



Институт за онкологију и радиологију Србије
Пастерова 12-14
Београд

**ИЗВЕШТАЈ СТРУЧНОГ УСАВРШАВАЊА ЗА
ПЕРИОД ОД 01.01.2022.-31.12.2022. ЗА
ЗАПОСЛЕНЕ У ИНСТИТУТУ ЗА ОНКОЛОГИЈУ И
РАДИОЛОГИЈУ СРБИЈЕ**

Београд, фебруар, 2023.

Садржај

1. Увод.....	3-4
2. Специјализације.....	5-7
3. Уже специјализације.....	8-10
4. Докорати и докторске академске студије.....	11-12
5. Пројекти.....	13-15
6. Активне клиничке студије.....	16-35
7. Радови	36-44
8. Доктори на кружењу у Институту.....	45-47
9. Међународна сарадња.....	48-49
10.Континуирана медицинска едукација.....	50-61
11.Извештај за 2022. о едукацији и психосоцијалној подршци код пацијената и чланова породице у Одељењу за психоонкологију, психосоцијалну подршку и рехабилитацију.....	62-64
12. Извештај о стручној пракси на пољу безбедности и здравља на раду у 2021.....	65-67

1. Увод

Марта 2020 године Светска здравствена организација је прогласила пандемију изазвану САРС-КоВ-2 вирусом и од тада болест проузрокована овим вирусом и названа COVID-19 проширила се читавим светом и још увек траје.

Од тада, сада скоро три године, Институт је организовао своју службу и активирао све своје ресурсе да на оптималан начин обезбеди адекватно и правовремено лечење наших онколошких пацијената.

Уведене су мере за превенцију и сузбијање ширења вируса које се спроводе до данашњег дана. Начин и организација рада су промењени и прилагођени новонасталој ситуацији увек стављајући у први план наше пацијенте. Великим залагањем свих запослених у Институту у сарадњи са нашим пацијентима и њиховим породицама сви модалитети мултдисциплинарног онколошког лечења били су доступни нашим пацијентима: хирушко лечење, зрачна терапија, системско лечење, супортивно лечење, дијагностички прегледи и психосоцијална подршка.

Током 2022. године у Институту за онкологију и радиологију Србије број пријема на хоспитално лечење је био 14 171, а у Дневним болницама је било 45 986 пријема. Обављено је око 178 613 специјалистичких прегледа, 29 734 конзилијарних прегледа (одлука), око 7063 хируршких интервенција, дато је 51 023 хемиотерапија и остварено 90 053 зрачних сеанси. У Институту за онкологију и радиологију Србије се радило појачаним капацитетом.

Током 2022. године у Институту је COVID-19 инфекција потврђена код 261 хоспитализованих пацијената и 374 запослених, што је нешто више у поређењу са претходном годином. Сви наши пацијенти и запослени су збринуте на адекватан начин.

Лечење и брига о онколошким пацијентима је основна делатност запослених у Институту. Али као највећи онколошки центар у Србији, Институт обезбеђује тренинг и едукацију, експериментална и клиничка истраживања у области онкологије. Институт је здравствена, образовна и научна установа.

Великим ангажовањем запослених настављен је рад на пољу едукације и научних истраживања.

У 2022. години објављено је 80 научних радова, кумулативни ИФ 444.646

Настављена је сарадња са иностраним и домаћим стручним организацијама, истраживачким лабораторијама, клиничким одељењима и универзитетима. Одржавани су онлине састанци, консултације и предавања. Спајали смо се видео линковима и тако остали у контакту са својим колегама и сарадницима.

Настављена је едукација студената медицине, теоретска и практична настава за лекаре у оквиру специјализација и ужих специјализација. У нашем Институту обавља се редовна настава

за студенте Медицинског факултета Универзитета у Београду из предмета Основи клиничке праксе, Радиологија, Хирургија и Клиничка онкологија са радиотерапијом. Такође се редовно обавља настава за студенте на енглеском језику. Обавља се теоретска и практична настава из специјализација Радиологија, Радијациона онкологија, Хирургија, Палијативна медицина, Клиничка биохемија. Уже специјализација из онкологије у оквиру које се едукују лекари различитих специјалности из целе Србије је редовни део едукације у оквиру Медицинског факултета Универзитета у Београду.

