

## **Kardiológia:**

1. **Örökletes cardiomyopathiák klinikai és genetikai vizsgálata**  
Témavezető: Dr. Sepp Róbert Ph.D., egyetemi tanár  
[sepp.robert@med.u-szeged.hu](mailto:sepp.robert@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
2. **Ioncsatorna betegségek klinikai és genetikai vizsgálata**  
Témavezető: Dr. Sepp Róbert Ph.D., egyetemi tanár  
[sepp.robert@med.u-szeged.hu](mailto:sepp.robert@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
3. **Alkoholos septum ablatio hypertrophiás cardiomyopathiában**  
Témavezető: Dr. Sepp Róbert Ph.D., egyetemi tanár  
[sepp.robert@med.u-szeged.hu](mailto:sepp.robert@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
4. **Szívelégtelenségben szenvedő betegek hosszútávú utánkötése: a mortalitás és morbiditás prediktorai**  
Témavezető: Dr. Sepp Róbert Ph.D., egyetemi tanár  
[sepp.robert@med.u-szeged.hu](mailto:sepp.robert@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
5. **A fekvőkerékpáros stressz echocardiographia szerepe a hypertrophiás cardiomyopathiás betegek kivizsgálásában**  
Témavezető: Dr. Sepp Róbert Ph.D., egyetemi tanár  
[sepp.robert@med.u-szeged.hu](mailto:sepp.robert@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
6. **A terheléses vizsgálatok szerepe az ISZB kivizsgálási stratégiájában**  
Témavezető: Pof. Dr. Forster Tamás egyetemi tanár  
[forster.tamas@med.u-szeged.hu](mailto:forster.tamas@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
7. **Terheléses EKG szerepe akut coronaria syndromát követően**  
Témavezető: Prof. Dr. Forster Tamás, Dr. Zsarkó Ildikó  
[zsarko.ildiko@med.u-szeged.hu](mailto:zsarko.ildiko@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
8. **A 3-dimenziós speckle-tracking echocardiographia szerepe a klinikai döntéshozatalban**  
Témavezető: Prof. Dr. Nemes Attila egyetemi tanár  
[nemes.attila@med.u-szeged.hu](mailto:nemes.attila@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
9. **Vaszkuláris funkció non-invazív vizsgálata korszerű képalkotó módszerekkel**  
Témavezető: Prof. Dr. Nemes Attila egyetemi tanár  
[nemes.attila@med.u-szeged.hu](mailto:nemes.attila@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
10. **Az STEMI-s betegek prehospitális késésének klinikai vizsgálata.**  
Témavezető: Dr. Farkas András egyetemi docens  
[farkas.andras@med.u-szeged.hu](mailto:farkas.andras@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely

- 11. Az izolált, Langendroff perfundált tengerimalac szív élettanának experimentális vizsgálata: a coronaria áramlás, a perfúziós nyomás, a bal kamrai nyomás, és a bal kamrai ejekció változása az oszlopnomás függvényében.**  
Témavezető: Dr. Farkas András egyetemi docens  
[farkas.andras@med.u-szeged.hu](mailto:farkas.andras@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
- 12. Tachyaritmiák intervenciók kezelése**  
Témavezető: Dr. Sággy László egyetemi adjunktus  
[saghy.laszlo@med.u-szeged.hu](mailto:saghy.laszlo@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
- 13. Pitvarfibrilláció therapiája – gyógyszeres és ablációs kezelés**  
Témavezető: Dr. Pap Róbert egyetemi adjunktus  
[pap.robert@med.u-szeged.hu](mailto:pap.robert@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
- 14. Reszinkronizációs kezelés hatékonysága és szövődményei**  
Témavezető: Dr. Bencsik Gábor egyetemi adjunktus  
[bencsik.gabor@med.u-szeged.hu](mailto:bencsik.gabor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
- 15. Korszerű kardiális reszinkronizációs kezelés**  
Témavezető: Dr. Vámos Máté egyetemi adjunktus  
[vamos.mate@med.u-szeged.hu](mailto:vamos.mate@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
- 16. A transzvézás elektróda extrakció új technikáinak vizsgálata**  
Témavezető: Dr. Vámos Máté egyetemi adjunktus  
[vamos.mate@med.u-szeged.hu](mailto:vamos.mate@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
- 17. A pacemaker- és defibrillátor-beültetés során alkalmazott perioperatív antikoaguláns kezelés aktuális kérdései**  
Témavezető: Dr. Vámos Máté egyetemi adjunktus  
[vamos.mate@med.u-szeged.hu](mailto:vamos.mate@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
- 18. Boka-kar index vizsgálata cardiovascularis betegekben**  
Témavezető: Dr. Vass Andrea klinikai főorvos  
[vass.andrea@med.u-szeged.hu](mailto:vass.andrea@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
- 19. A koronária artériák áramlási viszonyai transthoracalis echocardiographiás vizsgálatának klinikai jelentősége.**  
Témavezető: Dr. Pálincás Attila főorvos  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
- 20. A cukorbetegség és kardiovaszkuláris betegségek közötti kapcsolatok kutatása**  
Témavezető: Dr. Farkas Attila egyetemi adjunktus  
[farkas.attila@med.u-szeged.hu](mailto:farkas.attila@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely

21. **Sportszív experimentális modellek fejlesztése**  
Témavezető: Dr. Farkas Attila egyetemi adjunktus  
[farkas.attila@med.u-szeged.hu](mailto:farkas.attila@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
22. **Hirtelen szívhalál lehetséges okainak vizsgálata élsportolóknál**  
Témavezető: Dr. Farkas Attila egyetemi adjunktus  
[farkas.attila@med.u-szeged.hu](mailto:farkas.attila@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
23. **Diabetes mellitus és a kardiovaszkuláris betegségek kapcsolatának vizsgálata.**  
Témavezető: Dr. Farkas Attila egyetemi adjunktus  
[farkas.attila@med.u-szeged.hu](mailto:farkas.attila@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely
24. **Alternatív minimál invazív behatolási lehetőségek strukturális és vaszkuláris beavatkozások során**  
Témavezető Dr. Ruzsa Zoltán PhD, részlegvezető főorvos  
[ruzsa.zoltan@med.u-szeged.hu](mailto:ruzsa.zoltan@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
25. **A perifériás érbetegség kardiológiai vonatkozásai**  
Témavezető Dr. Ruzsa Zoltán PhD, részlegvezető főorvos  
[ruzsa.zoltan@med.u-szeged.hu](mailto:ruzsa.zoltan@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
26. **A QFR és az FFR mérésének jelentősége különböző kardiovaszkuláris kórképekben**  
Témavezető Dr. Ruzsa Zoltán PhD, részlegvezető főorvos  
[ruzsa.zoltan@med.u-szeged.hu](mailto:ruzsa.zoltan@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
27. **A krónikus koszorúér-elzáródás katéteres kezelési lehetőségei**  
Témavezető Dr. Ungi Imre egyetemi docens  
[ungi.imre@med.u-szeged.hu](mailto:ungi.imre@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
28. **Heveny szívizom-infarktus kimenetele a koszorúér-betegség mértékének függvényében**  
Témavezető Dr. Ungi Imre egyetemi docens  
[ungi.imre@med.u-szeged.hu](mailto:ungi.imre@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
29. **A bifurcatios coronaria szűkületek vizsgálata és kezelése**  
Témavezető: Dr. Thury Attila egyetemi docens  
[thury.attila@med.u-szeged.hu](mailto:thury.attila@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg

- 30. A bifurcatios coronaria szűkületek koronária CT-vel**  
Témavezető: Dr. Thury Attila egyetemi docens  
[thury.attila@med.u-szeged.hu](mailto:thury.attila@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
- 31. Koronária CT szerepe az ischaemiás szívbetegség kivizsgálásában**  
Témavezető: Dr. Thury Attila egyetemi docens  
[thury.attila@med.u-szeged.hu](mailto:thury.attila@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
- 32. Intravasculáris ultrahang vizsgálat szerepe a bal közös törzs intervencióban**  
Témavezető: Dr. Thury Attila egyetemi docens  
[thury.attila@med.u-szeged.hu](mailto:thury.attila@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg g
- 33. Kardiiovaszkuláris rizikó becslés képalkotó vizsgálat alapján.**  
Témavezető: Dr. Nagy Ferenc Tamás egyetemi adjunktus  
[nagy.ferenc.tamas@med.u-szeged.hu](mailto:nagy.ferenc.tamas@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
- 34. Myokardiális infarktus angiográfiás jellemzőinek vizsgálata**  
Témavezető: Dr. Sasi Viktor egyetemi adjunktus  
[sasi.viktor@med.u-szeged.hu](mailto:sasi.viktor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
- 35. Koronária bifurkációk funkcionális vizsgálata**  
Témavezető: Dr. Sasi Viktor egyetemi adjunktus  
[sasi.viktor@med.u-szeged.hu](mailto:sasi.viktor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
- 36. Bal közös törzs szűkületek szignifikanciájának invazív vizsgálata, megoldása és hosszú távú eredményeinek feldolgozása**  
Témavezető: Dr. Sasi Viktor egyetemi adjunktus  
[sasi.viktor@med.u-szeged.hu](mailto:sasi.viktor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
- 37. Koronaria pathophysiológia vizsgálati lehetőségei a katéteres laboratóriumban. Coronaria fisztulák és egyéb kommunikációk funkcionális megítélése FFR/CFR/IMR segítségével**  
Témavezető: Dr. Sasi Viktor egyetemi adjunktus  
[sasi.viktor@med.u-szeged.hu](mailto:sasi.viktor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
- 38. Funkcionálisan szignifikáns coronaria anomáliák megoldási lehetőségei, kezelése**  
Témavezető: Dr. Sasi Viktor egyetemi adjunktus  
[sasi.viktor@med.u-szeged.hu](mailto:sasi.viktor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg

39. **Koronária bifurkációs léziók érintett ágainak kezelése optikai pressurewire segítségével**  
Főág, oldalág kezelése mért FFR eredményekre támaszkodva a beavatkozás során  
Főág stentelést követő oldalágban elhelyezett mérődrót eredmény vezérelte oldalág kezelés  
Témavezető: Dr. Sasi Viktor egyetemi adjunktus  
[sasi.viktor@med.u-szeged.hu](mailto:sasi.viktor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
40. **Koronária bifurkációs regiszter adatainak analízise**  
Témavezető: Dr. Sasi Viktor egyetemi adjunktus  
[sasi.viktor@med.u-szeged.hu](mailto:sasi.viktor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
41. **Coronaria CT-vel igazolt szignifikáns bifurkációs léziók kezelése optikai pressurewire segítségével**  
Témavezető: Dr. Sasi Viktor egyetemi adjunktus  
[sasi.viktor@med.u-szeged.hu](mailto:sasi.viktor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
42. **Meszes koronária léziók intervenciós kezelésének, utánkövetés adatainak feldolgozása**  
Témavezető: Dr. Sasi Viktor egyetemi adjunktus  
[sasi.viktor@med.u-szeged.hu](mailto:sasi.viktor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Invazív Kardiológiai Részleg
43. **Coarctatio aortae szívsebészeti megoldásai**  
Témavezető: Dr. Varga Sándor egyetemi adjunktus  
[varga.sandor@med.u-szeged.hu](mailto:varga.sandor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Szívsebészet
44. **Coarctatio aortae műtéti megoldásai**  
Témavezető: Dr. Varga Sándor egyetemi adjunktus  
[varga.sandor@med.u-szeged.hu](mailto:varga.sandor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Szívsebészet
45. **Extracorporalis keringés használata a szívsebészetben**  
Témavezető: Dr. Bari Gábor egyetemi adjunktus  
[bari.gabor@med.u-szeged.hu](mailto:bari.gabor@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Szívsebészet
46. **Teljes artériás revaszkularizáció. Két oldali belső mellkasi érrel, szív-tüdőgép használata nélkül.**  
Témavezető: Dr. Bitay Miklós egyetemi docens  
[bitay.miklos@med.u-szeged.hu](mailto:bitay.miklos@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Szívsebészet
47. **Minimal invazív aorta sebészet**  
Témavezető: Dr. Bitay Miklós egyetemi docens  
[bitay.miklos@med.u-szeged.hu](mailto:bitay.miklos@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Szívsebészet

