



## STROKOVNO IZPOPOLNJEVANJE S PODROČJA FARMACIJE COVID-19: PREVENTIVA, DIAGNOSTIKA IN TERAPIJA

Na Kitajskem se je konec leta 2019 pojavilo več primerov atipične pljučnice, pri katerih so izključili običajne povzročitelje respiratornih okužb in pljučnic. Potrdili so, da okužbe povzroča novi koronavirus, ki so ga poimenovali virus hudega akutnega respiratornega sindroma 2 (SARS-CoV-2), bolezen, ki jo povzroča, pa koronavirusna bolezen 2019 ali covid-19. Virus se je v relativno kratkem času razširil po vsem svetu, zaradi česar je Svetovna zdravstvena organizacija 11. marca 2020 razglasila pandemijo. V sredini julija 2020 je bilo potrjenih že več kot 16 milijonov okužb s SARS-CoV-2 in več kot 648.000 smrtnih primerov v več kot 200 državah po svetu. Bolezen covid-19 je prizadela tudi Slovenijo, tako neposredno zaradi obolelih, kot tudi posredno zaradi številnih ukrepov (samo)izolacije in karantene, ki so imeli velik vpliv na vseh nivojih našega življenja. Do sredine julija 2020 je bilo v Sloveniji potrjenih več kot 2000 primerov okužb s SARS-CoV-2 in več kot 100 smrtnih primerov zaradi bolezni covid-19.

Razvoj cepiv, zdravilnih učinkovin in diagnostike na področju covid-19 potekla izredno hitro. Kljub temu, da o virusu SARS-CoV-2 in bolezni covid-19 vemo vedno več, pa še vedno ostaja veliko neznank. Le-te bomo lahko rešili le s kontinuiranim sodelovanjem strokovne in znanstvene stroke ter industrije. Zato bomo na letošnjem strokovnem izpopolnjevanju na Fakulteti za farmacijo podali najnovejši pregled spoznanj o novem koronavirusu in bolezni covid-19. V uvodnem predavanju bomo predstavili znanstvena spoznanja o virusu, poteku bolezni in možnih zapletih preko različnih kliničnih primerov, ki so jim bili priča naši zdravniki. Sledil bo niz predavanj, na katerih bomo podali novosti na področju razvoja cepiv, protivirusnih zdravilnih učinkovin in učinkovin za blaženje citokinske nevihte s poudarkom na kritičnem vrednotenju rezultatov kliničnih študij. Pojasnili bomo tudi pomen rezultatov diagnostičnih metod za dokazovanje prisotnosti virusa in imunskega odziva ter predstavili prihajajoče novosti na področju laboratorijske diagnostike okužbe SARS-CoV-2. V nadaljevanju bomo govorili o vplivu okužbe s SARS-CoV-2 na nastanek in potek avtoimunskih in drugih bolezni, izobraževanje pa bomo zaključili s predavanjem o pristopih iskanja učinkovitih rešitev za boljše obvladovanje pandemije covid-19.

V okviru izobraževanja so bomo potrudili predstaviti najnovejša spoznanja o SARS-CoV-2 in covid-19, s katerimi želimo informirati strokovno javnost o trenutnem stanju boja proti covid-19 s farmakološkimi in nefarmakološkimi pristopi. Verjamemo, da vam bo pridobljeno znanje v pomoč pri razumevanju problematike covid-19 in oblikovanju kritičnega mnenja o številnih informacijah iz medijev, ter dobra opora tudi pri vsakdanjem delu tako znotraj farmacevtsko-medicinske stroke, kakor tudi pri ozaveščanju širše javnosti. Vljudno vabljeni!