Млади лекари Института за онкологију и радиологију Србије укључени су у научно истраживачки рад и омогућено им је да започну и реализују докторске студије.

Као и увек целокупни рад свих запослених у Институту усмерен је према нашим пацијентима и њиховим породицама.

**В.Д. Директор Института
за онкологију и радиологију Србије**

Доц. др Милан Жегарац

**Помоћник директора за научно
истраживачку и образовну делатност**

Проф. др Марина Никитовић

2. Специјализације

КЛИНИКА ЗА РАДИЈАЦИОНУ ОНКОЛОГИЈУ		
Име и презиме	Датум одбране, комисија	Специјализација
Клапаревић Дијана	26.10.2022. Комисија: Проф. др Небојша Милошевић, Др Милош Вићић, Проф. Др Драгана Шобић Шарановић	Медицинска физика
Лазовић Ања	25.10.2022. Комисија: Проф. др Милош Вићић, Др Дејан Жикић, Проф. др Весна Плешинац Карапанџић	Медицинска физика
Јовановић Лука	28.04.2022. Комисија: Проф. др Весна Плешинац Карапанџић, Проф. др Марина Никитовић, Проф. др Зорица Милошевић	Радијациона онкологија
Филиповић Предраг	27.04.2022. Комисија: Проф. др Весна Плешинац Карапанџић, Проф. др Марина Никитовић, Проф. др Зорица Милошевић	Радијациона онкологија

КЛИНИКА ЗА ОНКОЛОШКУ ХИРУРГИЈУ

Име и презиме	Датум одбране, комисија	Специјализација
Јокић Владимир	28.10.2022. Комисија: Проф. др Василије Јеремић, Проф др Мирослав Гранић, Проф. др Ненад Иванчевић	Општа хирургија
Пејновић Лука	26.10.2022. Комисија: Проф др Небојша Радовановић, Проф др Никица Грубар, Проф др Мирослав Марковић	Општа хирургија

СЛУЖБА ЗА ДИЈАГНОСТИКУ

Име и презиме	Датум одбране, комисија	Специјализација
Шовић Ивана	23.06.2022. Комисија: Проф. Др Ружа Стевић, Проф. Др Весна Плешинац Крапанџић, Проф. Др Јовица Шапоњски	Радиологија
Нинковић Даница	28.04.2022. Комисија: Проф. др Зорица Милошевић, Проф. др Александра Ђурић Стефановић, Др Јовица Шапоњски	Радиологија

3.Уже специјализације

КЛИНИКА ЗА РАДИЈАЦИОНУ ОНКОЛОГИЈУ			
Ред. Бр.	Име и презиме	Датум одбране и назив рада, грана	Ментор и комисија:
1.	Др Раденковић Сандра	22.09.2022. „Експресија пСТАТ3, Циклин Д1 и Бцл-2 у туморском ткиву код операбилног карцинома дојке леченог постопративном зраћном терапијом“ Онкологија	Ментор: Проф. др Весна Плешинац Карапанџић Комисија: Проф. др Весна Плешинац Карапанџић, Доц др Сузана Стојановић Рундић, Проф. Др Светислав Татић
2.	Др Сњежана Богићевић	10.04.2022. „Избор оптималног режима фракционисања: хипофракционисани или стандардни режим код пацијената са глиобластомом старије животне доби“ Онкологија	Ментор: Проф. Др Марина Никитовић Комисија: Проф. Др В. Башчаревић, Доц. Др Т. Арсенијевић, Проф. Др М. Никитовић

СЛУЖБА ЗА РАДИОЛОШКУ ДИЈАГНОСТИКУ

Ред. Бр.	Име и презиме	Датум одбране и назив рада, грана	Ментор и комисија:
1.	Др Мијаљевић Марија	30.11.2022. „Магнетна резонанција кичменог стуба у процени ефекта радиотерапије у лечењу метастаза” Онкологија	Ментор: Проф. др Зорица Милошевић Комисија: Проф. др Даница Грујичић и Проф. др Милош Јоковић

СЛУЖБА ЗА ОНКОЛОШКУ ХИРУРГИЈУ

Ред. Бр.	Име и презиме	Датум одбране и назив рада, грана	Ментор и комисија:
1.	Др Мерима Горан	23.06.2022. „Мултифокалност и билатералност папиларног тироидног микрокарцинома као предикатор присуства лимфонодалних и удаљених метастаза” Онкологија	Ментор: Проф. Иван Марковић Комисија: Проф. др Иван Марковић, Доц. др Дрђан Николић, Доц. др Сузана Стојановић Рундић

КЛИНИКА ЗА ПЕДИЈАТРИЈСКУ ОНКОЛОГИЈУ

Ред. Бр.	Име и презиме	Датум одбране и назив рада, грана	Ментор и комисија:
1.	Др Лејла Париповић	05.05.2022. „Локализовани облик Ewing саркома кости код деце-избор оптималног терапијског приступа и процена прогностичких параметара“ Онкологија	Ментор: Проф. др Марина Никитовић Комисија: Проф. др Марина Никитовић, Проф. др Драгана Вујић, Проф. Др Милош Кузмановић

4.Докторати и Докторске академске студије

КЛИНИКА ЗА МЕДИКАЛНУ ОНКОЛОГИЈУ

Ред.бр.	Име и презиме	Датум одбране и назив рада	Ментор и комисија
1.	Др Сузана Матковић	23.03.2022. „ Прогностички фактори за појаву рецидива и метастаза код особа са високоризичним меланомом коже и утицај болести на квалитет живота“	Ментор: Проф. др Наташа Максимовић Коментор: Проф. др Данијела Добросављевић Вуковић Комисија: Проф. др Татјана Пекмезовић, Проф др Иван Марковић, Проф. Др Лидија Кандолф Секуловић
2.	Др Неда Николић	28.09.2022. “Процена прогностичког потенцијала молекуларних и клиничко-патолошких карактеристика локалног и локално одмаклог карцинома дебелог црева у предикцији раног релапса и исхода пацијената лечених ађувантном хемиотерапијом”	Ментор: Проф. др Горан Јанковић Коментор: Др Даворин Радосављевић Комисија: Др Даворин Радосављевић, Доц. др Срђан Николић, Др Радмила Јанковић, НСав.
3.	Др Јелена Спасић	22.12.2022. „Испитивање утицаја варијанти у генима ТП53,ХРЦЦ1 и РАД51 и клиничких фактора на ефикасност и испољену токсичност платинске хемиотерапије у узнапредовалом	Ментор: проф. Др Људмила Нагорни Обрадовић Комисија: Проф. Др Светислав Татић, Проф. Др Татјана Ацић Вукићевић, Проф. Др Бојан Зарић

неситноћелијском
карцинома плућа“

КЛИНИКА ЗА РАДИЈАЦИОНУ ОНКОЛОГИЈУ

Ред.бр.	Име и презиме	Датум одбране и назив рада	Ментор и комисија
1.	Др Драгана Станић	30.06.2022. „ Значај клиничких, патохистолошких и радиотерапијских параметара за прогнозу тумора мозга код деце“	Ментор: Проф. Др Марина Никитовић. Комисија: Проф. Др Даница Грујичић, Проф. др Татјана Пекмезовић, Проф др Љиљана Мијатовић

5.Пројекти

Научна сарадња (пријављивање на националне и међународне пројекте, међународна сарадња, сарадња са привредом, сарадња са другим академским институцијама, учешће у реализацији програма других министарстава и организација):

На Институту је тренутно у току стратешки пројекат:

