

## **35. Országos Tudományos Diákköri Konferencia**

### **Orvos- és Egészségtudományi Szekció**

Szegedi Tudományegyetem 2021. április 6-9-ig (online formában)

#### **Tagozatok:**

##### **1) Egészségtudományi tagozatok**

- a) Egészségügyi szervezés és menedzsment
- b) Képzőképző diagnosztikai analitika
- c) Klinikai és elméleti epidemiológia 1.
- d) Klinikai és elméleti epidemiológia 2.
- e) Primer prevenció, védőnői prevenció, diétetika 1.
- f) Primer prevenció, védőnői prevenció, diétetika 2.
- g) Primer prevenció, védőnői prevenció, diétetika 3.
- h) Primer prevenció, védőnői prevenció, diétetika 4.
- i) Primer prevenció, védőnői prevenció, diétetika 5.
- j) Szekunder prevenció, családorvoslás, preventív medicina 1.
- k) Szekunder prevenció, családorvoslás, preventív medicina 2.
- l) Szekunder prevenció, családorvoslás, preventív medicina 3.
- m) Tercier prevenció, fizioterápia, rehabilitáció, ápolás és betegellátás 1.
- n) Tercier prevenció, fizioterápia, rehabilitáció, ápolás és betegellátás 2.
- o) Tercier prevenció, fizioterápia, rehabilitáció, ápolás és betegellátás 3.

##### **2) Elméleti orvostudományi tagozatok**

- a) Anatómia, morfológia, fejlődésbiológia 1.
- b) Anatómia, morfológia, fejlődésbiológia 2.
- c) Biofizika
- d) Bioinformatika, számítógépes modellezés
- e) Biokémia
- f) Élettan, kórélettan 1.
- g) Élettan, kórélettan 2.
- h) Élettan, kórélettan 3.
- i) Élettan, kórélettan 4.
- j) Élettan, kórélettan 5.
- k) Élettan, kórélettan 6.
- l) Élettan, kórélettan 7.
- m) Élettan, kórélettan 8.
- n) Élettan, kórélettan 9.
- o) Farmakológia 1.
- p) Farmakológia 2.
- q) Genetika, genomika
- r) Kísérletes immunológia, mikrobiológia 1.
- s) Kísérletes immunológia, mikrobiológia 1.
- t) Kísérletes onkológia, jelátvitel
- u) Molekuláris biológia
- v) Sejtbiológia, sejtélettan 1.
- w) Sejtbiológia, sejtélettan 2.

### 3) Gyógyszerésztudományi tagozatok

- a) Farmakognózia
- b) Gyógyszeranalitika, minőségellenőrzés
- c) Gyógyszerészi kémia
- d) Gyógyszerhatástan, klinikai gyógyszerészet
- e) Gyógyszertechnológia

### 4) Konzervatív orvostudományi tagozatok

- a) Endokrinológia, nefrológia, gasztroenterológia 1.
- b) Endokrinológia, nefrológia, gasztroenterológia 2.
- c) Endokrinológia, nefrológia, gasztroenterológia 3.
- d) Gyermekgyógyászat, infektológia, pulmonológia 1.
- e) Gyermekgyógyászat, infektológia, pulmonológia 2.
- f) Gyermekgyógyászat, infektológia, pulmonológia 3.
- g) Kardiovaszkuláris medicina (kardiológia, szívsebészet) 1.
- h) Kardiovaszkuláris medicina (kardiológia, szívsebészet) 2.
- i) Kardiovaszkuláris medicina (kardiológia, szívsebészet) 3.
- j) Kardiovaszkuláris medicina (kardiológia, szívsebészet) 4.
- k) Kardiovaszkuláris medicina (kardiológia, szívsebészet) 5.
- l) Képkotó diagnosztika 1.
- m) Képkotó diagnosztika 2.
- n) Klinikai immunológia, reumatológia, bőrgyógyászat
- o) Laboratóriumi medicina, klinikai mikrobiológia
- p) Neurológia, neurovaszkuláris medicina, pszichiátria 1.
- q) Neurológia, neurovaszkuláris medicina, pszichiátria 2.
- r) Onkológia, sugárterápia, hematológia-hemosztazeológia 1.
- s) Onkológia, sugárterápia, hematológia-hemosztazeológia 2.
- t) Patológia, hisztológia, igazságügyi orvostan 1.
- u) Patológia, hisztológia, igazságügyi orvostan 2.

