

## ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНИХ СКУПОВА

1. У периоду од **16.-18.06.2022. године** Центар за молекулску медицину и испитивање матичних ћелија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу заједно са Српским друштвом за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину, Академијом наука и умјетности Републике Српске, Академијом медицинских наука Српског лекарског друштва, Медицинским факултетом у Фочи Универзитета у Источном Сарајеву учествовао је у организацији **"Првог српског конгреса молекуларске медицине"**. На конгресу представљени су резултати истраживања из различитих области биомедицине.
2. Поводом Светског дана имунологије, Центар за молекулску медицину и испитивање матичних ћелија Факултета медицинских наука у Крагујевцу је у сарадњи са Српским друштвом за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину организовао **Трећи научни састанак посвећен Светском дану имунологије** (Zoom видео конференција) **19.04.2022. године**. Главне теме скупа биле су:
  - Галектин-1 као нови показатељ прогресије и прогнозе COVID-19
  - Антитуморски ефекти деривата шиконина изолованих из биљке *Onosma visianii* у моделу хроничне лимфоцитне леукемије
  - Синергистички ефекат блокаде IL-33/ST2 и PDL/PD-1 осовина на прогресију мишићег карцинома дојке
  - Анемија код оболелих од колоректалног карцинома. Корелација са интерлеукином-1, интерлеукином-33 и галектином-1
3. У **2021. години** истраживачи Центра су у сарадњи са Српским друштвом за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину учествовали у организацији и реализацији другог симпозијума **"СДИОР децембарски симпозијум"**. Скуп је одржан 23. децембар 2021. године (Zoom видео конференција). Главне теме скупа биле су:
  - Успешност лечења SARS-CoV-2 инфекције конвалесцентном плазмом
  - IL 33 корелира са тежином COVID-19, радиографским и клиничким налазом

- NKG2D као маркер тумор-реактивних ефектоских CD8+ Т ћелија у микросредини тумора
- Процена утицаја зубног каријеса и његовог ресторативног третмана на пародонтални инфламаторни и оксидативни статус: кратка контролисана лонгитудинална студија
- Утицај витамина D3 и естрадиола на пародонтална ткива
- Повишени нивои цитокина (биохемијских маркера порођаја) код превремено порођених жена са пародонтитисом
- Туморицидни потенцијал плавог котрљана (*Eryngium amethystinum*) у моделу карцинома плућа
- Синтеза, карактеризација, HSA/DNK интеракције, цитотоксична и антимикробна активност нових паладијум(II) комплекса са неким естрима (S,S)-пропилендиамин-*N,N'*-di-2-(3-метил)бутанске киселине
- Модулација анти-туморског имунског одговора мезенхимским матичним ћелијама
- Пембролизумаб у лијечењу метастатског меланома непознате примарне локализације
- Утицај централне лимфне дренаже на прерасподелу имуних ћелија
- Significance of PTEN, PI3K, mTOR and ABC transporters in Triple-Negative Breast Cancer

4. Центар за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу је **26.12.2019. године** је у сарадњи са Институтом за јавно здравље у Крагујевцу организовао први симпозијум под називом **"Ефекти активних супстанци у експерименталним *in vitro* и *in vivo* моделима"**. Научни скуп је одржан у сали проф. др Љубиша Аћимовић на Факултету. Симпозијум се састојао из две сесије: у првој сесији "Биолошки активне супстанце у *in vitro* и *in vivo* моделима инфламацијских и малигних болести" приказани су радови који се односе на ефекте новосинтетисаних супстанци и екстраката биљака, а у оквиру друге сесије "Биолошки ефекти екстраката изолованих из биљака са територије Балкана" приказани су прелиминарни резултати истоименог стратешког пројекта са Академијом наука НР Кине.