1. САНУ:Синтеза и примена нових хемотерапеутика на бази природних производа и комплекса метала. Такође, истраживачи Института су укључени и у активности у оквиру
2. COST-а: CA20106 - Tomorrow's 'wheat Of The Sea': Ulva, A Model For An Innovative Mariculture. Планирано је и придруживање новим COST акцијама. Истраживачи Института су ангажовани и у активностима у оквиру радне групе Европске Организације за Истраживање и Лечење
3. Рака (EORTC). Унапређење међународне сарадње представља један од кључних сегмената у оквиру стратегије научно-истраживачке делатности. Наставиће се у континуитету, започете међународне сарадње:сарадња са Проф. Stephan Beck, Medical Genomics group, UCL Cancer Institute, London, UK;
4. сарадња са Проф. Claus Lindjberg Andersen, MOMA, Aarhus University Hospital, Aarhus, Denmark;
5. сарадња са Dr Ieronimos Zoidakis, Academy of Biomedical Research from Athens, Greece;
6. сарадња са Др. Johan Shmitt Center for Physiology and Pharmacology at the Medical University of Vienna, Austria;
7. сарадња са Проф. Carsten Herskind, Clinical University Hospital; Medical Faculty of Mannheim, Department for Radiotherapy, Germany;
8. сарадња са Ordu University, Faculty of Medicine, Basic Sciences Division, Department of Medical Biology,Altinordu, Ordu, Turkey
9. сарадња са Проф. Давид Азриа, l'Institut de Recherche en Cancérologie de Montpellier (IRCM)
10. сарадња са Проф. Catharine West, University of Manchester, UK;
11. сарадња у оквиру Конзорцијума за радиогеномику (Radiogenomics Consortium (RGC));
12. сарадња са Проф. Андрејем Каприном, Moscow Oncology Research Institute, Russian Federation
13. сарадња са Универзитетом Црне Горе, Институт за биологију мора, Котор, Црна Гора;
14. сарадња са Проф. Talbot Christopher, University of Leicester (ULEIC);

15. сарадња са фармацеутским факултетом Универзитета у Сарајеву, БИХ. У 2022 години, успостављена је и нова сарадња Института са Онкоцентром из Петрограда, (GBUZ «St. Petersburg Clinical Scientific and Practical Center»)

16. Сарадња Словачком академијом наука, Институтом за истраживање рака у Братислави. Такође, Учесће у раду Комитета за рану детекцију и скрининг карцинома плућа Интернационалне асоцијације за истраживање рака плућа (IASLC), као и Члан EMQN (Европска мрежа за контролу квалитета рада генетичких лабораторија) борда експерата за карцином плућа. Наставиће се међународна сарадња са групом Питера Ван Луа (Peter Van Loo) и Чарлса Свантона

17. (Charles Swanton) са Френсис Крик института у Лондону, на пројектима еpiTRACERx, EpiCapture, и TRACEPIGEN Са Проф Јасминком Godovac Zimmermann, Proteomics and Molecular Cell Dynamics, Center for Nephrology, School of Life and Medical Sciences, University College London. Наставиће се сарадња са Институтом за неорганску хемију Универзитета у Бечу, Аустрија на испитивању интитуморског потенцијала ин витро и механизма деловања новосинтетисаних комплекса рутенијума и осмијума. Такође, наставиће се сарадња и са проф. Катарином Николић, Катедра за фармацеутску хемију, Фармацеутског факултета Универзитета у Београду и проф. Камил Мусилек, Природно-математички факултет, Универзитет у Храдец Кралове, Чешка (Faculty of Science, University of Hradec Kralove, Czech Republic), затим, сарадња са Макисом Зоидакисом, из Фондације за биомедицинска истраживања Атинске Академије, Наставља се и сарадња са Хемијским Факултетом Универзитета у Новом Саду, као и са Институтом за информационе технологије Крагујевац.

18. Сарадња Института са привредним организацијама и другим субјектима 1. Сарадња са компанијом STAB VIDA - INVESTIGAÇÃO ENIO <https://planrada2023.mpn.gov.rs/pregled>

19. 3 of 13 12/15/2022, 11:59 AMSERVIÇOS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, LDA, Lisbon, Portugal, Београд 15. фебруара 2017. године 2. Споразум о дугорочној ј сарадњи у области образовања и научно-истраживачког рада са Универзитетском дечјом клиником, Београд од 04. јула 2014. године 3.