### 5) Fogorvostudományi tagozatok

- a) Fogorvostudományok 1.
- b) Fogorvostudományok 2.
- c) Fogorvostudományok 3.
- d) Fogorvostudományok 4.
- e) Fogorvostudományok 5.

### 6) Operatív orvostudományi tagozatok

- a) Aneszteziológia és intenzív terápia, sürgősségi betegellátás 1.
- b) Aneszteziológia és intenzív terápia, sürgősségi betegellátás 2.
- c) Fül-orr-gégészet, fej-nyak sebészet, szemészet
- d) Kísérletes sebészet, kísérletes aneszteziológia
- e) Mellkasi- hasi- és plasztikai sebészet, transzplantációs sebészet

- f) Traumatológia, ortopédia, idegsebészet
- g) Urológia, szüléset-nőgyógyászat

## **DÍJAZOTT HALLGATÓK:**

### **1. HELYEZÉST ÉRT EL:**

#### **EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI TAGOZATOK:**

##### **Karikás Tamara Beáta**

Dolgozat címe: Az influenza elleni védőoltás hatékonyságának vizsgálata cukorbetegék körében a 2015-ös járvány ideje alatt

**témavezető: Szöllősi Gergő József**

*Primer prevenció, védőnői prevenció, diétetika 2. tagozatban*

##### **Rádi Bence Márk**

Dolgozat címe: Az orvostanhallgatók mentális egészségét kedvezőtlenül befolyásoló tényezők és a beavatkozások lehetséges pontjai hallgatói szemszögből

**témavezető: Oláh Barnabás, Dr. Kósa Karolina**

*Primer prevenció, védőnői prevenció, diétetika 3. tagozatban*

##### **Kejeradze Enver**

Dolgozat címe: World's First National HCV Elimination Program – Lessons to Learn from Georgia

**témavezető: Dr. Bányai-Márton Gábor, Dr. Bíró Klára**

*Primer prevenció, védőnői prevenció, diétetika 5. tagozatban*

#### **ELMÉLETI ORVOSTUDOMÁNYI TAGOZATOK:**

##### **Szabó Máté**

Dolgozat címe: Sztérolok és zsírsavak dipólpotenciálra gyakorolt hatásának vizsgálata új, nagy áteresztőképességű áramlási citometriás módszerrel

**témavezető: Dr. Kovács Tamás, Dr. Zákány Florina**

*Biofizika tagozatban*

##### **Gargya Péter**

Dolgozat címe: Endometrium tumor grade és relapsus kockázat prediktálása génextpressziós adatokból

**témavezető: Dr. Bálint Bálint László**

*Bioinformatika, számítógépes modellezés tagozatban*

##### **Török Zsolt, Sándor Gréta Boglárka**

Dolgozat címe: Az L-típusú kalciumáram és a nátrium-kalcium csereáram szerepe a szívizom béta-adrenerg adaptációja során.

