**Magyar Humángenetikai és Genomikai Társaság
XIII. Kongresszusa**

2021. szeptember 2-4.

SZTE ÁOK Szent-Györgyi Albert Oktatási Központ (6720 Szeged, Dóm tér 13.)

**PROGRAMTERVEZET**

*A programfüzetben csak a prezentáló szerző és affiliációja kerül feltüntetésre. A teljes szerzői lista és affiliációk az abszraktfüzetben találhatóak meg.*

**2021. SZEPTEMBER 2. CSÜTÖRTÖK**

**14:00-14:15 Megnyitó, köszöntő**

**Üléselnökök: Molnár Mária Judit, Széll Márta**

14:15 – 14:40 **Pfliegler György,** Debreceni Egyetem, Ritka Betegségek Tanszék

*Az ERN-ek aktualitásai és sikeres magyar csatlakozások*

14:40 – 15:00 **Széll Márta,** Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Genetikai Intézet

*A RitBetKut GINOP projekt (2016-2021) legkiemelkedőbb eredményei*

15:00 – 15:30 **Carlo Rivolta,** Institute of Molecular and Clinical Ophthalmology, Basel

*Actualities of ophtalamogenetics from bench to bedside*

15:30 – 16:00 **Virgil Paunescu,** OncoGen, Timisoara

*CAR-T and CAR-NK Cells-Based Immunotherapies in Cancer*

16:00 – 16:20 **Carmen Bunu**, OncoGen, Timisoara
*Genetically engineered cells for recombinant allergen synthesis*

**16:20 – 16:30 Szünet**

16:30 – 17:00 **Buzás Edit,** Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet

*Genetikai információ szállítás extracelluláris vezikulákkal*

17:00 – 17:20 **Molnár Mária Judit,** Semmelweis Egyetem,Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete

*Örökletes betegségek terápiás lehetőségei*

17:20 – 17:50 **Raskó István,** Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Genetikai Intézet

*„Az eső egyetlen cseppel kezdődik.” A molekuláris humángenetikai*

*diagnosztika kezdetei Szegeden.*

17:50 – 18:20 **Horváth Emese,** Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Genetikai Intézet

*A klinikai genetika fél évszázada a dél-magyarországi régióban*

**18:30 Fogadás**

**19:30 Orgonakoncert a szegedi Dómban**

**2021. SZEPTEMBER 3. PÉNTEK**

**8:00 – 10:30 Ritka monogénes betegségek I.**

 **Üléselnökök: Balogh István, Nagy Nikoletta**

8:00 – 8:20 **Glükóz metabolizmus monogénes zavarok klinikai genetikája**(referáló előadás)

 Balogh István, Debreceni Egyetem, Laboratóriumi Medicina Intézet, Klinikai Genetikai Tanszék

8:20 – 8:50 **Amicus szimpózium: A Fabry-kór mutációinak epidemiológiája Magyarországon**

Molnár Mária Judit, Semmelweis Egyetem, Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete

**8:50 – 9:50 Novartis szimpózium**

 **Üléselnök: Kovács Gábor**

8:50 – 9:10**SMA modern kezelési lehetőségei, génterápiás tapasztalatok**

Mikos Borbála, MRE Bethesda Kórház

9:10 – 9:30**Újszülöttkori szűrőprogramok áttekintése**

Széll Márta, Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Genetikai Intézet

9:30 – 9:50 **Öröklött retina disztrófiák kezelése - génterápia a szemészetben**

Tóth-Molnár Edit, Szegedi Tudományegyetem, Szemészeti Klinika

**9:50 – 10:30 Bejelentett előadások**

 **Üléselnökök: Balogh István, Nagy Nikoletta**

*Előadás: 8 perc + 2 perc diszkusszió (2 kérdés)*

9:50 – 10:00 **E-vitamin szupplementáció laboratóriumi és klinikai hatásai magyar Smith-Lemli-Opitz-szindrómás betegeken vizsgálva** (előadás)

Kovács Eszter és munkatársai, Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Laboratóriumi Medicina Intézet, Klinikai Genetikai Tanszék

