

TRENDY V INTERDISCIPLINÁRNYCH BIOVEDÁCH

Sympóziu projektov BioPickmol, CasProt a OpenMed

PROGRAM:

13. 1. 2022 (od 14:00 hod)

prof. RNDr. Pavol Sovák, CSc.: **Otvorenie sympózia** (10 min) LIVE STREAM

doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.: **Organizačné pokyny** (10 min) LIVE STREAM

SEKCIA – **PERSONALIZOVANÁ MEDICÍNA** (od 14:45 hod) – LIVE STREAM

(50 min, 20 min/prednáška)

Moderátor sekcie: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

prof. Ing. Mária Mareková, CSc.: **Personalizovaná diagnostika zvýšeného kardiovaskulárneho rizika špecifickými klinicko-biochemickými metódami**

Mgr. Martin Panigaj, PhD.: **Špecifickou RNA podmienená aktivácia nanočastíc z nukleových kyselín**

PRESTÁVKA

(25 min)

SEKCIA – **PERSONALIZOVANÁ MEDICÍNA** (od 16:00 hod) - LIVE STREAM

(70 min, 20 min/prednáška)

Moderátor sekcie: prof. Ing. Mária Mareková, CSc.

prof. MVDr. Juraj Pistl, PhD.: **Endemické a emergentné zoonózy bakteriálnej a vírusovej etiológie na Slovensku**

RNDr. Enikő Račková, CSc.: **Neurónová regulácia postnatálnej neurogenézy**

TLAČOVÁ KONFERENCIA (17:00)

VEČERA (18:00 hod)

OKRÚHLY STÔL (18:45 hod) - (NEVEREJNÉ)

(75 min)

ŠTRUKTURÁLNE FONDY A ICH VYUŽITIE V BIOMEDICÍNSKOM VÝSKUME

Moderatóri: doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD., Ing. Silvia Medová.

VOENÁ DISKUSIA

14.1. 2022 (od 9:00 hod)

SEKCIA - REGENERAČNÁ MEDICÍNA A BUNKOVÁ TERAPIA (od 9:00 hod) - LIVE STREAM
(90 min, 20 min/prednáška)

Moderátor sekcie: RNDr. Tímea Špaková, PhD.

RNDr. Tímea Špaková, PhD.: **Humánne mezenchýmové kmeňové bunky a ich extracelulárne vezikuly vo svetle modernej therapeutickej stratégie regeneračnej medicíny**

prof. Ing. Radovan Hudák, PhD.: **Aditívna a bioaditívna výroba skáfoldov**

Ing. Tímea Lukšová: **Aktuálny vývoj a smerovanie vedecko-výskumnej činnosti v súvislosti so softvérovým a hardvérovým systémom pre analýzu 3D skenov z medicínskych snímacích zariadení v rámci aktivity č. 10**

doc. MUDr. Matej Škorvánek, PhD.: **Včasná diagnostika hereditárnych a degeneratívnych extrapyramidových ochorení**

PRESTÁVKA (30 min)

SEKCIA – NANOMEDICÍNA A CIELENÁ TERAPIA (od 10:45 hod) - LIVE STREAM
(90 min, 20 min/prednáška)

Moderátor sekcie: prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.

RNDr. Veronika Huntošová, PhD.: **Natívne a syntetické transportné systémy pre doručenie fotosenzibilizátorov v procese fotodynamickej terapie nádorov**

doc. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.: **Využitie metód proteínovej evolúcie pri modifikácii vlastností enzýmov**

doc. RNDr. Miroslava Martinková, PhD.: **Stereoselektívna syntéza a in vitro biologický profil sfingolipidov na báze cyklických pyrrolidínových analógov**

MUDr. Zuzana Hrabovská, PhD.: **Aktuálny vývoj a smerovanie vedecko-výskumnej činnosti v súvislosti s vývojom novej generácie fotocitlivých látok s protistárnucím účinkom a ich aplikácia v dermatológii**

OBED (12:30 hod)
(120 min)

SECTION – RESULTS AND EXPERIENCES OBTAINED DURING THE CASPROT PROJECT (IN ENGLISH) - LIVE STREAM

Host: doc. Mgr. Daniel Jancura, PhD.
(90 min, 20 min/prednáška)

doc. RNDr. Gabriel Žoldák, PhD.: **Single-molecule force spectroscopy of proteins**

RNDr. Veronika Džupponová: **Studying protein folding in Nanodiscs**

doc. RNDr. Erik Sedlák, DrSc.: **Protein evolution projects in CIB laboratories**

RNDr. Veronika Dzurillová: **Baculovirus expression system**

DINNER (18:00 hod)

ROUND TABLE (90 min) - (NEVEREJNÉ)

POSITION OF H2020 AND HORIZON EUROPE PROJECTS IN BIOMEDICAL RESEARCH IN KOŠICE

Host: Ing. Ivan Pezlár

FREE DISCUSSION

15.1. 2022 (od 9:00 hod)

SEKCIA – TECHNOLOGICKÝ TRANSFER (NEVEREJNÉ)

(90 min, 20 min/prednáška)

Moderátor sekcie: Mgr. Roman Oros

Mgr. Roman Oros: **SAFTRA photonics, príbeh start-up z UPJŠ**

prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.: **PickMol technológia**

doc. Mgr. Gregor Bánó, PhD.: **Vývoj ramanovských analyzátorov RAMASCOPE**

doc. RNDr. Gabriel Žoldák, PhD.: **Projekt BioPickmol a inovatívne proteínové inžinierstvo v Centre Interdisciplinárnych Biovied**

OBED

15:00 hod

CASPROT - GENERAL ASSEMBLY & PROJECT MANAGEMENT BOARD (NEVEREJNÉ)

FREE DISCUSSION
