

# Simpozij: **Zunajcelični vezikli - vloga v patogenezi in klinični potencial**

**petek, 16. december 2016**

**Inštitut za biokemijo**, Vrazov trg 2, 2. nadstropje (novi seminar)

## **Urnik**

8.40 – 9.00 *Kava in pecivo*

9.00 – 9.05 Pozdravni nagovor prof. dr. Ane Plemenitaš, predstojnice IBK-ja

## **Sklop 1 Vloga zunajceličnih veziklov v HIV-1 patogenezi in njihov potencial v HIV-1 diagnostiki**

9.05 – 9.45 Zunajcelični vezikli: njihov izvor in vloga pri nevropatogenezi HIV-1 (Metka Lenassi, IBK)

9.45 – 10.05 Znotrajcelična lokalizacija in mobilnost HIV-1 proteina Nef v humani mikrogliji v kulturi (Matjaž Stenovec, PAFl)

10.05 – 10.25 Karakterizacija zunajceličnih veziklov z metodo pretočnega sistema z asimetričnim prečnim pretokom (Simona Sitar, KI)

10.25 – 10.45 Zunajcelični vezikli kot potencialni biooznačevalci aktivnih rezervoarjev virusa HIV-1 (Jana Ferdin, IBK)

10.45 – 11.10 *Kava in pecivo*

## **Sklop 2 Uporabnost zunajceličnih veziklov v diagnostiki in terapiji**

11.10 – 11.30 Vloga zunajceličnih veziklov pri sladkorni bolezni tipa 1 (Tine Tesovnik, MF, UMC)

11.30 – 11.50 Zunajcelični vezikli v izolatih iz krvi - strukture z dinamično identiteto (Veronika Kralj Igljič, ZF)

11.50 – 12.10 Posredovani učinki pri elektroporaciji so odvisni od celične linije in od protokola aplikacije pulzov (Ajda Prevc, OI)

12.10 – 12.30 Vloga zunajceličnih veziklov pri regulaciji imunskega odgovora (Mateja Manček Keber, KI)

12.30 – 13.30 *Samopostrežno kosilo*

## **Sklop 3 Novosti pri karakterizaciji zunajceličnih veziklov**

13.30 – 13.50 Biokemijska karakterizacija z ostreolizinom A- mCherry sproščenih zunajceličnih veziklov (Matej Skočaj, IBC)

13.50 – 14.10 Označevanje zunajceličnih veziklov s fluorescentnim barvilom (Pia Pužar Dominkuš, IBK)

14.10 – 14.30 Uporaba svetlobno- in elektronsko-mikroskopskih tehnik za proučevanje zunajceličnih veziklov (Samo Hudoklin, IBC)

14.30 – 14.50 Zunajcelični vezikli kot nov parameter za spremljanje poteka bioprocesa (Polona Bedina Zavec, KI)

14.50 – 15.00 Zaključni nagovor (Metka Lenassi, IBK)