



Prva **SrbEV** škola ekstracelularnih vezikula

Osnove izolovanja i karakterizacije EV

10. jun 2024.

Teorijski dan

Svečana sala Hemijskog fakulteta, I sprat, 9:30 h

Istorijat istraživanja ekstracelularnih vezikula (EV) i značaj MISEV kriterijuma

Maja Kosanović, Institut za primenu nuklearne energije, INEP, Univerzitet u Beogradu (BU)

Prečišćavanje ekstracelularnih vezikula

Milica Popović, Hemijski fakultet, BU

Koncentrovanje bakterijskih EV ultrafiltracijom i prečišćavanje na gradijentu gustine

Dragana Nikolić, Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo, IMGGI, BU

Primena transmisiona elektronske mikroskopije (TEM) u karakterizaciji EV

Aleksandra Korać, Biološki fakultet, BU

Vizualizacija EV pomoću skenirajuće elektronske mikroskopije (SEM)

Marija Milivojević, Inovacioni Centar Tehnološko-Metalurškog Fakulteta, IC TMF, BU

Glikozilacija i gliko-karakterizacija EV

Ninoslav Mitić, Institut za primenu nuklearne energije, INEP, BU

Relativna kvantifikacija izabranih miRNK iz EV

Zorana Dobrijević, Institut za primenu nuklearne energije, INEP, BU

Sekvenciranje miRNoma iz EV: Priprema uzoraka i analiza podataka

Ivan Jovanović, Institut za nuklearne nauke "Vinča", INN Vinča, BU

Bacterial EV: From isolation to their role in communication with the host

Special guest: Irma Schabussova, *Institute of Specific Prophylaxis and Tropical Medicine, Center for Pathophysiology, Infectiology and Immunology, Medical University of Vienna, Vienna, Austria*