

Предавач: **Алекса Денчевски**

Датум: Среда, 24.12., 19:00

Наслов: *На корак до наноскопије*

Апстракт: Суперрезолуциона флуоресцентна микроскопија је једна од најзначајнијих метода за неинвазивно проучавање биолошких узорака. Представићемо комплетан експериментални развој микроскопа са структурираним просветљавањем (Structured Illumination Microscopy – SIM) чији је рад заснован на методи заобилажења дифракционог лимита. Такође, осврнућемо се на различите методе за поуздано мерење резолуције. На крају приказаћемо конкретну примену овог система за проучавање морфологије и експресије трансмембранских протеина ћелија астроцита.