10:00 – 10:10 **Fenilalanin hidroxiláz deficiencia Magyaroroszágon: genotípus-fenotípus korreláció** (előadás)

 Rácz Gábor Zoltán és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Központ

10:10 – 10:20 **Rendhagyó módon autoszomális dominánsan öröklődő NPHS2-asszociált podocytopathia sejtélettani alapjai** (előadás)

 Seidl Dániel és munkatársai, Semmelweis Egyetem, I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika

10:20 – 10:30 **Az NPHS2 mutációk hatására kialakuló proteinuria sejtélettani háttere** (előadás)

Antal-Kónya Violetta és munkatársai, Semmelweis Egyetem,

I.sz Gyermekgyógyászati Klinika

**10:30 – 10:50 Kávészünet**

**10:50 – 12:50 Syndromológia, dysmorphológia**

 **Üléselnökök: Hadzsiev Kinga, Szakszon Katalin**

10:50 – 11:10 **A szindromatológia szerepe a XXI. század elején** (referáló előadás)

 Hadzsiev Kinga, Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Orvosi Genetikai Intézet

11:10 – 11:25 **Chiesi szimpózium: A MAN2B1 gén mutáció spektrum és a társuló fenotípus paletta bővülése 2. típusú alpha-mannosidos betegségben szenvedő testvérpárban**

Szegedi Márta, Semmelweis Egyetem, Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete

**11:25 – 12:50 Bejelentett előadások és esetismertetések**

*Előadás: 8 perc + 2 perc diszkusszió (2 kérdés)*

 *Esetismertetés: 5 perc + 2 perc diszkusszió (1 kérdés)*

11:25 – 11:35 **Nemi differenciálódási zavarok osztályozása, etiológiája és genetikája** (előadás)

Ujfalusi Anikó és munkatársai, Debreceni Egyetem, Laboratóriumi Medicina Intézet, Klinikai Genetikai Tanszék

11:35 – 11:45 **7q31 deléció (FOXP2 gén) által okozott expresszív beszédzavar családi halmozódása** (előadás)

Nagy Orsolya és munkatársai, Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Laboratóriumi Medicina Intézet, Klinikai Genetikai Tanszék

11:45 – 11:55 **Az mtDNS G13513A mutáció genetikai epidemiológiai vizsgálata a magyar népesség körében** (előadás)

 Gál Anikó és munkatársai, Semmelweis Egyetem, Genomikai Medicina és Ritka betegségek Intézete

11:55 – 12:05 **Nephrosis, cataracta, halláscsökkenés és enteritis: egy új szindróma génjének és kórfolyamatának azonosítása** (előadás)

Tory Kálmán és munkatársai, Semmelweis Egyetem, I. Sz. Gyermekgyógyászati Klinika

12:05 – 12:15 **Az NF1 és NF1-like szindrómák diagnosztikai kihívásai és lehetőségei gyermekkorban** (előadás)

 Pinti Éva és munkatársai, Semmelweis Egyetem, II.sz. Gyermekgyógyászati Klinika

12:15 – 12:25 **Fokozott növekedés a PI3K-AKT-mTOR jelátviteli rendszer komponenseinek mutációja következtében** (előadás)

 Zombor Melinda és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Gyermekgyógyászati Klinika

12:25 – 12:35 **22q11.2 kópiaszámeltérések szűrése congenitalis vitiumos betegekben** (előadás)
Nagy Dóra és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Genetikai Intézet (jelenlegi munkahely: Insitut für Medizinische Genetik, Med Campus IV, Kepleruniversitätsklinikum, Linz)

12:35 – 12:42 **Középvonali ajak-, szájpadhasadék és ami még a háttérben megbújhat (esetbemutatás)** (esetismertetés)

 Zsigmond Anna és munkatársai, Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Orvosi Genetikai Intézet

12:42 – 12:49 **22q13.1--> qter dupikáció paternalis 22-es kromoszóma pericentrikus inverzió talaján: esetbemutatás** (esetismertetés)
Nyuzó Ágnes és munkatársai, Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Központi Kórház és Egyetemi Oktatókórház, Velkey László Gyermekegészségügyi Központ