5. Центар за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија је 23.04.2019. године са Факултетом медицинских наука организовао по други пут научни скуп поводом **светског дана имунологије**. Скуп је одржан на ФМН у сали *проф. др Љубиша Аћимовић*. Са преко 30 излагача на овом скупу су своје резултате приказали истраживачи са Факултета медицинских наука и Крагујевцу, Војномедицинске академије, Медицинског факултета у Београду, Института за примену нуклеарне енергије ИНЕП, Института за медицинска истраживања. Главне теме скупа биле су:
- БИОЛОГИЈА МЕЗЕНХИМАЛНИМ МАТИЧНИМ ЋЕЛИЈАМА
  - ИНФЛАМАЦИЈА/ИМУНОРЕГУЛАЦИЈА
  - АНТИТУМОРСКА ИМУНОСТ
  - ГАЛЕКТИН-3 И IL-33
6. Поводом **светског дана имунологије**, Центар за молекулску медицину и испитивање матичних ћелија је са Факултетом медицинских наука у Крагујевцу 26. Априла **2018.** организовао научни скуп у Свечаној сали Универзитета у Крагујевцу. Са преко 30 излагача на овом скупу су своје резултате приказали истраживачи са Факултета медицинских наука и Крагујевцу, Војномедицинске академије, Медицинског факултета у Београду у Државног универзитета у Новом Пазару. Главне теме скупа биле су:
- ИМУНОСУПРЕСИЈА МЕЗЕНХИМАЛНИМ МАТИЧНИМ ЋЕЛИЈАМА
  - ИНФЛАМАЦИЈА/ИМУНОРЕГУЛАЦИЈА
  - АНТИТУМОРСКА ИМУНОСТ
  - ГАЛЕКТИН-3 И ИНФЛАМАЦИЈА
7. У **2016.** години истраживачи Центра учествовали су у организацији и реализацији **VII НАУЧНОГ САСТАНКА Друштва имунолога Србије**, научног скупа који је одржан од 27. до 28. априла 2016. Главне теме скупа биле су:
- АУТОИМУНОСТ ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА
  - ИМУНОМОДУЛАЦИЈА
  - ТУМОРСКА ИМУНОЛОГИЈА
  - ИНФЛАМАЦИЈСКЕ БОЛЕСТИ

8. У **2015.** години истраживачи Центра су организовали **3rd BELGRADE EFIS SYMPOSIUM ON IMMUNOREGULATION: Immunity, Infection, Autoimmunity and Aging**, научног скупа који је одржан од 24. до 27. маја 2015. Главне теме скупа биле су:
- УРЕЂЕНА ИМУНОСТ У ЗДРАВЉУ И БОЛЕСТИ
  - ЛИМФОЦИТНИ РЕПЕРТОАР И ИМУНСКИ ОДГОВОР
  - ИМУНОМЕТАБОЛИЗАМ И ГЛИКОИМУНОБИОЛОГИЈА
  - МЕХАНИЗМИ ТОЛЕРАНЦИЈЕ, АУТОИМУНОСТИ И ИМУНОПАТОЛОГИЈЕ
  - ДУГОТРАЈНА ИНФЕКЦИЈА И ЊЕН УТИЦАЈ НА СТАРЕЊЕ
  - МИКРОБИОТА, АУТОИМУНОСТ, ЗАПАЉЕЊЕ
9. Девети међународни **Симпозијум посвећен матичним ћелијама**. На Медицинском факултету Универзитета у Крагујевцу **15.10.2011.** одржан је девети међународни Симпозијум посвећен матичним ћелијама који је последњих година одржаван на Универзитету у Сеулу у Јужној Кореји. Мисија овог међународног Симпозијума је да се стара о етичким истраживањима матичних ћелија у циљу помоћи тешко оболелим особама. На њему су као предавачи учествовали најпознатији светски стручњаци регенеративне медицине попут Миодрага Стојковића, Мајлинде Лако, Волганга Франца и Славена Ерцега. На Симпозијуму се критички расправљало о најперспективнијим основним и клиничким истраживањима која се баве матичним ћелијама и њиховом терапијском применом. Током овог Симпозијума је додељена **Награда за младог истраживача у области регенеративне медицине** коју последњих година додељује часопис STEM CELLS најстарији и најугледнији часопис посвећен истраживању матичних ћелија и регенеративној медицини. Награда се додељује младом научнику који је главни аутор најзначајнијег истраживачког рада објављеног у овом магазину, а добитник је била др Ева Ана Мејер-Блазејевска са Универзитета Ерланген-Нирнберг у Немачкој.
10. Школа имунолога за Источну Европу (2011) **South East European EFIS-EJI Immunology School (SEEIS2011)**. Медицински факултет у Крагујевцу у периоду 01-04. октобра **2011.** године, у хотелу Извор у Аранђеловцу, организовао је школу имунолога "South East European EFIS-EJI Immunology School (SEEIS2011)" коју је подржала Европска федерације удружења имунолога (EFIS), European Journal of Immunology (EJI) и Euroimmun (Luebeck, Немачка) у циљу да унапреди знање о имунологији међу научницима у региону. Школи је присуствовало 43 учесника из свих земаља окружења. Предавачи су били еминентни светски имунолози и молекуларни биолози: Bernhard Fleischer (Хамбург), Миодраг Лукић (Београд), Н. Joachim Seitz (Хамбург), Hannes Stockinger (Беч), Moncef Zouali (Париз), Stipan Jonjic (Ријека), Sergei Nedospasov

