



DEBRECENI EGYETEM
ÁLTALÁNOS ORVOSTUDOMÁNYI KAR

OTDK
ORSZÁGOS
TUDOMÁNYOS
DIÁKKÖRI
KONFERENCIA

ORVOS- ÉS
EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI
SEKCIÓ

2019

PROGRAMFÜZET

DEBRECENI EGYETEM
2019. 04. 23-26.

PROGRAMFÜZET

ORVOS- ÉS EGÉSZSÉGTUDOMÁNYI SEKCIÓ



♦ DE ÁOK ♦ DE NK ♦

„Az Országos Tudományos Diákköri Konferencia 2018. december 15-én Magyar Örökség Díjban részesült, ezzel bekerült a Magyarság Láthatatlan Szellemi Múzeumba. Az Országos Tudományos Diákköri Tanács gratulál minden TDK-s hallgatónak és témavezetőiknek - az OTDK-kon 1955-től 2017-ig összesen 62 619 pályamunkát mutattak be szerzőik, amely szám a mostani XXXIV. OTDK-n tovább emelkedik -, az intézményi és kari TDK-k szervezőknek, az OTDK rendezőknek, és persze az OTDT és szakmai bizottságai tagjainak, hiszen ez az ő munkájuknak az elismerése!”

A konferencia fővédnökei:



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



INNOVÁCIÓS ÉS TECHNOLÓGIAI
MINISZTERIUM



A konferencia támogatói

Alapítvány a mikrosebészeti és sebészeti oktatás, kutatás klinikai
alkalmazhatóságáért

Bio-Science Hungary Kft.

Diagnosztika Divízió Roche (Magyarország) Kft.

Dr. Györgyné Dr. Vágó Magdolna

Egis Gyógyszergyár Zrt.

Eppendorf Austria GmbH

Magyar Biofizikai Társaság

Magyar Biokémiai Egyesület

Magyar Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Társaság

Magyar Hypertonia Társaság

Magyar Gyógyszerészi Kamara Országos Elnöksége

Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság

Magyar Immunológiai Társaság

Magyar Kardiológusok Társasága

Magyar Kísérletes és Klinikai Farmakológus Társaság

Magyar Orvosok Szakszervezete

Magyar Thrombosis és Haemostasis Társaság

SAS Institute Kft.

ELMÉLETI ORVOSTUDOMÁNYOK - BIOFIZIKA

In Vitro Diagnosztikai Tömb, Nagyelőadó - 2019.04.24. (szerda) 16:30-18:30

Bíráló bizottság:

Dr. Szöllősi János, akadémikus, egyetemi tanár, DE ÁOK Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet

Dr. Nyitrai Miklós, egyetemi tanár, PTE ÁOK Biofizikai Intézet

Dr. Fidy Judit, professor emerita, SE ÁOK Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet

Dr. Peták Ferenc, egyetemi tanár, SZTE ÁOK Orvosi Fizikai- és Orvosi Informatikai Intézet

Dr. Zimányi László, tudományos tanácsadó, MTA SzBK Biofizikai Intézet

16:30 Aktin filamentumok szerkezeti vizsgálata atomi erőmikroszkópiával

Altörjay Áron Gellért

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar

16:45 A sejtmembrán szterol tartalmának változtatása módosítja a Kv1.3 ioncsatorna lipiddutajok és egyéb membrán mikrodomének közötti megoszlását

Cs. Szabó Bence

Szabó Máté

Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar

17:00 A sebgyógyulás egyik szabályozója, a Flightless-I fehérje konformáció-funkció sajátosságai

Gaszler Péter

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

17:15 Térhálós polimer szálrendszerek készítése elektrosztatikus szálképzés és kisnyomású plazma kezelés kombinálásával

Józsa Benjámin

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kar

17:30 Biológiai releváns elektron transzfer folyamatok vizsgálata ultragyors spektroszkóiai módszerekkel

Pasitka Jonatán

Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar

17:45 A dipólpotenciál mérése membránösszetétel-változással járó betegségek membránbiofizikai modellrendszereiben új áramlási citométeres módszerrel

Szabó Máté

Cs. Szabó Bence

Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar

18:00 Szinaptikus polarítások génexpresszió alapú predikciója a Caenorhabditis elegans konnektómban

Szilágyi Gábor Sándor

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar

18:15 Evaluation of nanofabricated poly(vinyl alcohol) meshes: histopathology, microscopy and mechanical assessment.

Voniatis Constantinos

Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar