

## 2020. szeptember 11., péntek

### 09.00 – 11.00 **SZEKCIÓ 6** **FARMAKOLÓGIA**

*Üléselnökök: Bagdy György, Zupkó István*

#### 09.00 – 09.20 **Tumorellenes vegyületek antimetasztatikus hatásának vizsgálata in vitro**

Zupkó István

*Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai Intézet, Szeged*

#### 09.20 – 09.35 **Preklinikai vizsgálatok szerepe a gyógyszerfejlesztésben**

Juhász Béla<sup>1</sup>, Priksz Dániel<sup>1</sup>, Varga Balázs<sup>1</sup>, Bombicz Mariann<sup>1</sup>, Szilágyi Anna<sup>1</sup>, Szekeres Réka<sup>1</sup>, Wilisicz Tician<sup>1</sup>, Gesztelyi Rudolf<sup>1</sup>, Kiss Rita<sup>1</sup>, Papp Zoltán<sup>2</sup>, Tóth Attila<sup>2</sup>, Balla György<sup>3</sup>, Balla József<sup>3</sup>, Csanádi Zoltán<sup>4</sup>, Szilvássy Zoltán<sup>1</sup>

*Debreceni Egyetem <sup>1</sup>Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet;*

*<sup>2</sup>Kardiológiai Intézet Klinikai Fiziológiai Tanszék; <sup>3</sup>Magyar*

*Tudományos Akadémia-Debreceni Egyetem Vaszkuláris Biológia és*

*Miokardium Patofiziológiai Kutatócsoport; <sup>4</sup> Debreceni Egyetem*

*Kardiológiai és Szívsebészeti Klinika, Debrecen*

#### 09.35 – 09.50 **Kromon származékok, mint az oxidatív stressz modulátorai: potenciális biológiai hatások és oxidatív stabilitás vizsgálata in vitro**

Bak István<sup>1</sup>, Csépányi Evelin<sup>1</sup>, Kiss Attila<sup>2</sup>, Lekli István<sup>3</sup>

*<sup>1</sup>Debreceni Egyetem Bioanalitikai Tanszék, <sup>2</sup>Debreceni Egyetem*

*Szerves Kémiai Tanszék, <sup>3</sup>Debreceni Egyetem Gyógyszerhatástani*

*Tanszék, Debrecen*

#### 09.50 – 09.55 **Egy 17-exo-heterociklusos androsztadién származék antiproliferatív és antimetasztatikus tulajdonságai in vitro** (flash prezentáció)

Kulmány Ágnes Erika<sup>1</sup>, Frank Éva<sup>2</sup>, Ocsovszki Imre<sup>3</sup>,

Kirisits Kerstin<sup>4</sup>, Krupitza Georg<sup>4</sup>, Szebeni Gábor<sup>5</sup>, Zupkó István<sup>1</sup>

*Szegedi Tudományegyetem <sup>1</sup>Gyógyszerhatástani és Biofarmáciai*

*Intézet; <sup>2</sup>Szerves Kémiai Tanszék; <sup>3</sup>Biokémiai Intézet, Szeged;*