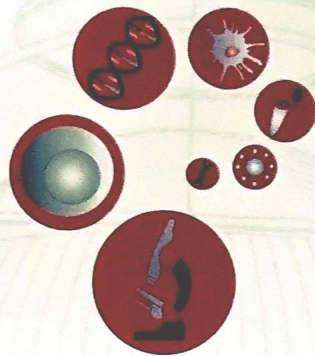
(Москва), Tchavdar Vassilev (Софија), Seppo Meri (Хелсинки) Gerold Stanek (Беч), Annette Gospos (Luebeck) и Миодраг Стојковић (Крагујевац).

11. Међународни имунолошки симпозијум (2008) 2nd EFIS/EJI BELGRADE SYMPOSIUM /POSTGRADUATE COURSE *Inflammation at the Interface of Innate and Acquired Immunity* Медицински факултет у Крагујевцу је августа **2008.** године организовао симпозијум “Inflammation at the Interface of Innate and Acquired Immunity” који је подржала Европска федерација удружења имунолога (EFIS). Предавачи су били еминентни имунолози из Србије, САД-а и Европске уније: FY Liew (Glasgow), Sergio Romagnani (Florence), Миодраг Лукић (Крагујевац), Olivera Finn (Pittsburgh), Stipan Jonjic (Rijeka), Владимир Бадовинац (Iowa City), Peter Doherty (Melbourne/Memphis), Janko Nikolich-Zugich (Tucson), Sergei Nedospasov (Moscow/Berlin), Деса Лилић (Newcastle), Љиљана Софронић Милосављевић (Београд), Charles Dinarello (Denver), N.A. Mitchison (London), Tchavdar Vassilev (Sofia), Steffen Gay (Zurich), Миодраг Чолић (Београд), Mario Abinon (Newcastle), Нада Пејновић (Крагујевац), Oliver Burton (Cambridge), Alexey Belogurov (Moscow), Никола Вујановић (Pittsburgh), Hartmut Wekerle (Munich), Марија Мостарица Стојковић (Београд), Mathias von Herrath (La Jolla), Миодраг Стојковић (Крагујевац), Милан Баста (Bethesda), Лазар Вујановић (Pittsburgh), Анна Erdei (Budapest), Драгана Јанковић (Bethesda), Hannes Stockinger (Vienna), Станислав Вукмановић (Washington), Ратко Ђукановић (Southemphton), Вера Правица (Los Angeles), Georg Wick (Insbruck).



Универзитет у Крагујевцу  
Факултет медицинских наука

ЦЕНТАР ЗА МОЛЕКУЛСКУ МЕДИЦИНУ И ИСТРАЖИВАЊЕ МАТИЧНИХ ЂЕЛИЈА



**СВЕТСКИ ДАН ИМУНОЛОГИЈЕ  
2019.**

**КЊИГА САЖЕТАКА**

Уторак 23. април 2019. године

Плава сала, Факултет медицинских наука

# **СВЕТСКИ ДАН ИМУНОЛОГИЈЕ - 2019.**

Издавач: Факултет медицинских наука Универзитета у  
Крагујевцу

За издавача: проф. др Владимир Јаковљевић, декан

Штампа: Факултет медицинских наука Универзитета у  
Крагујевцу

Тираж: 50

ISBN: 978-86-7760-134-8

Крагујевац, 2019.

