

**Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar**  
**Orvosi Genetikai Intézet**

Igazgató: Dr. Széll Márta, egyetemi tanár

Szeged-6720, Somogyi B. u. 4.

Tel: (36) 62/545 133; 545 134 Fax: (36) 62/545 699

E-mail: [office.ogen@med.u-szeged.hu](mailto:office.ogen@med.u-szeged.hu)

---

**SZTE-ÁOK TDK Tanács Titkársága**

e-mail: [tdk.aok@med.u-szeged.hu](mailto:tdk.aok@med.u-szeged.hu)

Tisztelt Tanulmányi Osztály! Tisztelt Oktatási Központ!

Mellékelten küldöm az Orvosi Genetikai Intézet által a 2018/2019-es tanévben magyar és angol tagozatos orvostanhallgatók részére meghirdetett tudományos diákköri témakörök jegyzékét.

Szeged, 2018. szeptember 18.

Tisztelettel:

Dr. Széll Márta  
tanszékvezető, egyetemi tanár

**A 2018/2019-es tanévben  
meghirdetendő tudományos diákköri kutatási pályatételek jegyzéke**

- 1. Ritka monogénes betegségek mutáció szűrése és jellemzése**  
*Konzulens: Dr. Széll Márta az MTA doktora, tanszékvezető, egyetemi tanár*
- 2. Non-invazív prenatális diagnosztikai módszer fejlesztése**  
*Konzulens: Dr. Széll Márta az MTA doktora, tanszékvezető, egyetemi tanár*
- 3. Genetikai variánsok azonosítása neurodegeneratív betegségekben**  
*Konzulens: Dr. Széll Márta az MTA doktora, tanszékvezető, egyetemi tanár*
- 4. Genomika és orvostudomány**  
*Konzulens: Dr. habil. Szabó János az MTA doktora, egyetemi tanár*
- 5. A Down szindróma prenatális szűrése és diagnosztikája**  
*Konzulens: Dr. habil. Szabó János az MTA doktora, egyetemi tanár*
- 6. Genetikai tanácsadás jelentősége pancreatitisben szenvedő betegeknél.**  
*Konzulens: Dr. Horváth Emese Ph.D, klinikai főorvos Dr. Németh Balázs Ph.D egyetemi rezidens*
- 7. Genetikai tanácsadás módszerei a genomika korszakában**  
*Konzulens: Dr. Horváth Emese Ph.D, klinikai főorvos*
- 8. A citogenetikai , molekuláris citogenetikai vizsgálatok helye a genetikai kivizsgálásban a genomika korszakában.**  
*Konzulens: Dr. Horváth Emese Ph.D, klinikai főorvos, Isaszegi Dóra biológus*
- 9. A férfi sterilitás molekuláris genetikája: az Y kromoszóma mikrodeléció vizsgálat azoo- és oligozoospermiás páciensek eseteiben**  
*Konzulens: Dr. habil. László Zsuzsanna Ph.D egyetemi docens*
- 10. Farmakogenomikai vizsgálatok a leukémia gyógyításában: a BCR-ABL génexpresszióváltozás monitorozása Imatinibbel kezelt CML-es betegek eseteiben**  
*Konzulens: Dr. habil. László Zsuzsanna Ph.D egyetemi docens*
- 11. JAK-2 mutáció analízis myeloproliferatív betegségekben**  
*Konzulens: Dr. habil. László Zsuzsanna Ph.D egyetemi docens*
- 12. Genetikai vizsgálatok amiotrófiás laterálszklerózisban szenvedő betegekben**  
*Konzulens:Dr. Széll Márta az MTA doktora, tanszékvezető, egyetemi tanár,Dr. Tripolszki Kornélia Ph.D tudományos munkatárs*
- 13. Veleszületett hallásvesztés genetikai hajlamosító tényezőinek szűrése.**  
*Konzulens: Dr. Széll Márta az MTA doktora, tanszékvezető, egyetemi tanár, Dr. Farkas Katalin Ph.D tudományos munkatárs*
- 14. Congenitalis vitiumok kialakulásában szerepet játszó genetikai faktorok vizsgálata molekuláris genetikai módszerekkel.**  
*Konzulens: Dr. Nagy Dóra, egyetemi adjunktus*

**List of scientific projects for student research and thesis**  
**Department of Medical Genetics, University of Szeged**

- 1. Mutation screening and characterization in rare monogenic diseases**  
*Supervisor: Márta Széll, Ph.D, D.Sc.*
- 2. Development of a non-invasive prenatal diagnostic method**  
*Supervisor: Márta Széll, Ph.D, D.Sc.*
- 3. Investigation of genetic signature in tumor stroma**  
*Supervisor: Márta Széll, Ph.D, D.Sc.*
- 4. Genomics and medicine**  
*Supervisor: János Szabó, M.D, Ph.D, D.Sc.*
- 5. Prenatal screening and diagnosis of Down Syndrome**  
*Supervisor: János Szabó, M.D, Ph.D, D.Sc.*
- 6. Molecular genetics of male infertility: Y chromosome microdeletions in azoospermia**  
*Supervisor: Zsuzsanna László Ph.D*
- 7. Pharmacogenomics in the treatment of leukemia: monitoring of BCR-ABL geneexpression profile of patients treated by Imatinib**  
*Supervisor: Zsuzsanna László Ph.D*
- 8. Mutation analysis of JAK-2 in myeloproliferative diseases**  
*Supervisor: Zsuzsanna László Ph.D*
- 9. Genetic investigations of amyotrophic lateral sclerosis**  
*Supervisor: Márta Széll, Ph.D, D.Sc. Kornélia Tripolszki Ph.D*
- 10. The significance of genetic counselling in pancreatitis.**  
*Supervisor: Emese Horváth Ph.D, Dr. Németh Balázs PhD*
- 11. Different methods of genetic counselling int he era of genomics.**  
*Supervisor: Emese Horváth Ph.D,*
- 12. The significance of cytogenetic and molecular genetic investigations int he era of genomics**  
*Supervisor: Emese Horváth Ph.D, Dóra Isaszegi*
- 13. Molecular genetic examination of patients with congenital heart defects**  
*Supervisor: Dóra Nagy Ph.D*