**12:50 – 14:00 Ebédszünet**

**14:00 – 16:00 Ritka monogénes betegségek II.**

 **Üléselnök: Molnár Mária Judit**

14:00 – 14:15 **Sanofi szimpózium: A GBA1 gén ritka variánsainak hatása magyar Parkinson-kóros betegcsoportban**Szlepák Tamás, Semmelweis Egyetem Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete

14:15 – 14:30 **Sanofi szimpózium: Az alfa-alglukozidáz enzim szintje és a genotípus közötti összefüggés**Grosz Zoltán, Semmelweis Egyetem Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete

14:30 – 15:00 **Pfizer szimpózium: Mutációs ATTR amyloidosis: Hazai epidemiológiai adatok**

Pozsonyi Zoltán, Semmelweis Egyetem, Belgyógyászati és Hematológiai Klinika

15:00 – 15:30 **Pfizer szimpózium: Diagnosztikus kihívások: Egy örökletes ATTR amyloidosisos család felfedezése**Molnár Viktor, Semmelweis Egyetem, Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete

15:30 – 16:00 **Roche szimpózium: Fókuszban az SMA: új terápia és tapasztalatok az optimális beteg menedzsmenthez**Palásti Ágnes, Semmelweis Egyetem, Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete

**16:00 – 16:20 Kávészünet**

**16:20 – 17:20 Ritka monogénes betegségek III.**

 **Üléselnökök: Ujfalusi Anikó, Horváth Emese**

**16:20 – 17:20 Bejelentett előadások**

*Előadás: 8 perc + 2 perc diszkusszió (2 kérdés)*

16:20 – 16:30 **Egy nem rekurrens CNV hátterében felmerülő molekuláris mechanizmus felderítése Marfan szindrómában szenvedő betegben** (előadás)
Büki Gergely és munkatársai, Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Orvosi Genetikai Intézet

16:30 – 16:40 **Szomatikus és csírasejtes PTCH1 mutációk a Gorlin-Goltz szindróma egy új fenotípusában** (előadás)
Igaz Péter és munkatársai, Semmelweis Egyetem ÁOK Belgyógyászati és Onkológiai Klinika, Endokrinológiai Tanszék

16:40 – 16:50 **Genetikai eredetű epilepsziák** (előadás)
Szabó Nóra és munkatársai, Új Szent János Kórház és Szakrendelő, Észak-Közép-Budai Centrum, Budai Gyermekkórház, Epilepszia-Neurológiai Szakambulancia

16:50 – 17:00 **Ritka kópiaszám-változások klinikai elemzése idegrendszeri fejlődési zavart mutató hazai gyermekpopulációban** (előadás)
Lengyel Anna és munkatársai, Semmelweis Egyetem,

II. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

17:00 – 17:10 **A nemszindrómás hallásvesztés genetikai hátterének vizsgálata a dél-magyarországi populációban** (előadás)
Neller Alexandra és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Genetikai Intézet

17:10 – 17:20 **Pseudoxanthoma elasticum genotípus-fenotípus korreláció analízise** (előadás)
Farkas Klára és munkatársai, Semmelweis Egyetem, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika

**17:20 – 17:30 Szünet**

**17:30 – 19:00 Ritka monogénes betegségek IV.
 Üléselnökök: Igaz Péter, Pfliegler György**

**17:30 – 18:00 GeneTICA szimpózium: Digitális genomikai megközelítés a genetikai diagnosztikában**Sáfár Anna, GeneTICA Kft.