Центар за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

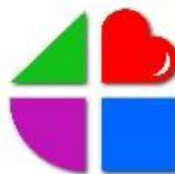
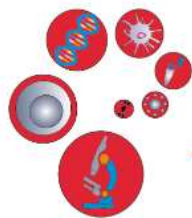
## **СВЕТСКИ ДАН ИМУНОЛОГИЈЕ - 2019.**

**књига сажетака**

**Научни одбор:**

проф. др Миодраг Лукић  
проф. др Владислав Воларевић  
проф. др Иван Јовановић  
проф. др Марија Миловановић



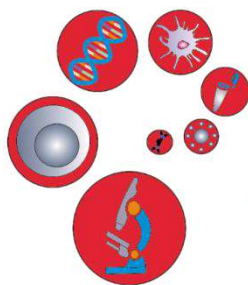


Универзитет у Крагујевцу  
Факултет медицинских наука

СРПСКО ДРУШТВО ЗА ИМУНОЛОГИЈУ, МОЛЕКУЛСКУ ОНКОЛОГИЈУ И  
РЕГЕНЕРАТИВНУ МЕДИЦИНУ

ЦЕНТАР ЗА МОЛЕКУЛСКУ МЕДИЦИНУ И ИСТРАЖИВАЊЕ МАТИЧНИХ ЋЕЛИЈА  
ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ КРАГУЈЕВАЦ