**témavezető: Dr. Horváth Balázs, Dr. Kiss Dénes Zsolt**

*Élettan, kórélettan 6. tagozatban*

### **Pázmándi Petra**

Dolgozat címe: NLRP3 inflammaszóma-mediált gyulladásoos válaszok vizsgálata humán plazmacitoid dendritikus sejtekben

**témavezető: Dr. Pázmándi Kitti Linda**

*Kísérletes immunológia, mikrobiológia 1. tagozatban*

### **Veres Júlia**

Dolgozat címe: Az NLRP3 és I-es típusú interferon útvonalak interakciójának vizsgálata humán plazmacitoid dendritikus sejtekben

**témavezető: Dr. Pázmándi Kitti Linda**

*Kísérletes immunológia, mikrobiológia 2. tagozatban*

### **Cs. Szabó Bence**

Dolgozat címe: Ceramidok hatása a Kv1.3 ioncsatorna membrán mikrodomének közötti megoszlására és kapuzására

**témavezető: Dr. Kovács Tamás, Dr. Zákány Florina**

*Sejtbiológia, sejtélettan 1. tagozatban*

## **GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI TAGOZATOK:**

### **Szekeres Réka Mária**

Dolgozat címe: A Prunus cerasus extraktum-kezelés javítja a kardiális funkcióit hiperkoleszterinémiás

**témavezető: Dr. Juhász Béla**

*Gyógyszerhatástan, klinikai gyógyszerészet tagozatban*

## **KONZERVATÍV ORVOSTUDOMÁNYI TAGOZATOK:**

### **Boros Adrienn**

Dolgozat címe: Nozokomiális kolonizációk és fertőzések megoszlása egy belgyógyászati jellegű intenzív osztályon – egy év bakteriológiai tenyésztési adatainak retrospektív elemzése

**témavezető: Dr. Kerekes György**

*Gyermekgyógyászat, infektológia, pulmonológia 2. tagozatban*

### **Hodossy-Takács Rebeka**

Dolgozat címe: Trombin generáció meghatározása gyulladásoos bélbetegekben

**témavezető: Dr. Bagoly Zsuzsa, Lóczy Linda**

*Laboratóriumi medicina, klinikai mikrobiológia tagozatban*

## **FOGORVOSTUDOMÁNYOK TAGOZATOK:**

## **Ágoston Réka**

Dolgozat címe: A lokális orális immunitás és az osteopontin mucosalis védekezésben betöltött szerepének vizsgálata autológ perifériás haemopoieticus őssejt-transzplantáción áteső betegek körében

**témavezető: Dr. Gebri Enikő Zsuzsa**

*Fogorvostudományok 5. tagozatban*

## **2. HELYEZÉST ÉRT EL:**

### **ELMÉLETI ORVOSTUDOMÁNYI TAGOZATOK:**

#### **Vinnai Boglárka Ágnes**

Dolgozat címe: A hosszú távú tiamin kezelés fokozza a humán adipociták hőtermelő képességét ex vivo

**témavezető: Arianti Rini, Dr. Kristóf Endre Károly**

*Biokémia tagozatban*

#### **Ráczy Vivien**

Dolgozat címe: Az omecantiv mecarbil hatásai bal kamrai izolált szívműködésű és összehúzódásaira és Ca<sup>2+</sup> tranzienseire

**témavezető: Dr. Ráduly Arnold Péter, Dr. Tóth Attila**

*Élettan, kórélettan 7. tagozatban*

#### **Lengyel Máté, László Loretta**

Dolgozat címe: ZG16B fehérje hatása tumor és normál emlő epithel sejtek migrációjára és proliferációjára

**témavezető: Dr. Uray Iván Péter**

*Molekuláris biológia tagozatban*

### **GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI TAGOZATOK:**

#### **Hotzi Judit**

Dolgozat címe: Fluortartalmú morfolinó nukleozidok szintézise mono-, di- és trifluoretil-amin alkalmazásával

**témavezető: Dr. Borbás Anikó**

*Gyógyszerészi kémia tagozatban*

### **KONZERVATÍV ORVOSTUDOMÁNYI TAGOZATOK:**

#### **Csige Dóra**

Dolgozat címe: A transzglutamináz 2 konformációs epitópjának vizsgálata a monoklonális 885 antitesttel

**témavezető: Elek Rita, Dr. Korponay-Szabó Ilma Rita**

*Endokrinológia, nefrológia, gasztroenterológia 3. tagozatban*

### **Tóth Anna Zsófia**

Dolgozat címe: Jobb kamra longitudinális funkciójának a jelentősége a kardiális reszinkronizációs terápiára nonresponder betegek esetében

**témavezető: Dr. Jenei Csaba**

*Kardiovaszkuláris medicina (kardiológia, szívsebészet) 5. tagozatban*

### **Torner Bernadett**

Dolgozat címe: Antifoszfolipid antitestek és a  $\beta$ 2-glikoprotein I különböző konformációi közötti interakció vizsgálata

**témavezető: Dr. Péntes-Daku Krisztina, Dr. Szabó Gábor**

*Klinikai immunológia, reumatológia, bőrgyógyászat tagozatban*

### **Tóth Anna**

Dolgozat címe: Az alpha2-plazmin inhibitor C-terminális heterogenitásának vizsgálata

**témavezető: Baráth Barbara, Dr. Katona Éva**

*Laboratóriumi medicina, klinikai mikrobiológia tagozatban*

### **Rácz Benedek Péter**

Dolgozat címe: Hereditaer haemorrhagiás teleangiectasiában (HHT) szenvedő családok klinikai és genetikai vizsgálata

**témavezető: Dr. Gindele Réka, Dr. Major Tamás**

*Onkológia, sugárterápia, hematológia-hemosztazeológia 2. tagozatban*

## **FOGORVOSTUDOMÁNYOK TAGOZATOK:**

### **Sipos Helga Eszter**

Dolgozat címe: A nyál és szérum immunglobulin A jelentősége autológ perifériás haemopoieticus őssejt-transzplantáció kapcsán kialakuló orális mucositisben

**témavezető: Dr. Gebri Enikő Zsuzsa**

*Fogorvostudományok 1. tagozatban*

### **Szabó Ágnes**

Dolgozat címe: Nagy dózisú kondicionáló kezelés hatása az orális mucosára

**témavezető: Dr. Gebri Enikő Zsuzsa**

*Fogorvostudományok 3. tagozatban*

## **OPERATÍV ORVOSTUDOMÁNYOK TAGOZATOK:**

### **Demeter Zsófia**

Dolgozat címe: Oligodendroglomák és asztrocitomák inváziós spektrumának összehasonlítása

**témavezető: Dr. Klekner Álmos, Dr. Virga József**

*Traumatológia, ortopédia, idegsebészet tagozatban*

## **Vas Lilla Éva**

Dolgozat címe: Neoadjuváns kemoterápia szerepe az előrehaladott petefészekrákos betegek kezelésében

**témavezető: Dr. Krasznai Zoárd, Dr. Molnár Szabolcs**

*Urológia, szüléset-nőgyógyászat tagozatban*

**Különdíjazásban részesült:**

## **EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI TAGOZATOK:**

### **Nguyen Minh Chau**

Dolgozat címe: Awareness related to cardiometabolic diseases: a cross-sectional study in southern Vietnam

**témavezető: Dr. Nagy Attila Csaba**

*Klinikai és elméleti epidemiológia 2. tagozatban*

### **Dolhai Máté**

Dolgozat címe: Az evészavar és a megjelenéssel kapcsolatos szociokulturális attitűdök vizsgálata serdülők körében

**témavezető: Kovács-Tóth Beáta**

*Primer prevenció, védőnői prevenció, diétetika 1. tagozatban*

### **Kabai Vivien**

Dolgozat címe: Gyermekkori ártalmas élmények és a bullying kapcsolata alacsony szocioökónómiai státuszú serdülők körében

**témavezető: Kovács-Tóth Beáta**

*Primer prevenció, védőnői prevenció, diétetika 3. tagozatban*

### **Krishnan Rohan**

Dolgozat címe: Mental health among International Medical Students at the University of Debrecen

**témavezető: Dr. Kósa Karolina**

*Szekunder prevenció, családorvoslás, preventív medicina 2. tagozatban*

### **Kocsány Péter**

Dolgozat címe: A systemás thrombolysis hatása ischaemiás stroke betegek elsőbbségi rehabilitációjának funkcionális kimenetelére