**18:00 – 19:00 Bejelentett előadások és esetismertetések**

*Előadás: 8 perc + 2 perc diszkusszió (2 kérdés)*

 *Esetismertetés: 5 perc + 2 perc diszkusszió (1 kérdés)*

18:00 – 18:10 **A hosszú QT-szindróma gyermekgyógyászati vonatkozásai a genetikai háttértől a terápiáig** (előadás)
Oláh Alexandra és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Központ

18:10 – 18:20 **Leber féle congenitális amaurózis: genetikai hátterű veleszületett vakság. Az első genotipizált magyar esetek ismertetése** (előadás)
Vámos Rita és munkatársai, Semmelweis Egyetem, Szemészeti Klinika

18:20 – 18:30 **A TRAF3 és az NBR1 egyaránt befolyásolja a CYLD(Arg936X) mutáció NF-κB aktivitásra gyakorolt hatását** (előadás)
Kelemen Evelyn és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Orvos Genetikai Intézet és Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika

18:30 – 18:37 **Apai germinális mozaikosságból származó MED13L mutáció okozta értelmi elmaradás** (esetismertetés)
Szakszon Katalin és munkatársai, Debreceni Egyetem Klinikai Központ, Gyermekgyógyászati Intézet

18:37 – 18:44 **Súlyos, letális kimenetelű spinális izomatrófia képe: összetett heterozigóta variáns a MAPK8IP3 génben** (esetismertetés)
Kárteszi Judit és munkatársai, Zala megyei Szent Rafael Kórház, Genetikai Tanácsadás

18:44 – 18:51 **Neurofibromatózis 1 és pseudoachondroplasia együttes előfordulása** (esetismertetés)
Zakariás Sára Judit és munkatársai, Semmelweis Egyetem, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika

18:51 – 18:58 **A fumaráz (fumarát hidratáz) enzimet kódoló FH gén mutációja: értelmi fogyatékosság a kettős heterozigóta gyermekben, veserák a heterozigóta apában** (esetismertetés)
Kósa Magdolna és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Központ

**20:00 Vacsora a Katedrális Étteremben**

**2021. SZEPTEMBER 4. SZOMBAT**

**8:00 – 9:50 Párhuzamos szekciók - Gyakori poligénes betegségek**

 **Üléselnökök: Szalai Csaba, Németh Balázs**

8:00 – 8:20 **A COVID-19 betegség lefolyását meghatározó genetikai**

**variánsok azonosítása** (referáló előadás)Széll Márta,Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Genetikai Intézet

8:20 – 8:40 **Fenotípus módosító faktorok azonosítása bőrgyógyászati kórképekben** (referáló előadás)

 Nagy Nikoletta, Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Genetikai Intézet

**8:40 – 9:50 Bejelentett előadások**

*Előadás: 8 perc + 2 perc diszkusszió (2 kérdés)*

*Esetismertetés: 5 perc + 2 perc diszkusszió (1 kérdés)*

8:40 – 8:50 **A C9orf72 repeat-expanzió asszociációja a neurodegenerációval magyar betegekben** (előadás)
Trombitás Barbara és munkatársai, Semmelweis Egyetem, Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete

8:50 – 9:00 **Korai kezdetű demenciák genetikai háttere** (előadás)
Csabán Dóra és munkatársai, Semmelweis Egyetem, Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete

9:00 – 9:10 **A TRPV6 gén mutációinak szerepe krónikus hasnyálmirigy-gyulladásban** (előadás)
Pesei Zsófia Gabriella és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Belgyógyászati Klinika

9:10 – 9:20 **Az amiotrófiás laterálszklerózis genetikai rizikófaktorainak vizsgálata a magyar ALS betegek körében** (előadás)
Nagy Zsófia Flóra és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Genetikai Intézet

9:20 – 9:30 **A TEK gén szerepének vizsgálata asztmában állatmodellen és három humán populációban** (előadás)
Szalai Csaba és munkatársai, Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet

9:30 – 9:40 **Metagenomikai megközelítés az infertilitás potenciális oki hátterének vizsgálatára** (előadás)Illés Anett és munkatársai, PentaCore Laboratórium; Semmelweis Egyetem, Belgyógyászati és Onkológiai Klinika

9:40 – 9:47 **Többszörös patogén találatok in silico génpanel elemzések során: esetbemutatás** (esetismertetés)
Merő Balázs és munkatársai, PentaCore Laboratórium; Semmelweis Egyetem, Belgyógyászati és Onkológiai Klinika

