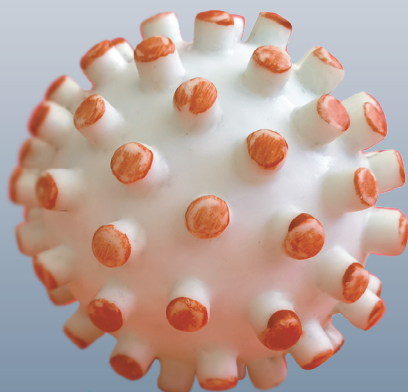


СИМПОЗИЈУМ  
**COVID-19** инфекција  
– дијагностички и прогностички  
биохемијски параметри

Под покровитељством Министарства здравља Републике Србије,  
Пројекат „Хитан одговор Републике Србије на COVID-19”

ПРОГРАМ  
И ЗБОРНИК САЖЕТАКА

18. март 2022. године  
Hotel Putnik Inn, Београд



### Научни одбор

---

1. Доц. др Тамара Гојковић, председник
2. Проф. др Бранкица Филипић
3. Проф. др Весна Спасојевић-Калимановска
4. Проф. др Марина Одаловић
5. Проф. др Ана Протић
6. Проф. др Ана Нинић

### Организациони одбор

---

1. Проф. др Александра Буха Ђорђевић, председник
2. Научни сарадник, др сци. Сандра Владимиров
3. Асист. др Јелена Муњас
4. Асист. др Снежана Јовичић
5. Асист. др Милица Ђулафић
6. Спец. фарм. Јелена Милошевић

Сатница	Тема	Предавач
08:30-08:45	<b>ПОЗДРАВНА РЕЧ</b>	Проф. др Бранислава Миљковић, <i>председник СФУС</i> Проф. др Александра Буха Ђорђевић, <i>председник УФБ</i>
08:45-09:00	<b>УЛАЗНИ ТЕСТ</b>	
09:00-09:30	<b>COVID-19: наша искуства</b>	Проф. др Ивана Милошевић
09:30-10:00	<b>Коронавируси и 21. век</b>	Проф. др Бранкица Филипић
10:00-10:30	<b>Примена Real-time RT-PCR методе у детекцији SARS-CoV-2</b>	Проф. др Ана Нинић
10:30-11:00	<b>Промене у хематолошким и параметрима хемостазе у току инфекције SARS-CoV-2 вирусом</b>	Асист. Др Снежана Јовичић
11:00-11:30	<b>Симпозијум PFIZER</b>	
11:30-12:00	<i>Кафе пауза</i>	
12:00-12:30	<b>Клинички приказ SARS-CoV-2 компликација – искуства Ковид болнице „Батајница“</b>	Проф. др Татјана Аџић-Вукићевић
12:30-13:00	<b>Аналитичке и клиничке карактеристике серолошких имуноодређивања анти-SARS-CoV-2 антитела</b>	Доц. др Неда Милинковић
13:00-13:30	<b>Повезаност нових/старих маркера инфламације са тежином COVID-19 инфекције</b>	Др сци. Ива Перовић-Благојевић
13:30-14:00	<b>Допринос лабораторија примарне здравствене заштите у очувању јавног здравља у току пандемије COVID-19 инфекције</b>	Др.сци Данијела Корниц
14:00-14:30	<b>Симпозијум AQUALAB LABORATORIJA</b>	
14:30-15:30	<i>Пауза за ручак / ПОСТЕР СЕСИЈА</i>	
15:30-17:30	<b>РАДИОНИЦА Саветовање пацијената у вези са тумачењем резултата</b>	Проф. др Мирон Сопић Доц. др Тамара Гојковић Асист. др Јелена Муњас Мр пх-мед. биох. Марија Костић
17:30-17:45	<b>ИЗЛАЗНИ ТЕСТ И ЕВАЛУАЦИЈА СЕМИНАРА</b>	
17:45-18:00	<b>ЗАТВАРАЊЕ СИМПОЗИЈУМА</b>	

## ОПШТЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

### Место одржавања

---

Hotel Putnik Inn Belgrade  
Палмира Тољатија 9  
11070 Нови Београд

### Време одржавања

---

18. март 2022. године

### Изложба

---

У току Симпозијума биће одржана пратећа изложба фармацеутске индустрије и других произвођача. Детаљније информације о могућностима и условима учешћа на изложби можете добити од Извршног организатора Симпозијума.

