6. Paravalvuláris aorta regurgitáció vizsgálata TAVI-n átesett betegekben  
(Dr. Pintér Tünde, Ph.D., főorvos)
7. Invazív diagnosztika az aorta stenosis differenciáldiagnosztikájában  
(Dr. Pintér Tünde, Ph.D., főorvos, Dr. Dékány Gábor, szakorvos)
8. Chronicus thromboemboliás pulmonális hypertonia.  
(Dr. Bálint Olga Hajnalka PhD, főorvos)
9. Terhesség és szívbetegség.  
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
10. Spiroergometria felnőttkori congenitalis vitiumokban  
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
11. Pulmonalis artériás hypertonia: kimenetel felnőttkorban  
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
12. Felnőtt veleszületett szívbeteg populáció -15 éves retrospektív analízis (egy centrum tapasztalatai)  
(Dr. Bálint Olga Hajnalka, Ph.D., főorvos)
13. Korai és késői kilökődés szívtranszplantált betegekben  
(Dr. Balogh Orsolya, klinikai szakorvos)
14. Infectiv endocarditis  
(Dr. Dénes Mónika PhD., főorvos)

15. Intracardiális terimék non-invazív vizsgálata  
(Dr. Dénes Mónika Ph.D., főorvos)
16. Terheléses szívltrahang vizsgálat szerepe a mindennapi klinikai gyakorlatban  
(Dr. Dénes Mónika, Ph.D., főorvos)
17. Kardiális CT szerepe a korszerű kardiológiai diagnosztikában  
(Dr. Dénes Mónika, Ph.D. főorvos, Dr. Vértesaljai Márton, osztályvezető főorvos)
18. Paravalvuláris leak záráson átesett betegek kimenetelének vizsgálata  
  
(Dr. Nagy Zsolt, Ph.D., szakorvos)
19. A szívinfarktus miatt kezelt betegek ellátásának vizsgálata Magyarország különböző régióiban. Nemzeti Szívinfarktus Regiszter  
(Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)
20. A prehospitális kérés vizsgálata a szívinfarktus miatt kezelt betegeknél . Nemzet szívinfarktus Regiszter  
(Dr. Jánosi András D.Sc., c. egyetemi tanár)
21. A pitvarfibrilláció eszközös kezelése, közép és hosszú távú eredményeink.  
(Dr. Nagy Zsófia Ph.D., szakorvos)
22. Cryoballonos pulmonális véna izoláció a paroxysmalis pitvarfibrilláció kezelésében.  
(Dr. Nagy Zsófia Ph.D., szakorvos)
23. Ingerképzési és vezetési zavarok gyermekkorban.  
(Dr. Környei László, főorvos)
24. Gyermekkori hypertrophiás cardiomyopathia  
(Dr. Környei László, főorvos)
25. Öröklött aritmia szindrómák gyermekkorban  
(Dr. Környei László, főorvos)
26. Cardialis implantálható elektronikus eszközös terápia gyermekkorban  
(Dr. Környei László, főorvos)
27. Tachycardiák katéterablációs kezelése gyermekkorban  
(Dr. Környei László, főorvos)
28. Endothel dysfunkcio klinikai jelentősége és vizsgálati lehetőségei.  
(Dr.med.habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
29. Genetikai polimorfizmusok szerepe az atherosclerosis pathomechanizmusában.  
(Dr. med. habil. Mohácsi Attila Ph.D., c. egyetemi docens)
30. A főtrörs PCI hosszú távú eredményei.  
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D. , főorvos)

31. FFR mérés a klinikai gyakorlatban  
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
32. PCI utáni FFR klinikai alkalmazása  
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
33. Változások a coronária fiziológiában szív transzplantáció után  
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)
34. 3D echocardiographia szerepe intervenciók monitorozása során.  
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
35. Felnőttkori pulmonalis homograft műtétek hosszú távú prognózisa.  
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
36. Teljes nagyér transposito pitvari korrekciójának késői kimenetele.  
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
37. Életminőség vizsgálatok felnőtt veleszületett szívbetegéknél.  
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
38. Új technikák a kamrafunkció echocardiographiás értékelésében.  
(Dr. Temesvári András Ph.D., főorvos)
39. Kardiológiai esettanulmányok (gyakorlati munka)  
(Dr. Borbás Sarolta; főorvos)
40. Gyermekkorai szívbetegségek non-invazív monitorozása  
(Dr. Kis Éva PhD; szakorvos)
41. Gyermekkorai pulmonális hipertónia  
(Dr. Ablonczy László, osztályvezető főorvos)
42. Gyermekkorai szív transzplantáció  
(Dr. Ablonczy László, osztályvezető főorvos)
43. A szívelégtelenség korszerű kezelése  
(Dr. med.habil. Nyolczas Noémi Ph.D., osztályvezető főorvos)
44. A vashiány vizsgálata csökkent ejekciós frakciójú szívelégtelenségben  
(Dr. med.habil. Nyolczas Noémi Ph.D., osztályvezető főorvos)
45. Szív- és érrendszeri betegségek prevenciók lehetőségei Magyarországon  
(Dr. Vájer Péter Ph.D. )
46. Hezitációs idő az akut coronaria-szindróma kapcsán  
(Dr. Vájer Péter Ph.D.)
47. Szív- és érrendszeri betegségek szűrésének népegészségügyi jelentősége  
(Dr. Vájer Péter Ph.D.)

48. Mesterséges Intelligencia alapú képelemzési technikák alkalmazása a kardiovaszkuláris betegségek karakterizálására  
(Dr. Kolossváry Márton Ph.D.)
49. A coronária CT angiográfia diagnosztikus szerepe és teljesítménye a stabil és akut coronária betegségekben  
(Dr. Kolossváry Márton Ph.D.)
50. A coronaria microvasculatura invazív vizsgálata  
(Dr. Piróth Zsolt Ph.D., főorvos)