**8:00 – 9:50 Párhuzamos szekciók - Az új vizsgálómódszerek által nyújtott lehetőségek és kihívások**

**Üléselnökök: Bereczki Csaba, Bene Judit**

8:00 – 8:20 **Népvándorláskori Kárpát-medencei népességek populáció-genomikai elemzése** (referáló előadás)
Török Tibor és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Genetikai Tanszék

**8:20 – 9:50 Bejelentett előadások**

*Előadás: 8 perc + 2 perc diszkusszió (2 kérdés)*

8:20 – 8:30 **Korai megjelenésű krónikus vesebetegség genetikai háttere – klinikai exom szekvenálás** (előadás)
Bereczki Csaba és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Központ

8:30 – 8:40 **Genetikai vizsgálat szerepe a primer tubulopathiak diagnózisában** (előadás)
Jakab Dániel és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Központ

8:40 – 8:50 **Ritka genetikai betegségek vizsgálata exom szekvenálással a Debreceni Egyetemen** (előadás)
Szűcs Zsuzsanna és munkatársai, Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Laboratóriumi Medicina Intézet, Klinikai Genetikai Tanszék

8:50 – 9:00 **Teljes exom szekvenálással és NGS panelekkel szerzett tapasztalataink a ritka betegségek diagnosztikájában** (előadás)
Bene Judit és munkatársai, Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Orvosi Genetikai Intézet

9:00 – 9:10 **Korai petefészek-kimerülés genetikai hátterének vizsgálata újgenerációs szekvenálással** (előadás)
Beke Artúr, Semmelweis Egyetem, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

9:10 – 9:20 **A dystrophin gén mutációk epidemiológiája a magyar populációban** (előadás)
Udvari Szabolcs és munkatársai, Semmelweis Egyetem, Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete

9:20 – 9:30 **A ritka betegség regiszterek, biobankok jelentősége a klinikai kutatásban** (előadás)
Borsos Beáta és munkatársai, Semmelweis Egyetem, Genomikai Medicina és Ritka Betegségek Intézete

9:30 – 9:40 **Mesterséges intelligencia algoritmusokkal és elfogadott genetikai vizsgálattal becsült egyéni terápiás válaszkészség összehasonlítása emlőrákban** (előadás)
Vas Nikoletta és munkatársai, Semmelweis Egyetem, ÁOK Bioinformatika Tanszék

9:40 – 9:50 **Melyik a kanonikus transzkriptum? Egy klinikailag fontos kérdés állatmodellen való vizsgálata** (előadás)
Keszthelyi Tália Magdolna és munkatársai, Semmelweis Egyetem, I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika

**9:50 – 11:00 Preimplantációs, prenatalis genetika, genetikai tanácsadás**

 **Üléselnökök: Katona Márta, Török Olga**

9:50 – 10:10 **Monogénes betegségek prevenciója: carrier szűrések és NIPT-ek** (referáló előadás)
Török Olga, Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

**10:10 – 10:57 Bejelentett előadások és esetismertetések**

*Előadás: 8 perc + 2 perc diszkusszió (2 kérdés)*

 *Esetismertetés: 5 perc + 2 perc diszkusszió (1 kérdés)*

10:10 – 10:20 **A mendeli öröklődési arányoktól való eltolódás vizsgálhatósága monogénes betegségek esetén a preimplantációs genetikai diagnosztika segítségével** (előadás)
Márton Orsolya és munkatársai, Istenhegyi Géndiagnosztika

10:20 – 10:30 **A NIFTY teszttől a preimplantációs genetikáig - inzerciós esettörténet bemutatása** (előadás)
Kékesi Anna és munkatársai, Istenhegyi Géndiagnosztika

10:30 – 10:40 **A citogenetikai diagnosztikai kompetencia megőrzése a genomszekvenálás korában. Vészharang.** (előadás)
P. Tardy Erika és munkatársai, MH Egészségügyi Központ Honvédkórház, Klinikai Laboratóriumi Diagnosztikai Osztály, Klinikai Genetikai Részleg

10:40 – 10:50 **Etikai dilemmák súlyos magzati szívbetegségek tanácsadása során** (előadás)
Katona Márta és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Gyermekgyógyászati Klinika és Gyermekegészségügyi Központ

