

### 1. část konference – workshop

**13:30 – 14:30** Workshop Jak na publikace?  
Vedený prof. RNDr. Janem Hlaváčem, PhD.

### 2. část konference – prezentace ve formátu 333

<b>14:40 – 14:45</b>	<b>Úvodní slovo</b>
<b>14:45 – 15:25</b>	<b>Blok 1</b>
Antonín Bednář	Multiomická analýza sklivce pacientů s amocí sítnice
Karolína Wojewodová	Malé vezikuly, velké rozdíly: izolace exosomů pro molekulární analýzu
Martina Kadláčková	Lipidomika synoviální tekutiny jako nástroj diferenciální diagnostiky infekční artritidy
Alexander Varečka	Translational evaluation of peptide inhibitors against pathological $\alpha$ -Synuclein seeding
Jan Macháň	PySPRESSO: A Python workflow framework for multi-batch LC-MS data analysis
Markéta Trajerová	Imunitní buňky v kloubním výpotku pacientů s osteoartrózou
<b>15:25 – 15:35</b>	<b>Přestávka</b>
<b>15:35 – 16:15</b>	<b>Blok 2</b>
Ihor Kozlov	Modelování tauopatií na neuroblastomových buňkách za účelem testování léčiv
Richard Masař	Vývoj a validace FIA-MS/MS metody ze suché krevní skvrny pro diagnostiku atypické myopatie: simultánní stanovení hypoglycinu A, MCPA-karnitinu a panelu acylkarnitinů
Anna Bartáková	Proteomická charakterizace proteinové korony plazmatických proteinů na povrchu melaminových mikroplastů
Lenka Slavíčková	Zebularin ovlivňuje expresi genů DNA-methyltransferáz prostřednictvím reorganizace chromatinu
Jiřina Maňáková	Strukturní varianty v nádorové tkáni pacientů s feochromocytomem detekované celogenomovým optickým mapováním
Tereza Marková	Posouzení možnosti zvýšení intenzity rehabilitace chůze v podmínkách subakutní rehabilitační péče po cévních mozkových příhodách
<b>16:15 – 16:25</b>	<b>Přestávka</b>

## 1. Konference Mladé Vědy



**16:25 – 17:05**

### **Blok 3**

Anna Sekyrová

Kvantifikace RNA izolované z plasmatických extracelulárních vesikul

Martin Sněhota

Využití 3D tisku ve výuce, výzkumu a klinické praxi

Jakub Savara

Sekvenování dlouhých čtení a T2T reference zlepšují detekci strukturních variant v klinické diagnostice

Bedirhan Savas Yigit

Effect of Usage of 10-MDP Functional Monomer with Two Different Resin Modified Glass Ionomer to Zirconia Ceramics

Adéla Burianová

Placenta v diabetickém prostředí: co dělá hyperglykémie s diferenciací trofoblastu?

Kateřina Koubová

Inhibice solubilní epoxid hydrolázy jako nová naděje nebo skrytá hrozba

**17:05 – 17:15**

### **Přestávka**

**17:15 – 17:55**

### **Blok 4**

Romana Nesnadná

Multi-hit *TP53* jako marker nepříznivé prognózy u pacientů s mnohočetným myelomem

Viktor Valentini

Investigating the the pathways connected to LCK in immune cell activation against cancer

Jan Dehner

CB1 a CB2 receptory a jejich ligandy: interakční síť v nervovém systému

Miroslav Haltmar

Představa pohybu a její okamžitý vliv na provedení funkčního pohybu horní končetinou u pacientů po cévní mozkové příhodě

Alica Čutková

Vývoj *in vitro* modelu aktivovaného mukózného mikroprostředí pre štúdium IgA nefropatie

Lukáš Mlynár

Príprava a testovanie rekombinantných vírusu podobných častíc (virus-like particles) ako nosičovej platformy pre konštrukciu experimentálnych vakcín

**17:55 – 18:00**

### **Vyhlášení soutěže**

## **3. část konference– networking**

**18:00 – ??**