*Asist. dr. Jasna Omersel*  
*Izr. prof. dr. Tihomir Tomašič*

*Prof. dr. Irena Mlinarič Raščan, dekanja Fakultete za farmacijo*

## STROKOVNO IZPOPOLNJEVANJE S PODROČJA FARMACIJE

## COVID-19: PREVENTIVA, DIAGNOSTIKA IN TERAPIJA

## PROGRAM IZOBRAŽEVANJA

8.00–8.30	<b>Registracija udeležencev</b>
8.30–8.40	<b>Pozdrav udeležencev in uvodne besede</b> Prof. dr. Irena Mlinarič Raščan, mag. farm., dekanja Fakultete za farmacijo Univerze v Ljubljani
8.40–9.05	<b>Covid-19 – potek bolezni skozi klinične primere</b> Prof. dr. Janez Tomažič, dr. med., Medicinska fakulteta Univerze v Ljubljani
9.10–9.35	<b>Novosti na področju razvoja cepiv proti SARS-CoV-2</b> Prof. dr. Borut Štrukelj, mag. farm., Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani
9.40–10.05	<b>Razvoj protivirusnih učinkovin proti SARS-CoV-2</b> Izr. prof. dr. Tihomir Tomašič, mag. farm., Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani
10.10–10.40	<b>Odmor</b>
10.40–11.05	<b>Pregled kliničnih študij za zdravljenje covid-19</b> Doc. dr. Lea Knez, mag. farm., Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani
11.10–11.35	<b>Učinkovine za blaženje sindroma sproščanja citokinov</b> Izr. prof. dr. Tomaž Bratkovič, mag. farm., Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani
11.40–12.05	<b>Izzivi in prihodnost diagnostike okužbe s SARS-CoV-2</b> Doc. dr. Alenka Šmid, mag. farm., asist. dr. Jasna Omersel, mag. farm., Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani
12.10–12.30	<b>Odmor</b>
12.30–12.55	<b>Okužbe s SARS-CoV-2 in avtoimunske bolezni</b> Doc. dr. Katja Lakota, mag. farm., asist. dr. Polona Žigon, univ. dipl. mikrobiol., Laboratorij za imunologijo revmatizma, Klinični oddelek za revmatologijo, UKC Ljubljana
13.00–13.25	<b>Povezovanje kvalitativnih in kvantitativnih pristopov za iskanje novih rešitev na področju obvladovanja pandemije covid-19</b> Doc. dr. Dan Podjed, univ. dipl. etnol. in kult. antrop., ZRC SAZU
13.30–14.00	<b>Sklep izobraževanja in preizkus znanja</b> Asist. dr. Jasna Omersel, mag. farm., izr. prof. dr. Tihomir Tomašič, mag. farm.; Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani

## Učni izidi

- I. Opredeliti osnovne značilnosti okužb z novim koronavirusom in boleznimi covid-19.
- II. Razumeti pomen razvoja cepiva in tveganja pri cepljenju proti SARS-CoV-2.
- III. Osvojiti pregled zdravilnih učinkovin za preprečevanje zapletov okužbe s SARS-CoV-2.
- IV. Opredeliti in pojasniti pomen pozitivnega in negativnega rezultata testiranja za pacienta.
- V. Kritično svetovati specifičnemu pacientu glede tveganja za okužbo s SARS-CoV-2 in morebitnih zapletov bolezni covid-19.

## Mesto izobraževanja

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo, predavalnica PD.

## Kotizacija

Kotizacija znaša 195,00 EUR (z vključenim DDV). Znesek vključuje organizacijo in izvedbo izobraževanja, strokovno gradivo, okrepčilo med odmorom in potrdilo o udeležbi. Vsaka deseta kotizacija je brezplačna. V primeru, da izvedba na UL FFA ne bo možna zaradi poslabšanja epidemije covid-19, bo izobraževanje potekalo preko spleta. V tem primeru bo kotizacija znižana na 150,00 EUR. Kotizacijo poravnajte v osmih dneh na podlagi računa, ki ga bomo izdali po opravljenem izobraževanju.

## Odjava

Sprejemamo le pisne odjave. Skrajni rok za odjavo je 15. september 2020. Za odjavo po tem roku si pridržujemo pravico zaračunati administrativne stroške v višini 20 % zneska kotizacije.

## Licenčne točke

Vrednotenje izobraževanja za pridobitev licenčnih točk pri Lekarniški zbornici Slovenije za udeležbo na izobraževanju je v postopku. Ob prijavi navedite, v kolikor potrebujete dodelitev licenčnih točk.

## Informacije

[strokovno.izpopolnjevanje@ffa.uni-lj.si](mailto:strokovno.izpopolnjevanje@ffa.uni-lj.si)

## PRIJAVNICA

Ime in priimek	_____	Označite termin	a) torek, 22. september 2020 b) sredo, 23. september 2020 c) torek, 29. september 2020
Zavod/podjetje	_____		
E-pošta	_____	Licenčne točke	DA    NE (obkrožite)

Prijavnico pošljite najkasneje do 10. septembra 2020 po e-pošti na naslov [strokovno.izpopolnjevanje@ffa.uni-lj.si](mailto:strokovno.izpopolnjevanje@ffa.uni-lj.si)