20. Споразум о дугорочној сарадњи у области научно-истраживачког рада са Институтом "Михајло З. Пупин" Д.О.О. Београд од 10. јуна 2013. Године. 4. Уговор о дугорочној пословној сарадњи са Пољопривредним факултетом Универзитета у Београду, Београд, од 30. јануара 2013. године 5.

21. Споразум о дугорочној научно-техничкој сарадњи са Институтом за биолошка истраживања " Синиша Станковић", Београд, од 16. децембра 2013. године 6. Уговор о дугорочној пословно-техничкој сарадњи са Стоматолошким факултетом Универзитета у Београду, Београд, од 17 септембра 2012. године 7.

22. Споразум о дугорочној научно-техничкој сарадњи са Онколошким Институтутом Љубљана, Београд 25. октобра 2012. године 8. Споразум о дугорочној сарадњи у области образовања и

научно-истраживачког рада са Биолошким факултетом Универзитета у Београду, Београд од 13.септембра 2010. године 9.

23. Споразум о дугорочној научној и наставној сарадњи са Хемијским факултетом Универзитета у Београду, Београд, од 17 септембра 2009. године. У 2021 години, потписани су испоразуми о пословно техничкој сарадњи са Универзитетско клиничким центром Србије од 25.5.2021, Клиника за ендокринологију, дијабетес и болести метаболизма, као и Уговор о пословно техничкој сарадњи са Технолошко металуршким факултетом Универзитета у Београду од 1.4.2021.

24. Такође, у 2022 одвијаће се и успешна сарадња и са Институтом за медицинска истраживања ВМА, Институтом за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Војно-техничким институтом у Београду, Институтом за медицинска истраживања ИМИ . У 2022години, поднет је један предлог пројеката у оквиру програма HORIZON-WIDERA-202 — [Twinning] који је прихваћен за финансирање. Наслов пројекта: Twinning for a European Consortium of Rectal Cancer Research Institutions through Stepping Up Scientific, Technological and Innovation Excellence of IORS; 2022-2025. Планирано је даље пријављивање и учешће на националним и међународним научним пројектима (Дијаспора, Идеја, Људи, Билатерална сарадња, COST акције, ЕУ програми WIDERA Work Programme 2023-2024...).

6. АКТИВНЕ КЛИНИЧКЕ СТУДИЈЕ

Red. br.	Naziv studije	Faza	Status studije	Početak studije	Broj ispitanika	PI	Sponzor studije	Komentar
1.	Randomizovana, otvorena, multicentrična studija faze III za procenu efikasnosti i bezbednosti adjuvatnog giredestranta u poređenju sa adjuvatnim endokrinom monoterapijom po izboru lekara kod pacijenata sa pozitivnim estrogenskim receptorom, HER 2 negativnim ranim karcinomom dojke	III	aktivna	2022	5	Dr Snežana Šušnjar	F. Hoffmann-LARoche, Švajcarska	
2.	Adjuvantni enkorafenib i binimetinib u poređenju sa placeboom kod potpuno resećiranog melanoma stadijuma IIB/C sa mutacijom <i>BRAF</i> V600E/K: randomizovana trostruko slepa studija III faze u saradnji sa EORTC Melanoma Group. COLUMBUS AD	/	Inic.	2022	/	Dr Suzana Matković	Pierre Fabre Medicament IQVIA	
3.	TAXPAC: Ospettrične i neonatalne	/	završena	2022	1	Dr Snežana Šušnjar	Breast cancer center, San	

	komplikacije nakon primene taksana u cilju lečenja tumora dijagnostikovanih u trudnoći” internacionalna kohortna studija						Pedro Garza garcia, N.L. Mexico	
4.	ON Target: Multicentrična, randomizovana, dvostruko slepa, placebo kontrolisana studija faze 3 koja procenjuje lek krofelemer za prevenciju dijareje kod odraslih pacijenata obolelih od solidnih tumora koji se leče ciljanom antineoplastičnom terapijom sa ili bez standardnih protokola hemioterapije”	III	aktivna	2022	4	Dr Snežana Bošnjak	Napo Pharmaceutica ls, 200 Pine St, Suite 400, San Francisko, CA 94104 SAD	Započeta nema pacijenata u fazi pripreme
5.	“Randomizovana, otvorena, multicentrična studija treće faze za ispitivanje domvanalimaba, zimberelimaba i hemioterapije u odnosu na nivolumab i hemioterapiju kod učesnika sa prethodno nelečenim lokalno uznapredovalim neresektabilnim ili metastatskim gastričnim adenokarcinomom, adenokarcinomom gastroezofagealnog spoja i ezofagealnim adenokarcinomom (STAR -221)	III	U toku	2022		Dr Davorin Radosavljević		Započeta nema pacijenata u fazi pripreme
6.	“BO42777 Multicentrična studija faze I-III, za procenu	I-III	u toku	2022	/	Dr Davorin Radosavljević		Započeta nema pacijenata u

	efikasnosti i bezbednosti višestrukih terapija u kohortama pacijenata izabranih prema statusu markera, sa lokalno uznapredovalim neresektabilnim nemikrocelularnim karcinomom pluća u III stadijumu							fazi pripreme
7.	BX43361 Skrining studija za određivanje biomarkera i podobnosti pacijenata sa malignim tumorima za potencijalno uključivanje u klinička ispitivanja”	/	U toku	2022	/	Dr Jelena Spasić	/	Započeta nema pacijenata u fazi pripreme
8.	“Multicentrična randomizovana otvorena studija treće faze, ceralasertibom plus durvalumabom prema docetakselu, kod pacijenata sa odmaklim ili metastatskim nesitnoćelijskim karcinomom pluća bez aktiviranih genomskih alteracija, i kod kojih je bolest progredirala na ili posle primene anti-PD-L1 terapije i platinske hemioterapije (Latify)”	III	započeta	2022	/	Dr Davorin Radosavljević	AstraZeneca AB i CRO Parexel	Započeta nema pacijenata u fazi pripreme
9.	“Randomizovana, otvorena, multicentrična studija trće faze za ispitivanje domvanalimaba, zimberelimaba i hemioterapije u odnosu na nivolumab i hemioterapiju kod učesnika sa	III	započeta	2022	/	Dr Davorin Radosavljević	Arcus Biosciences CRO PRA	Započeta nema pacijenata u fazi pripreme

	predhodno nelečenim lokalno uznapredovalim neresektabilnim ili metastatskim gastričnim adenokarcinomom gastroezofagealnog spoja i ezofagealnim adenokarcinomom”							
10.	“Randomizovana, multicentrična studija treće faze, za procenu primene zanidatamaba u kombinaciji sa hemioterapijom, sa ili bez tislelizumaba, kod pacijenata sa HER2-pozitivnim, neoperabilnim, lokalno uznapredovalim ili metastatskim gastroezofagealnim adenokarcinomom (GEA)	III	započeta	2022	/	Dr Davorin Radosavljević	Zymeworks Inc i CRO PPD	Započeta nema pacijenata u fazi pripreme
11.	“G044096: Otvorena studija II faze, sa jednom granom za procenu bezbednosti i farmakokinetike intravenske fiksne kombinacije doza (IV FDC), tiragolumaba i atezolizumaba kod učesnika sa lokalno uznapredovalim, rekurentnim ili metastatskim solidnim tumorima	II	započeta	2022	/	Dr Jelena Spasić	F. Hoffmann-La Roche Ltd	Započeta nema pacijenata u fazi pripreme
12.	Studija faze 1b/2 leka TAK -981 uz lek pembrolizumab za procenu bezbednosti, podnošljivosti i antitumorske aktivnosti ove kombinacije kod pacijenata sa selektivnim	1b/2	započeta	2022	/	Dr Marijana Milović Kovačević	Takeda Development Centar Americas, Inc. (TDC Americas)	