**48. A myocardialis munka vizsgálata echocardiographiával csökkent ejekciós frakciójú szívelégtelenségben**

Témavezető: Dr. Nagy Viktória egyetemi tanársegéd

[nagy.viktoria@med.u-szeged.hu](mailto:nagy.viktoria@med.u-szeged.hu)

SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely

**49. Chloroquin cardiomyopathia klinikai jellemzői**

Témavezető: Dr. Nagy Viktória egyetemi tanársegéd

[nagy.viktoria@med.u-szeged.hu](mailto:nagy.viktoria@med.u-szeged.hu)

SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely

**50. Enyhe lefolyású SARS-Cov2 fertőzést követő myocardium érintettség szűrése kiterjesztett echocardiographiás módszerekkel**

Témavezető: Dr. Nagy Viktória egyetemi tanársegéd

[nagy.viktoria@med.u-szeged.hu](mailto:nagy.viktoria@med.u-szeged.hu)

SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely

**51. Csökkent ejekciós frakciójú szívelégtelen betegek mortalitási tényezőinek vizsgálata**

Témavezető: Dr. Kormányos Árpád szakorvos

[kormanyos.arpad@med.u-szeged.hu](mailto:kormanyos.arpad@med.u-szeged.hu)

SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely

**52. Transthyretin amiloidosis kliniko-morfológiai vizsgálata**

Témavezető: Dr. Takács Hedvig szakorvos

[takacs.hedvig@med.u-szeged.hu](mailto:takacs.hedvig@med.u-szeged.hu)

SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely

**53. Fabry-betegség kardiális érintettséggel - klinikofarmakológiai paraméterek vizsgálata és utánkövetése**

Témavezető: Dr. Takács Hedvig szakorvos

[takacs.hedvig@med.u-szeged.hu](mailto:takacs.hedvig@med.u-szeged.hu)

SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely

**54. CRT terápia hatékonyságának monitorozása új echocardiographiás paraméterekkel**

Témavezető: Dr. Takács Hedvig szakorvos – Dr. Kormányos Árpád szakorvos

[takacs.hedvig@med.u-szeged.hu](mailto:takacs.hedvig@med.u-szeged.hu)

[kormanyos.arpad@med.u-szeged.hu](mailto:kormanyos.arpad@med.u-szeged.hu)

SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely

## Hematológia:

- 1. A köpenysejtes lymphoma korszerű kezelése**  
Témavezető: Dr. Modok Szabolcs egyetemi adjunktus  
[modok.szabolcs@med.u-szeged.hu](mailto:modok.szabolcs@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Hematológia
- 2. A myeloma multiplex genetikája és klasszifikációja**  
Témavezető: Dr. Modok Szabolcs egyetemi adjunktus  
[modok.szabolcs@med.u-szeged.hu](mailto:modok.szabolcs@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Hematológia
- 3. A primer központi idegrendszeri lymphomák biológiai és klinikai jellemzői**  
Témavezető: Dr. Modok Szabolcs egyetemi adjunktus  
[modok.szabolcs@med.u-szeged.hu](mailto:modok.szabolcs@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Hematológia
- 4. Krónikus lymphoid leukaemiák és a szolid daganatok kapcsolata**  
Témavezető: Dr. Gurbity P. Tímea egyetemi adjunktus  
[gurbity.palfi.timea@med.u-szeged.hu](mailto:gurbity.palfi.timea@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Hematológia
- 5. Hemato-onkológiai betegek kemo-immunterápiás kezelése során fellépő fertőzések**  
Témavezető: Dr. Piukovics Klára klinikai főorvos  
[piukovics.klara@med.u-szeged.hu](mailto:piukovics.klara@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Hematológia
- 6. Prognosztikai tényezők T-sejtes non-Hodgkin lymphomákban**  
Témavezető: Dr. Piukovics Klára klinikai főorvos  
[piukovics.klara@med.u-szeged.hu](mailto:piukovics.klara@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Hematológia
- 7. Multirezisztens kórokozók előfordulása malignus hematológiai betegségek kezelése során.**  
Témavezető: Dr. Piukovics Klára klinikai főorvos  
[piukovics.klara@med.u-szeged.hu](mailto:piukovics.klara@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Hematológia
- 8. Új kezelési lehetőségek myelodysplasiás szindrómában**  
Témavezető: Dr. Adamkovich Nóra klinikai főorvos  
[adamkovich.nora@med.u-szeged.hu](mailto:adamkovich.nora@med.u-szeged.hu)  
SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely, Hematológia

