



Sastanak sekcije za medicinsku i farmaceutsku kemiju

16. lipnja 2021. u 14.00 sati

Putem *Zoom* platforme:

<https://zoom.us/j/91015879191?pwd=VTliQkRRQUxYeVFdFkxQW1UWUJtZz09>

PROGRAM

14.00 Uvod

14:10 Razvoj β -laktamskih inhibitora flaviviralnih proteaza

Dr. sc. Tonko Dražić, Institut za farmaciju i molekularnu biotehnologiju, Sveučilište u Heidelbergu, Njemačka.

Sažetak:

β -Laktami su skupina spojeva najpoznatija po svojoj antibakterijskoj aktivnosti. Njihovo antibakterijsko djelovanje temelji se na kovalentnoj inhibiciji bakterijskih transpeptidaza i β -laktamaza. Upotreba β -laktama kao središnjeg strukturnog motiva u inhibitorima flavivirusnih proteaza novi je pristup razvijan u protekle 4 godine, te ti spojevi predstavljaju novu skupinu antivirusnih spojeva. Optimiranjem strukture i ispitivanjem SAR dobiveni su inhibitori sa snažnom aktivnosti u staničnim modelima u kombinaciji s malom toksičnošću i bez off-target efekata kod strukturno sličnih proteaza. Također, upotrebom fluorescentno obilježenih β -laktama određena je dinamika ulaska i stanična lokalizacija novih proteaznih inhibitora.

14:50 Sigurnost COVID-19 cjepiva

Dr. sc. Nikica Mirošević Skvrce, HALMED, Zagreb, Hrvatska

Sažetak:

Prije šest mjeseci odobreno je prvo cjepivo za sprečavanje bolesti COVID-19. Predavanje će obuhvatiti način praćenja sigurnosti COVID-19 cjepiva i najvažnije rizike koji su do sada identificirani i/ili potvrđeni. Posebno će biti diskutirani sigurnosni profili do sada odobrenih cjepiva vezano za njihov način proizvodnje i način djelovanja.