**témavezető: Dr. Szepesi Rita**

*Tercier prevenció, fizioterápia, rehabilitáció, ápolás és betegellátás 3. tagozatban*

## **ELMÉLETI ORVOSTUDOMÁNYI TAGOZATOK:**

### **Kovács Szonja Anna**

Dolgozat címe: A smoothelin-szerű 1 fehérje inzulinérzékenyítő szerepe a vázizomban

**témavezető: Dr. Lontay Beáta, Major Evelin**  
*Biokémia tagozatban*

**Lázár Dániel Benjámín, Sarkadi Mária**

Dolgozat címe: A KCNQ4 alegység hiánya felerősíti az akusztikus startle reflexet  
**témavezető: Dr. Pál Balázs**  
*Élettan, kórélettan 1. tagozatban*

**Szóllósi Panna**

Dolgozat címe: A testösszetétel és a felső végtag teljesítménye közötti összefüggések női kézilabdázók körében  
**témavezető: Dr. Némethné Dr. Gyurcsik Zsuzsanna, Dr. Szántó Sándor**  
*Élettan, kórélettan 2. tagozatban*

**Mohammad Walid Ahmad Al-Smadi**

Dolgozat címe: Comparison of hemodynamic, histological and flow pattern changes caused by arterio-venous fistula or a loop-shaped venous interposition in the rat  
**témavezető: Dr. Szabó Balázs, Dr. Németh Norbert**  
*Élettan, kórélettan 4. tagozatban*

**Mészáros Zsófia Réka**

Dolgozat címe: Pozitív inotróp szerek hatásainak vizsgálata bal kamrai izolált szívizomsejtek összehúzódnásaira és Ca<sup>2+</sup> tranzienseire  
**témavezető: Dr. Ráduly Arnold Péter, Dr. Tóth Attila**  
*Élettan, kórélettan 5. tagozatban*

**Bernát Brigitta Renáta**

Dolgozat címe: Telemetriás biopotenciál-mérő rendszer beállítása és a BGP-15 gyógyszerjelölt elektrofiziológiai hatásainak vizsgálata patkánymodellel  
**témavezető: Dr. Priksz Dániel**  
*Farmakológia 1. tagozatban*

**Kemenes Gréta**

Dolgozat címe: Az alveoláris makrofágok működését szabályozó EGR2 transzkripció faktor jelentőségének vizsgálata COPD-ben  
**témavezető Dr. Kolostyák Zsuzsanna, Dr. Nagy László**  
*Genetika, genomika tagozatban*

**Varga Alexandra Edit**

Dolgozat címe: Ösztrogének ovárium sejtekre kifejtett fenotípusos és miRNS expresszióban megmutatkozó hatásának vizsgálata  
**témavezető: Dr. Szilágyi-Bónizs Melinda, Márton Éva**  
*Genetika, genomika tagozatban*



### **Székelyhidi Virág Enikő**

Dolgozat címe: A Gaucher-kór in vitro modellrendszerének kialakítása THP-1 monocitákból

**témavezető: Dr. Kovács Tamás, Dr. Zákány Florina**

*Kísérletes immunológia, mikrobiológia 1. tagozatban*

### **Khamis Reem**

Dolgozat címe: SMTNL-1 regulates the insulin signalling pathway in in vitro gestational diabetes model of human endometrial epithelium

**témavezető: Dr. Keller Ilka, Dr. Lontay Beáta**

*Kísérletes onkológia, jelátvitel tagozatban*

### **Ungvári Ádám László**

Dolgozat címe: A smoothelin-szerű 1 fehérje inzulinérzékenyítő szerepe az inzulin receptor szubsztrát 1 szabályozásán keresztül

**témavezető: Dr. Horváth Dániel, Dr. Lontay Beáta**

*Molekuláris biológia tagozatban*

### **Zsigrai Emese**

Dolgozat címe: A surfaceome rendszerbiológiai szemléletű elemzése humán melanocytákon és melanoma sejteken