## **Hematológia/Transzfuziológia:**

1. **Az autológ hemopoetikus őssejttranszplantáció vérképzőszervi betegségekben**

Témavezető: Dr. Marton Imelda egyetemi adjunktus

[marton.imelda@med.u-szeged.hu](mailto:marton.imelda@med.u-szeged.hu)

SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely

Hematológia - Transzfuziológia

2. **Korszerű transzfuziológiai szemlélet érvényesülése a klinikai gyakorlatban**

Témavezető: Dr. Marton Imelda egyetemi adjunktus

[marton.imelda@med.u-szeged.hu](mailto:marton.imelda@med.u-szeged.hu)

SZTE Belgyógyászati Klinika Déli telephely

Hematológia – Transzfuziológia



## Angol tagozat:

- 1. The connection between chronic lymphoid leucaemia and solid tumours**  
Supervisor: Timea Pálfi Gurbity MD, PhD  
[gurbity.palfi.timea@med.u-szeged.hu](mailto:gurbity.palfi.timea@med.u-szeged.hu)
- 2. Current therapy of mantle cell lymphoma**  
Supervisor: Szabolcs Modok, MD, PhD  
[modok.szabolcs@med.u-szeged.hu](mailto:modok.szabolcs@med.u-szeged.hu)
- 3. Genetics and classification of multiple myeloma**  
Supervisor: Szabolcs Modok, MD, PhD  
[modok.szabolcs@med.u-szeged.hu](mailto:modok.szabolcs@med.u-szeged.hu)
- 4. Genotype-phenotype correlations in hypertrophic cardiomyopathy**  
Supervisor: Róbert Sepp MD, PhD  
[sepp.robert@med.u-szeged.hu](mailto:sepp.robert@med.u-szeged.hu)
- 5. Molecular genetics of long-QT syndrome**  
Supervisor: Róbert Sepp MD, PhD  
[sepp.robert@med.u-szeged.hu](mailto:sepp.robert@med.u-szeged.hu)
- 6. Experimental examination of the physiology of the Langendroff-perfused guinea pig heart: the effect of column pressure on the coronary flow, left ventricular pressure, perfusion pressure, and left ventricular ejection.**  
Supervisor: András Farkas MD, PhD  
[farkas.andras@med.u-szeged.hu](mailto:farkas.andras@med.u-szeged.hu)
- 7. The role of 3-dimensional speckle-tracking echocardiography in clinical decision making.**  
Supervisor: Prof. Attila Nemes MD, PhD  
[nemes.attila@med.u-szeged.hu](mailto:nemes.attila@med.u-szeged.hu)
- 8. Infectious complications following autologous stem cell transplantation.**  
Supervisor: Klára Piukovics MD, PhD  
[piukovics.klara@med.u-szeged.hu](mailto:piukovics.klara@med.u-szeged.hu)
- 9. Modern cardiac resynchronisation therapy**  
Supervisor: Maté Vámos MD, PhD  
[vamos.mate@med.u-szeged.hu](mailto:vamos.mate@med.u-szeged.hu)
- 10. The new technologies of transvenous lead extraction**  
Supervisor: Maté Vámos MD, PhD  
[vamos.mate@med.u-szeged.hu](mailto:vamos.mate@med.u-szeged.hu)
- 11. Current issues of anticoagulant therapy for patients undergoing implantation of pacemakers and defibrillators**  
Supervisor: Maté Vámos MD, PhD  
[vamos.mate@med.u-szeged.hu](mailto:vamos.mate@med.u-szeged.hu)