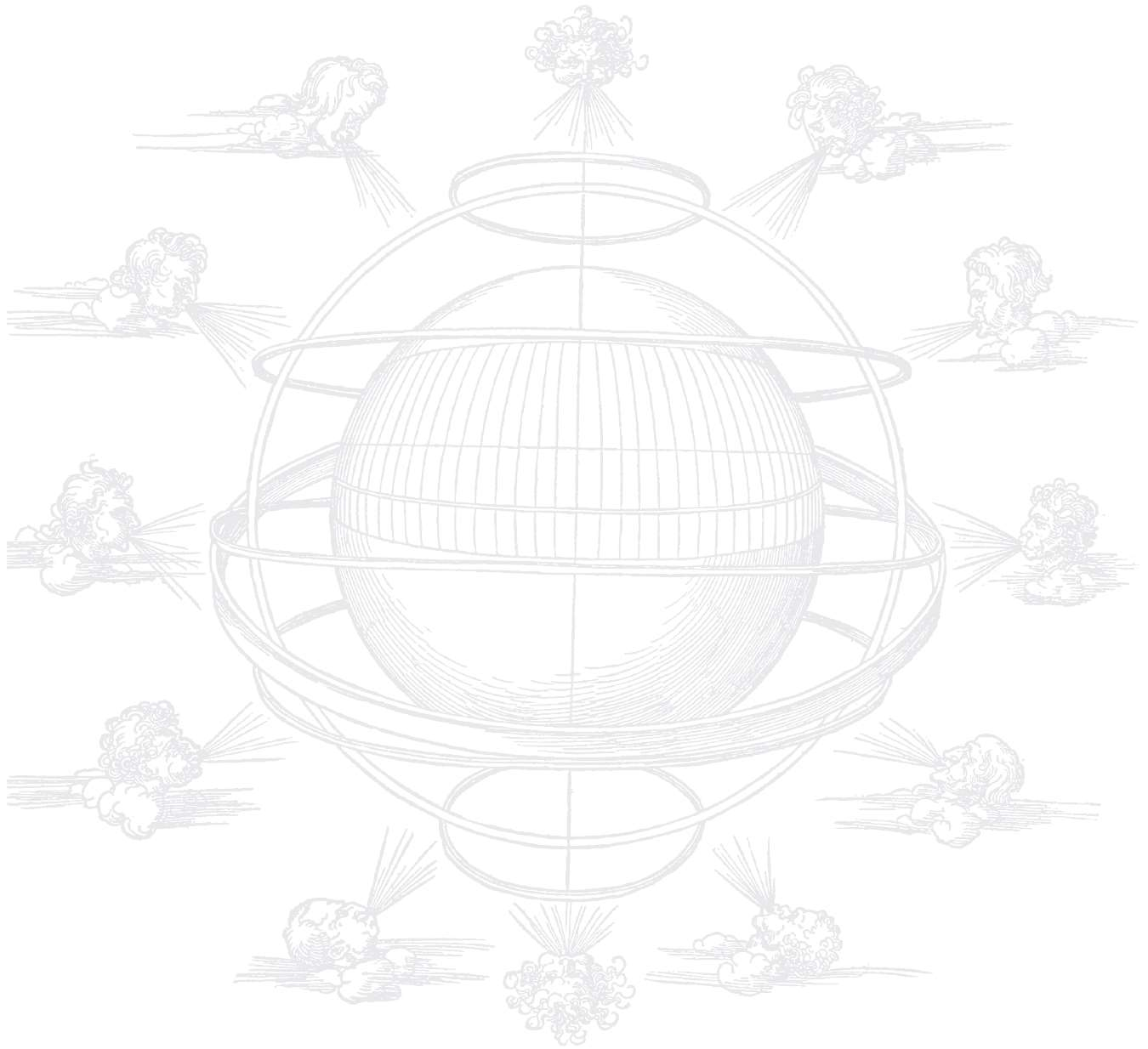
## СИМПОЗИЈУМ

Ефекти активних супстанци у експерименталним *in vitro* и *in vivo* моделима  
2019.

## КЊИГА САЖЕТАКА

Четвртак 26. децембар 2019. године

Сала Проф. др Љубиша Аћимовић, Факултет медицинских наука



# СИМПОЗИЈУМ

Ефекти активних супстанци у експерименталним *in vitro* и *in vivo* моделима

2019.

Издавач: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

За издавача: проф. др Владимир Јаковљевић, декан

Штампа: Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

Тираж: 50

ISBN: 978-86-7760-143-0

Крагујевац, 2019.



Српско друштво за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину

Центар за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

Институт за јавно здравље Крагујевац

## СИМПОЗИЈУМ

### Ефекти активних супстанци у експерименталним *in vitro* и *in vivo* моделима

2019.

књига сажетака

#### ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР:

Иван Јовановић  
Марија Миловановић  
Вељко Марић  
Бојана Симовић Марковић  
Невена Гајовић  
Драгана Арсенијевић  
Александар Ацовић  
Ђорђе Петровић  
Милица Димитријевић  
Стојановић  
Маријана Касаловић  
Сандра Јовичић Милић  
Марина Јовановић  
Андра Јевтовић  
Жељко Тодоровић

#### НАУЧНИ ОДБОР:

Небојша Арсенијевић  
Данило Војводић  
Вељко Марић  
Никола Танић  
Зора Дајић-Стевановић  
Срећко Трифуновић  
Марија Миловановић  
Гордана Радосављевић  
Гордана Радић  
Данијела Максимовић Иванић  
Ружица Лукић  
Иван Јовановић  
Владислав Воларевић  
Татјана Кањевац  
Наста Танић  
Сања Мијатовић  
Јелена Миловановић  
Марија Живковић  
Ненад Вуковић  
Јелена Пантић

СРПСКО ДРУШТВО ЗА ИМУНОЛОГИЈУ, МОЛЕКУЛСКУ ОНКОЛОГИЈУ И РЕГЕНЕРАТИВНУ МЕДИЦИНУ  
ЦЕНТАР ЗА МОЛЕКУЛСКУ МЕДИЦИНУ И ИСТРАЖИВАЊЕ МАТИЧНИХ БЕЛИЈА  
**СДИОР: ДЕЦЕМБАРСКИ СИМПОЗИЈУМ**  
КЊИГА САЖЕТАКА



СРПСКО ДРУШТВО ЗА  
**ИМУНОЛОГИЈУ**  
МОЛЕКУЛСКУ ОНКОЛОГИЈУ  
РЕГЕНЕРАТИВНУ МЕДИЦИНУ  
Четвртак 23. децембар 2021. године

**СДИОР:**  
ДЕЦЕМБАРСКИ СИМПОЗИЈУМ

**Издавач:**

Српско друштво за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину

**За издавача:**

Небојша Арсенијевић

**Уредник:**

Небојша Арсенијевић

**Штампа:**

Српско друштво за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину

Тираж: 30

ISBN-978-86-904000-0-3

Крагујевац, 2021.