	uznapedovalim ili metastatskim solidnim tumorima”							
13.	Opservaciona retrospektivna studija koja se sprovodi u više zemalja radi procene prevalencije PD-L1 statusa i njegove uloge kod pacijenata sa TXBC koji su lečeni sistemskom terapijom	/	U toku	2022	/	Dr Nataša Medić Milijić	F. Hoffmann-LaRoche Ltd, Basel, Švajcarska	U toku je uvođenje pacijenata
14.	GEN1046: First-in human, open-label, dose-escalation trial with expansion cohorts to evaluate safety of GEN1046 in subjects with malignant solid tumors	II	U toku	2022	/	Dr Jelena Spasić	Genmab (Monitoring Syneos Health)	Započeta nema pacijenata u fazi pripreme
15.	Otvoreno, randomizovano ispitivanje faze III, za procenu efikasnosti i bezbednosti produžene terapije Camizestran-om (AZD9833, oralni selektivni supresor estrogen receptora nove generacije) u poređenju sa standardnom endokrinom terapijom (inhibitor aromataze ili tamoksifen) kod pacijenata sa ER+/HER2-anim karcinomom	III	U toku	2022	1	Dr Ivana Božović Spasojević	AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, Sweden	

	<p>dojke sa srednjim ili visokim rizikom od relapsa bolesti koji su kompletirali lokoregionalno lečenje i minimalno dve godine primali standardnu adjuvantnu endokrinu terapiju bez relapsa bolesti</p>							
16.	<p>Randomizovana, dvostruko slepa studija 3. faze koja ispituje trilaciklib ili placebo kod pacijenata sa lokalno uznapredovalim neresektabilnim ili metastatskim trostruko negativnim karcinomom dojke koji primaju gemcitabin i karboplatinu kao hemioterapiju prve ili druge linije (PRESERVE 2)</p>	III	završena	2021	2	Dr Zoran Tomašević	G1 Therapeutics , Inc.	
17.	<p>„A Phase 3, multicenter, randomized, double-blind, placebo controlled trial comparing the efficacy and safety of Tafasitamab plus Lenalidomide in addition to R-CHOP versus R-CHOP in previously untreated, high-intermediate and highrisk patients</p>	III	U toku	2021	1	Dr Nenad Milanović	MorphoSys AG, Semmelweisstrasse7, Planega, Germany	

	with newly diagnosed Diffuse Large B-Vell Lymphoma (DLBCL)“							
18.	Multicentrična, otvorena studija faze 2 za procenu kliničke aktivnosti, bezbednosti, farmakokinetike (FK) i povezanih biomarkera leka ZN-c3 od 300 mg jednom dnevno (QD), kod odraslih žena sa rekurentnim ili perzistentnim seroznim karcinomom materice (USC).	/	U toku	2021	1	Dr Marijana Milović – Kovačević	K-Group Beta, Inc.	
19.	“Kliničko ispitivanje faze 3 (pivotalni stadijum) NBTXR3 aktiviranog samo radioterapijom ili radioterapijom u kombinaciji sa cetuksimabom, po izboru istraživača, kod starijih pacijenata sa lokalno uznapredovalim skvamocelularnim karcinomom glave i vrata, nepodobnih za hemioterapiju platinom”	III	U toku	2021	2	Dr Nataša Jovanović Korda	NANOBIOTIX SA 60 Rue de Wattignies 75012 Paris, FRANCE	
20.	“Otvorena, randomizovana, multicentrična studija faze II za procenu efikasnosti i bezbednosti leka	/	U toku	2021	2	Dr Ivana Božović Spasojević	G. Hoffmann-LaRoche Ltd, Basel, Švajcarska	