**témavezető: Dr. Hajdú Tibor, Dr. Matta Csaba**

*Molekuláris biológia tagozatban*

## **GYÓGYSZERÉSZTUDOMÁNYI TAGOZATOK:**

### **Páll Jázmin**

Dolgozat címe: Növényi hatóanyagot tartalmazó innovatív gyógyszerhordozó rendszer formulálása és vizsgálatai

**témavezető: Dr. Kovácsné Dr. Bácskay Ildikó Katalin**

*Gyógyszertechnológia tagozatban*

## **KONZERVATÍV ORVOSTUDOMÁNYI TAGOZATOK:**

### **Amna Yousaf Hashimi**

Dolgozat címe: Role of donor specific antibody and proteinuria in kidney transplantation and allograft outcomes

**témavezető: Dr. P. Szabó Réka**

*Endokrinológia, nefrológia, gasztroenterológia 1. tagozatban*

### **Vilmos Fruzsina**

Dolgozat címe: Az ustekinumab terápia hatékonyságának vizsgálata a DE KK Belgyógyászati Klinikán

**témavezető: Dr. Palatka Károly**

*Endokrinológia, nefrológia, gasztroenterológia 1. tagozatban*

### **Azzaya Dorj**

Dolgozat címe: Relations of the 'Flow separation index' to established physiological indexes in coronary artery disease

**témavezető: Dr. Kőszegi Zsolt**

*Kardiovaszkuláris medicina (kardiológia, szívsebészet) 4. tagozatban*

### **Koreny Viktor Pál**

Dolgozat címe: Myositis alcsoportok vizsgálata az euroline immunoblottal detektált antitestek jelenléte alapján idiopathiás inflammatorikus myopathiás betegekben

**témavezető: Dr. Griger Zoltán, Dr. Dankó Katalin**

*Klinikai immunológia, reumatológia, bőrgyógyászat tagozatban*

### **Enyedi Enikő Edit**

Dolgozat címe: A szérumban kitotriozidáz aktivitásának csökkenése a vér-agy gát zavarára utalhat sclerosis multiplexben

**témavezető: Dr. Fagyas Miklós, Dr. Rácz Lilla**

*Neurológia, neurovaszkuláris medicina, pszichiátria 2. tagozatban*

### **Tóth Eszter Lilla**

Dolgozat címe: Új, sejtciklus analízisen alapuló áramlási citometriai vizsgálat kidolgozása a méhnyak rákmegelőző állapotainak szűrése céljából

**témavezető: Dr. Bagoly Zsuzsa, Dr. Kárai Bettina**

*Onkológia, sugárterápia, hematológia-hemosztazeológia 1. tagozatban*

## **OPERATÍV ORVOSTUDOMÁNYOK TAGOZATOK:**

### **Mező Nóra**

Dolgozat címe: Szimultán végzett akceleromiográfiás és elektromiográfiás neuromuszkuláris monitorozás a musculus adductor pollicison: klinikai összehasonlító vizsgálat

**témavezető: Dr. Nemes Réka**

*Aneszteziológia és intenzív terápia, sürgősségi betegellátás 2. tagozatban*

### **Nahas Ahmad**

Dolgozat címe: Differentiation and spatial organization of limbal, conjunctival and oral mucosal biopsies grown on contact lenses for autotransplantation in limbal stem cell deficiency

**témavezető: Dr. Zsebik Barbara, Dr. Vereb György**

*Fül-orr-gégészet, fej-nyak sebészet, szemészet*

### **Fazekas László Ádám**

Dolgozat címe: A hipofízis adenilát-cikláz aktiváló polipeptid (PACAP) hatása microvascularis anastomosisok regenerációjára patkányban

**témavezető: Dr. Juhász Tamás, Dr. Németh Norbert**

*Kísérletes sebészet, kísérletes aneszteziológia*