

2015. június 19. Pécs

**09.00 – 10.30 8. HARVO Szimpózium / 8th Symposium of the Hungarian Association for Research in Vision and Ophthalmology (HARVO)**

Elnökség / Chairpersons: Németh János, Biró Zsolt, Resch Miklós

**Valóság-hű retina modell az észlelési érzékenység prediktálására / Realistic retina model for predicting the sensitivity of the detection.**

Zarándy Ákos, Orzó László, Pencz Borbála, Hiba Antal  
MTA-SZTAKI, Budapest

**Vascularis endothelialis növekedési faktor szisztémás sclerosisban szenvedő betegek könnymintáiban / Vascular endothelial growth factor in tears of patients with systemic sclerosis (8')**

Rentka Anikó<sup>1</sup>, Hársfalvi Jolán<sup>2</sup>, Berta András<sup>1</sup>, Köröskényi Krisztina<sup>3</sup>, Szekanecz Zoltán<sup>4</sup>, Szűcs Gabriella<sup>4</sup>, Kemény-Beke Ádám<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Szemklinika, Debrecen

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Klinikai Kutató Központ, Debrecen

<sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, Debrecen

<sup>4</sup>Debreceni Egyetem, Belgyógyászati Intézet, Reumatológiai Tanszék, Debrecen

**A proteasomális proteolysis szerepe a macularis cornea dystrophia patogenezisében / Role of proteasomal proteolysis in the pathogenesis of macular corneal dystrophy (8')**

Szalai Eszter<sup>1</sup>, Kai Kaarniranta<sup>2,3</sup>, Módis László<sup>1</sup>, Berta András<sup>1</sup>, Adrian Smedowski<sup>4</sup>, Johann a Viiri<sup>2</sup>, Bogumil Wowra<sup>4</sup>, Dariusz Dobrowolski<sup>4</sup>, Edward Wylegala<sup>4</sup>, Felszeghy Szabolcs<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Szemklinika, Debrecen

<sup>2</sup>Kelet-Finnországi Egyetem, Szemészeti Tanszék, Kuopio, Finnország

<sup>3</sup>Kuopioi Egyetemi Kórház, Szemészeti Intézet, Kuopio, Finnország

<sup>4</sup>Orvosi Egyetem, Szemészeti Klinika, Sziléziai Katowice, Lengyelország

<sup>5</sup>Debreceni Egyetem, Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet, Debrecen

**Két szem közötti aszimmetria vizsgálata Scheimpflug képalkotással egészséges és keratoconusos corneákon / Between-eye asymmetry detected by Scheimpflug imaging in subjects with normal corneas and keratoconus (8')**

Dienes Lóránt<sup>1,2</sup>, Kránitz Kinga<sup>1</sup>, Miháltz Kata<sup>1</sup>, Gyenes Andrea<sup>1</sup>, Juhász Éva<sup>1</sup>, Németh

János<sup>1</sup>, Kovács Illés<sup>1</sup>, Nagy Zoltán Zsolt<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Szemészeti klinika, Budapest  
<sup>2</sup>Szent Imre Egyetemi Oktatókórház, Budapest

**Retinális érhálózat manuális szegmentációjának reprodukálhatósági vizsgálata /  
Reproducibility of manual segmentation of retinal vessels in colour fundus images (8')**

Varga Boglárka Enikő<sup>1</sup>, Laurik Kornélia Lenke<sup>1,2</sup>, Pálya Fanni<sup>1</sup>, Tátrai Erika<sup>1</sup>, Joachim Horneger<sup>2,3</sup>, Németh János<sup>1</sup>, Budai Attila<sup>2,3</sup> és Somfai Gábor Márk<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Szemészeti Klinika, Budapest

<sup>2</sup>Pattern Recognition Lab, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Németország

<sup>3</sup>Erlangen Graduate School in Advanced Optical Technologies, Erlangen, Németország

**A diabeteses retinopathia klasszifikációja a szemfenéki érhálózat szegmentálása alapján /  
The Assessment of Diabetic Retinopathy using Retinal Vessel Segmentation (8')**

Laurik Kornélia Lenke<sup>1, 2</sup>, Varga Boglárka Enikő<sup>1</sup>, Pálya Fanni<sup>1</sup>, Tátrai Erika<sup>1</sup>, Németh János<sup>1</sup>, Budai Attila<sup>2, 3</sup>, Somfai Gábor Márk<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Szemészeti Klinika, Budapest

<sup>2</sup>Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg, Pattern Recognition Lab, Erlangen

<sup>3</sup>Erlangen Graduate School in Advanced Optical Technologies, Erlangen

SOE Lecturer

**Neonatalis diabetest okozó homozigóta NeuroD1 null-mutáció szemészeti fenotípusának meghatározása / Ophthalmological phenotype associated with homozygous null mutation in the NEUROD1 gene (15')**

Losonczy Gergely, Vajas Attila, Orosz Orsolya, Berta András

DE KK, Szemklinika, Debrecen