*<sup>4</sup>Bécsi Orvostudományi Egyetem Klinikai Patológia Tanszék, Bécs;*

*<sup>5</sup>Avidin Kft., Szeged*

- 09.55 – 10.00 Cisplatin, erlotinib és az (E)-2-(4-metoxibenzilidén)-1-benzoszuberon hatásának vizsgálata humán tüdő adenokarcinómában** (flash prezentáció)  
Kiss Edit<sup>1</sup>, Mohamed Mahmoud Abdelwahab Elhusseiny<sup>2</sup>,  
Perjési Pál<sup>1</sup>, Pongrácz Judit Erzsébet<sup>2</sup>  
*Pécsi Tudományegyetem <sup>1</sup>Gyógyszerészi Kémiai Intézet;*  
*<sup>2</sup>Gyógyszerészi Biotechnológiai Intézet, Pécs*
- 10.00 – 10.05 Alfa-liponsav hatása a bortezomib citotoxicitására myeloma és melanoma sejteken** (flash prezentáció)  
Takács Angéla<sup>1</sup>, Lajkó Eszter<sup>1</sup>, Láng Orsolya<sup>1</sup>, Istenes Ildikó<sup>2</sup>,  
Kőhidai László<sup>1</sup>  
*Semmelweis Egyetem <sup>1</sup>Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet;*  
*<sup>2</sup>I. Belgyógyászati Klinika, Budapest*
- 10.05 – 10.10 Humán vér eredetű oszteoklasztok proteomikai vizsgálata** (flash prezentáció)  
Kovács Orsolya Tünde<sup>1</sup>, Tóth Eszter<sup>2</sup>, Ozohanics Olivér<sup>3</sup>,  
Drahos László<sup>2</sup>, Buzás Edit<sup>1</sup>, Nagy György<sup>4</sup>  
*<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet;*  
*<sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi*  
*Kutatóközpont; <sup>3</sup>Semmelweis Egyetem Orvosi Biokémiai Intézet;*  
*<sup>4</sup>Budai Irgalmasrendi Kórház, Budapest*
- 10.10 – 10.15 Az akut 5-HT<sub>2C</sub> receptor antagonistá SB-242084 kezelés 10.10 – 10.15alvás-ébrenlét stádiumfüggő hatása az EEG gamma teljesítményre** (flash prezentáció)  
Papp Noémi<sup>1</sup>, Koncz Szabolcs<sup>1</sup>, Cseh Dóra<sup>1</sup>, Pothorszki Dóra<sup>1</sup>,  
Bagdy György<sup>1,2</sup>  
*<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem Gyógyszerhatástani Intézet; <sup>2</sup>Magyar*  
*Tudományos Akadémia-Semmelweis Egyetem*  
*Neuropszichofarmakológiai és Neurokémiai Kutatócsoport és NAP-2-*  
*SE Új Antidepresszív Gyógyszercélpont Kutatócsoport, Budapest*
- 10.15 – 10.20 Az akut (S)-ketamin kezelés hatása az EEG teljesítményspektrumra** (flash prezentáció)  
Koncz Szabolcs<sup>1</sup>, Papp Noémi<sup>1</sup>, Pothorszki Dóra<sup>1</sup>, Cseh Dóra<sup>1</sup>,  
Bagdy György<sup>1,2</sup>  
*<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem Gyógyszerhatástani Intézet; <sup>2</sup>Magyar*  
*Tudományos Akadémia-Semmelweis Egyetem*  
*Neuropszichofarmakológiai és Neurokémiai Kutatócsoport és NAP-2-*  
*SE Új Antidepresszív Gyógyszercélpont Kutatócsoport, Budapest*
- 10.20 – 10.25 A kakukkfű (*Thymus Vulgaris L.*) illóolaj hatásmechanizmusa endotoxinnal kiváltott akut légúti gyulladás *in vivo* modelljében** (flash prezentáció)

Csikós Eszter<sup>1</sup>, Ashraf Amir Reza<sup>1</sup>, Fard Shima<sup>1</sup>, Kemény Ágnes<sup>2</sup>,  
Kereskai László<sup>3</sup>, Böszörményi Andrea<sup>4</sup>, Helyes Zsuzsanna<sup>5</sup>,  
Horváth Györgyi<sup>1</sup>, Csekő Kata<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem Farmakognóziai Intézet; <sup>2</sup>Pécsi  
Tudományegyetem Szentágothai János Kutatóközpont; <sup>3</sup>Pécsi  
Tudományegyetem Pathológiai Intézet, Pécs; <sup>4</sup>Semmelweis  
Egyetem Farmakognóziai Intézet, Budapest; <sup>5</sup>Pécsi  
Tudományegyetem Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Pécs

**10.25 – 10.30 A nagy dózisú szalicilsav kezelés fokozza a  
gastrointestinális és cervikális simaizom**

**MMP-2 és 9 aktivitását patkányban** (flash prezentáció)

Kothencz Anna<sup>1</sup>, Szűcs Kálmán Ferenc<sup>1</sup>, Ducza Eszter<sup>2</sup>,  
Akhiani Omid<sup>2</sup>, Gáspár Róbert<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem Farmakológiai és Farmakoterápiai  
Intézet; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem Gyógyszerhatástani és  
Biofarmáciai Intézet, Szeged

**10.30 – 10.35 Béta-ciklodextrin származékok celluláris hatásainak  
vizsgálata intesztinális epitel sejteken** (flash prezentáció)

Rusznay Ágnes<sup>1</sup>, Malanga Milo<sup>2</sup>, Fenyvesi Éva<sup>2</sup>, Sente Lajos<sup>2</sup>,  
Váradi Judit<sup>1</sup>, Bácskay Ildikó<sup>1</sup>, Vecsernyés Miklós<sup>1</sup>, Fenyvesi Ferenc<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem Gyógyszertechnológiai Tanszék, Debrecen;  
<sup>2</sup>CycloLab Kft., Budapest

10.35 – 11.00 Diszkusszió