### Акредитација

---

Програм Симпозијума је акредитован од стране Здравственог савета Србије одлуком број 153-01-00333/2021-1, евиденциони број Б-93/21 од 16.08.2021. године, и то:

- Број бодова за слушаоце: 4
- Број бодова за постер презентацију: 5
- Број бодова за усмено излагање: 7
- Број бодова за предаваче: 8

### Важне адресе

---

#### Организатор



#### Удружење фармацеута Београд

Булевар војводе Мишића 25  
11000 Београд  
Телефон: +381 11 264 83 85  
Факс: +381 11 264 83 85  
e-mail: [udruzenjefarmaceutabg@gmail.com](mailto:udruzenjefarmaceutabg@gmail.com)

#### Извршни организатор



#### SMART TRAVEL PCO

Лиценца ОТП 241/2021 категорије А  
Његошева 72а, 11000 Београд  
Телефон: +381 11 770 21 84  
e-mail: [smartravelpco4@smartravelpco4.rs](mailto:smartravelpco4@smartravelpco4.rs)  
[www.smartravelpco4.rs](http://www.smartravelpco4.rs)

## PRIMENA REAL-TIME RT-PCR METODE U DETEKCIJI SARS-CoV-2

A. Ninić

*Univerzitet u Beogradu, Farmaceutski fakultet, Katedra za medicinsku biohemiju, Beograd*

Globalna pandemija teškim akutnim respiratornim sindromom korona virusom 2 (SARS-CoV-2) još uvek traje. Od samog početka pandemije, brza i tačna detekcija SARS-CoV-2 je bila od suštinskog značaja. Lančana reakcija polimeraze (eng. *Polymerase chain reaction*, PCR) sa reverznom transkripcijom (RT) u realnom vremenu (eng. *Real-time*), rtRT-PCR ostaje zlatni standard za detekciju genoma SARS-CoV-2 u biološkom materijalu. Preporučeni biološki materijal za rutinsku kliničku praksu je nazofaringealni ili orofaringealni bris. Vreme uzorkovanja za analizu je veoma značajno i treba da se izvrši što je pre moguće od pojave simptoma. rtRT-PCR se može izvesti na uzorcima bez ili sa izolovanom ribonukleinskom kiselinom (RNK). Ekstrakcija ukupne humane i virusne RNK može se obaviti različitim komercijalnim kompletima. S druge strane, biološki materijali iz kojih nije izolovana RNK se koriste direktno u rtRT-PCR nakon inaktivacije virusa i oslobađanja RNK pomoću lizirajućeg pufera. rtRT-PCR metodologija obično uključuje dva koraka. Prvi korak je RT, a drugi korak je PCR sa detekcijom PCR produkata u realnom vremenu. U većini dijagnostičkih testova, ove dve reakcije se odvijaju sukcesivno u istoj reakcionoj smeši. Dijagnostički reagensi sadrže oligonukleotide kojima se amplifikuje jedna humana sekvenca (koja predstavlja internu pozitivnu kontrolu) i oligonukleotide kojima se amplifikuju od jedne do tri virusne sekvence. Fluorescentni signal za virusne gene mora da se pojavi pre 40. ciklusa i kriva amplifikacije treba da ima tipičan S-oblik. Pouzdanost rezultata rtRT-PCR zavisi od mnogih faktora koji uključuju prikupljanje i obradu uzoraka, metode izolacije RNK, tipove enzima za RT i PCR, vrste proba, izbor instrumenata, metoda analize rezultata i obučenosť laboratorijskog osoblja.