

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

Tisztelt Tanulmányi Osztály! Tisztelt Oktatási Központ!

Mellékelten küldöm az Orvosi Genetikai Intézet által a 2020/2021-es tanévben magyar és angol tagozatos orvostanhallgatók részére meghirdetett tudományos diákköri témakörök jegyzékét.

Szeged, 2020. szeptember 24.

Tisztelettel:

Dr. Széll Márta
tanszékvezető, egyetemi tanár

**A 2020/2021-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. Genetikai tanácsadás jelentősége pancreatitisben szenvedő betegeknél.**
Konzulens: Dr. Horváth Emese Ph.D, klinikai főorvos Dr. Németh Balázs Ph.D egyetemi rezidens

- 3. Genetikai tanácsadás módszerei a genomika korszakában**
Konzulens: Dr. Horváth Emese Ph.D, klinikai főorvos

- 4. A citogenetikai , molekuláris citogenetikai vizsgálatok helye a genetikai kivizsgálásban a genomika korszakában.**
Konzulens: Dr. Horváth Emese Ph.D, klinikai főorvos, Isaszegi Dóra biológus

- 5. A férfi sterilitás molekuláris genetikája: az Y kromoszóma mikrodeleció vizsgálat azoo- és oligozoospermiás páciensek eseteiben**
Konzulens: Dr. habil. László Zsuzsanna Ph.D egyetemi docens

- 6. 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

- 7. JAK-2 mutáció analízis myeloproliferatív betegségekben**
Konzulens: Dr. habil. László Zsuzsanna Ph.D egyetemi docens

- 8. Genetikai vizsgálatok amiotrófiás laterálszklerózisban szenvedő betegekben**
Konzulens: Dr. Széll Márta az MTA doktora, tanszékvezető, egyetemi tanár, Dr. Pál Margit Ph.D biológus

- 9. Veleszületett hallásvesztés genetikai hajlamosító tényezőinek szűrése.**
Konzulens: Dr. Nagy Dóra Ph.D, egyetemi adjunktus, Dr. Pál Margit Ph.D biológus

- 10. Congenitalis vitiumok kialakulásában szerepet játszó genetikai faktorok vizsgálata molekuláris genetikai módszerekkel.**
Konzulens: Dr. Nagy Dóra, egyetemi adjunktus Ph.D

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. Molecular genetics of male infertility: Y chromosome microdeletions in azoospermia**
Supervisor: Zsuzsanna László Ph.D
- 3. Pharmacogenomics in the treatment of leukemia: monitoring of BCR-ABL geneexpression profile of patients treated by Imatinib**
Supervisor: Zsuzsanna László Ph.D
- 4. Mutation analysis of JAK-2 in myeloproliferative diseases**
Supervisor: Zsuzsanna László Ph.D
- 5. Genetic investigations of amyotrophic lateral sclerosis**
Supervisor: Márta Széll, Ph.D, D.Sc. Dr. Pál Margit Ph.D
- 6. The significance of genetic counselling in pancreatitis.**
Supervisor: Emese Horváth Ph.D, Dr. Németh Balázs PhD
- 7. Different methods of genetic counselling int he era of genomics.**
Supervisor: Emese Horváth Ph.D,
- 8. The significance of cytogenetic and molecular genetic investigations int he era of genomics**
Supervisor: Emese Horváth Ph.D, Dóra Isaszegi
- 9. Molecular genetic examination of patients with congenital heart defects**
Supervisor: Dóra Nagy Ph.D
- 10. Screening for genetic predisposing factors for congenital hearing loss**
Supervisor: Dr. Dóra Nagy Ph.D, Dr. Pál Margit Ph.D