10:50 – 10:57 **Microcephal abortum köldökzsinórvéréből izolált DNS teljesexom-szekvenálása során igazolódott genetikai diagnózis** (esetismertetés)
Till Ágnes és munkatársai, Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Orvosi Genetikai Intézet

**11:00 – 11:40 Kávészünet/bővített**

**11:40 – 14:00 Onkogenetika**

 **Üléselnökök: Patócs Attila, László Zsuzsanna**

11:30 – 11:50 **Molekuláris genetikai diagnosztika jelen kihívásai az onkológiában** (referáló előadás)Patócs Attila, Országos Onkológiai Intézet

**11:50 – 14:00 Bejelentett előadások**

*Előadás: 8 perc + 2 perc diszkusszió (2 kérdés)*

11:50 – 12:00 **A miR200 család szerepének vizsgálata ösztrogén érzékeny ovárium sejtkultúrákban** (előadás)
Márton Éva és munkatársai, Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humángenetikai Tanszék

12:00 – 12:10 **A miR30 család alkalmazásának lehetősége a petefészekrák diagnosztikájában és terápiájában** (előadás)
Szilágyi-Bónizs Melinda és munkatársai, Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humángenetikai Tanszék

12:10 – 12:20 **A DNS-metiláció vizsgálata vastagbél daganat kialakulása során 1559 minta felhasználásával** (előadás)
Müller Dalma és munkatársai, Természettudományi Kutatóközpont, Enzimológiai Intézet

12:20 – 12:30 **Az IGHV mutációs státusz vizsgálatának jelentősége krónikus limfocitás leukémiában** (előadás)
Sulák Adrienn és munkatársai, Szegedi Tudományegyetem, Belgyógyászati Klinika

12:30 – 12:40 **NPM1 és IDH1 valamint IDH2 mérhető reziduális betegség markerek akut myeloid leukémiában** (előadás)
Kövy Petra és munkatársai, Dél-Pesti Centrumkórház Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet, Molekuláris Genetikai Laboratórium

12:40 – 12:50 **Az új generációs szekvenálás (NGS) implementációja myeloid malignitásokban** (előadás)
Andrikovics Hajnalka és munkatársai, Dél-Pesti Centrumkórház Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet, Molekuláris Genetikai Laboratórium

12:50 – 13:00 **Mutációk génexpressziós hatása myeloma multiplexben** (előadás)
Nagy Ádám és munkatársai, Semmelweis Egyetem, Bioinformatika Tanszék

13:00 – 13:10 **Genotípus-fenotípus összefüggések vizsgálata Lynch szindrómában** (előadás)
Grolmusz Vince Kornél és munkatársai, Országos Onkológiai Intézet

13:10 – 13:20 **Strukturális variánsok molekuláris tulajdonságai örökletes rákszindrómák génjeiben** (előadás)
Bozsik Anikó és munkatársai, Országos Onkológiai Intézet, Molekuláris Genetikai Osztály

13:20 – 13:30 **Genetikai vizsgálat jelentősége a TP53 génmutációval összefüggő daganatszindrómákban** (előadás)
Butz Henriett és munkatársai, Országos Onkológiai Intézet, Molekuláris Genetika Osztály

13:30 – 13:40 **Genotípus-fenotípus összefüggések örökletes emlőrákban** (előadás)
Papp János és munkatársai, Országos Onkológiai Intézet, Molekuláris Genetikai Osztály

13:40 – 13:50 **MLH1, MSH3 és MSH6 szerepe az immunellenőrzőpont-gátlókkal szembeni rezisztencia kialakulásában rosszindulatú tumoros megbetegedésekben** (előadás)
Kovács Szonja Anna és munkatársai, Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar Bioinformatika Tanszék

13:50 – 14:00 **Onkogenetikai vizsgálatok a Pécsi Klinikán** (előadás)
Maász Anita és munkatársai, Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ, Orvosi Genetikai Intézet

**14:00 – 15:00 Tesztírás, konferenciazárás**