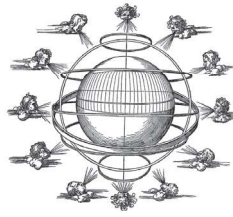
СРПСКО ДРУШТВО ЗА  
**ИМУНОЛОГИЈУ**  
МОЛЕКУЛСКУ ОНКОЛОГИЈУ  
РЕГЕНЕРАТИВНУ МЕДИЦИНУ

# **СДИОР: ДЕЦЕМБАРСКИ СИМПОЗИЈУМ**

КЊИГА САЖЕТАКА

Четвртак 23. децембар 2021. године





**Научни одбор:**

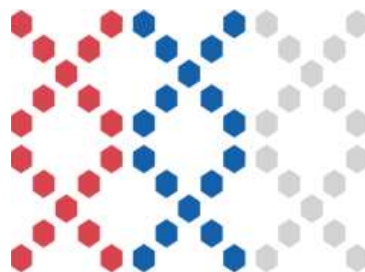
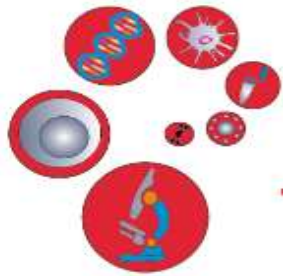
Данило ВОЈВОДИЋ  
Вељко МАРИЋ  
Мирјана ЖИВКОВИЋ  
Татјана КАЊЕВАЦ  
Миа РАКИЋ  
Џихан АБАЗОВИЋ  
Владислав ВОЛАРЕВИЋ  
Александар АРСЕНИЈЕВИЋ  
Марија МИЛОВАНОВИЋ  
Иван ЈОВАНОВИЋ  
Гордана РАДОСАВЉЕВИЋ



ЦЕНТАР ЗА МОЛЕКУЛСКУ МЕДИЦИНУ И ИСТРАЖИВАЊЕ МАТИЧНИХ ЋЕЛИЈА  
ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

СРПСКО ДРУШТВО ЗА ИМУНОЛОГИЈУ, МОЛЕКУЛСКУ ОНКОЛОГИЈУ  
И РЕГЕНЕРАТИВНУ МЕДИЦИНУ

---



**СВЕТСКИ ДАН ИМУНОЛОГИЈЕ**

**2022.**

**КЊИГА САЖЕТАКА**

Уторак 19. април 2022. године  
*Zoom* видео конференција

---



**СВЕТСКИ ДАН ИМУНОЛОГИЈЕ  
2022.**

Издавач: Факултет медицинских наука Универзитета у  
Крагујевцу

За издавача: проф. др Владимир Јаковљевић, декан

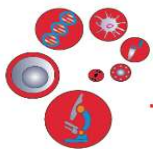
Штампа: Факултет медицинских наука Универзитета у  
Крагујевцу

Тираж: 50

ISBN: 978-86-7760-177-5

Крагујевац, 2022.

---



Центар за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

Српско друштво за имунологију, молекулску онкологију  
и регенеративну медицину

## СВЕТСКИ ДАН ИМУНОЛОГИЈЕ 2022.

### књига сажетака

#### Научни одбор

проф. др Небојша Арсенијевић  
проф. др Вељко Марић  
проф. др Гордана Радосављевић  
проф. др Иван Јовановић  
проф. др Марија Миловановић  
проф. др Владислав Воларевић  
проф. др Јелена Пантић  
проф. др Марија Живковић

#### Организациони одбор

проф. др Слађана Павловић  
доц. др Јелена Миловановић  
доц. др Александар Арсенијевић  
доц. др Марина Јовановић  
доц. др Милена Јуришевић  
доц. др Милан Јовановић  
доц. др Ружица Лукић  
нс Бојана Симовић Марковић  
асс. др Невена Гајовић  
асс. др Драгана Арсенијевић  
асс. др Бојана Стојановић  
асс. др Миодраг Јоцић  
др Владимир Марковић  
др Анђела Петровић

---



Српско друштво за имунологију,  
молекулску онкологију и регенеративну медицину  
Академија наука и умјетности Републике Српске  
Академија медицинских наука Српског лекарског друштва  
Медицински факултет у Фочи Универзитета у Источном Сарајеву  
Центар за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

**ПРВИ  
СРПСКИ  
КОНГРЕС  
МОЛЕКУЛСКЕ  
МЕДИЦИНЕ  
FIRST  
SERBIAN  
MOLECULAR  
MEDICINE  
CONGRESS  
КЊИГА  
САЖЕТАКА  
ABSTRACT  
BOOK**

Фоча, 2022  
Foca, 2022.



