

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

SZTE-ÁOK TDK Tanács Titkársága

e-mail: tdk.aok@med.u-szeged.hu

Tisztelt Tanulmányi Osztály! Tisztelt Oktatási Központ!

Mellékelten küldöm az Orvosi Genetikai Intézet által a 2019/2020-es tanévben magyar és angol tagozatos orvostanhallgatók részére meghirdetett tudományos diákköri témakörök jegyzékét.

Szeged, 2019. szeptember 12.

Tisztelettel:

Dr. Széll Márta
tanszékvezető, egyetemi tanár

**A 2019/2020-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
- 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