Српско друштво за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину  
Академија наука и умјетности Републике Српске  
Академија медицинских наука Српског лекарског друштва  
Медицински факултет у Фочи Универзитета у Источном Сарајеву  
Центар за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

**ПРВИ СРПСКИ КОНГРЕС МОЛЕКУЛСКЕ МЕДИЦИНЕ**  
**FIRST SERBIAN MOLECULAR MEDICINE CONGRESS**

Фоча, 16-18. Јун 2022. / June, 16-18. 2022. Foca

**ПРВИ СРПСКИ КОНГРЕС  
МОЛЕКУЛСКЕ МЕДИЦИНЕ**      **FIRST SERBIAN MOLECULAR  
MEDICINE CONGRESS**

**Издавач:** Српско друштво за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину, Крагујевац      **Publisher:** Serbian Society for Immunology, Molecular Oncology and Regenerative Medicine, Kragujevac

**За издавача:** Небојша Арсенијевић      **For the publisher:** Nebojsa Arsenijevic

**Уредник:** Небојша Арсенијевић      **Editor:** Nebojsa Arsenijevic

**Штампа:** Српско друштво за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину      **The press:** Serbian Society for Immunology, Molecular Oncology and Regenerative Medicine

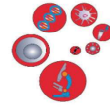
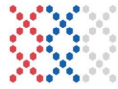
**Тираж:** 30      **Circulation:** 30

ISBN-978-86-904000-1-0



Крагујевац, 2022.      Kragujevac, 2022.





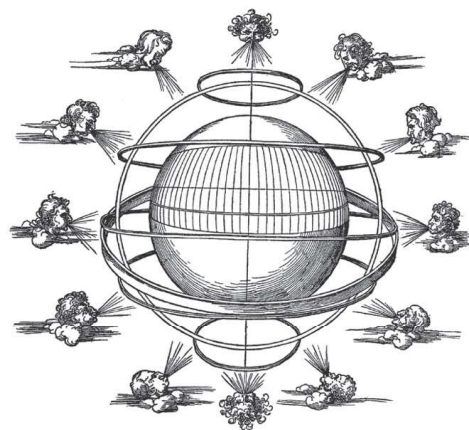
Српско друштво за имунологију, молекулску онкологију и регенеративну медицину  
Академија наука и умјетности Републике Српске  
Академија медицинских наука Српског лекарског друштва  
Медицински факултет у Фочи Универзитета у Источном Сарајеву  
Центар за молекулску медицину и истраживање матичних ћелија  
Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу

**ПРВИ FIRST**  
**СРПСКИ SERBIAN**  
**КОНГРЕС MOLECULAR**  
**МОЛЕКУЛСКЕ MEDICINE**  
**МЕДИЦИНЕ CONGRESS**

Фоча, 16-18. Јун 2022. June, 16-18. 2022. Foca

**КЊИГА САЖЕТАКА**  
**ABSTRACT BOOK**

Фоча, 16-18. Јун 2022. / June, 16-18. 2022. Foca



## НАУЧНИ ОДБОР

### Копредседници:

Рајко Кузмановић  
Миодраг Стојковић  
Вељко Марић  
Данило Војводић  
Љубица Ђукановић  
Небојша Арсенијевић

### Чланови:

Драган Данелишен  
Мирко Шошић  
Миодраг Чолић  
Милан Кулић  
Дејан Бокоњић  
Радмил Марић  
Иван Јовановић  
Владислав Воларевић  
Никола Танић  
Ирена Младеновић  
Зора Дајић  
Татјана Кањевац  
Миа Ракић  
Срђан Машић  
Сања Мијатовић  
Данијела Максимовић  
Иванић  
Хелена Марић  
Ружица Лукић  
Александар Арсенијевић  
Александар Ацовић

## ОРГАНИЗАЦИОНИ ОДБОР

Небојша Арсенијевић  
Вељко Марић  
Иван Јовановић  
Ружица Лукић  
Бојана Симовић Марковић  
Александар Арсенијевић  
Душан Михајловић  
Бојана Стојановић  
Невена Гајовић  
Анђела Петровић  
Александар Ацовић  
Невена Видојевић  
Зорана Марић Осовић  
Владимир Марковић  
Драган Јокановић  
Николина Елез Бурњаковић  
Драган Спајић  
Вања Пљеваљчић