	GDC-9545 u poređenju sa hormonskom monoterapijom po izboru lekara kod pacijenata sa prethodno lečenim HER2-negativnim, estrogen receptor-pozitivnim, lokalno uznapredovalim ili metastatskim karcinomom dojke”							
21.	Uticaj karakteristika pacijenata I tumora na različite aspekte puta pacijenta sa NSCLC, uključujući i rokove i dinamiku odluka o načinu lečenja u različitim državama Balkanskog područja (Rumunija, Bugarska i Srbija)retrospektivna kohortna studija	/	U toku	2021	21	Dr Davorin Radosavljević	Merck Sharp & Dohme	Završeno uključivanje pacijenata
22.	“MIRASOL: Randomizovana, otvorena studija III faze mirvetuksimab soravtansina naspram hemoterapije po izboru istraživača kod na platinu otpornog uznapredovalog epitelijalnog carcinoma jajnika visokog stepena, primarnog peritonealnog ili carcinoma jajovoda sa visokom ekspresijom folatnog receptora alfa”	III	Zatvorena studija	2021	7	Dr sc. Med. Marijana Milović Kovačević	ImmunoGen USA	4 pacijenata na praćenju
23.	“Studija faze II inhibitora PD 1, JTX-4014 primenjenog samostalno ili u kombinaciji sa vopratelimabom agnoistom ICOS kod	II	U toku	2021	1	Dr sc. Med Davorin Radosavljević	Jounce Therapeutics SAD	/

	prema biomarkerima odabranih ispitanika sa metastatskim NSCLC nakon jednog prethodno sprovedenog režima koji sadrži preparat platine”							
24.	Ispitivanje faze II sa jednom grupom pacijenata kojim se procenjuje bezbednost I efikasnost konjugata antitelo- lek SYD985 kod pacijenata sa rekurentnim, uznapredovalim ili metastatskim HER2 pozitivnim karcinomom endometrijuma koji je progredirao tokom ili nakon primene prve linije hemioterapije na bazi platine	II	U toku	2021	4	Dr sc. Med. Ljiljana Stamatović	Synthon Biopharmaceuticals BV, Holandija	Faza prevođenja pacijenata
25.	Ishodi elektivnih hirurških procedura kod obolelih od malignih bolesti tokom trajanja COVID-19 pandemije: internacionalna, multicentrična, opservaciona, kohortna studija (CovidSurg Cencer studija)	/	U toku	2021	3	Prof. dr Ivan Marković	Monitoring: Prof. dr Dejan Radenković	/
26.	A phase 3, multicenter, randomized, double blind, placebo controlled trial comparing the efficacy and safety of Tafasitamab plus lenalidomide in addition to R-CHOP in previously untreated high-intermediate and highrisk patients with newly diagnosed	III	završena	2021	/	Dr Nenad Milanović	MorphoSsysaG , Germany	U toku zatvranje

	diffuse Large B-Vell Lymphoma (DLBCL)							
27.	“Kliničko ispitivanje faze III(pivotalni stadijum)NBTXR3 aktiviranog samo radioterapijom ili radioterapijom u kombinaciji sa cetuksimabom po izboru istraživača, kod starijih pacijenata sa lokalno uznapredovalim skvamocelularnim karcinomom glave i vrata nepodobnih za hemioterapiju Platinom”	III	U toku	2021	1	Prim dr Nataša Jovanović Korda	Nanobiotix SA France	/
28.	“EPIK-B3 Multicentrično, randmizovano, dvostruko slepo, placebo kontrolisano istraživanje faze 3 za procenu efikasnosti I bezbednosti alpelisiba (BYL719) u kombinaciji sa nab-paklitakselom kod pacijenata sa uznapredovalim trostruko negativnim karcinomom dojke sa bilo mutacijom fosfoinozitol-3-kinaza katalitičke jedinice alfa (PIK3CA) ili sa gubuitkom fosfataza I tenzin homologog proteina (PTEN) bez mutacija PIK3CA	III	U toku	2021	2	Dr sc med Ivana Božović Spasojević	Novartis Pharma AG, Švajcarska	
29.	“Otvorena, randomizovana, multicetrična studija faze II za procenu efiksnosti I bezbednosti leka GDC 9545 u poređenju sa monoterapijom po izboru lekara kod	II	U toku	2021	1	Dr sc med Ivana Božović Spasojević	F. Hoffmann-La Roche Ltd	/

	pacijenta sa prethodno lečenim HER2 negativnim, estrogen receptor-pozitivnim, lokalno uznapredovalim ili metastatskim karcinomom dojke”							
30.	Multinacionalno, multicentrično kliničko ispitivanje faze II/III za procenu efikasnosti i bezbednosti paklitaksela (DHP107) za oralnu primenu u poređenju sa paklitakselom za intravensku primenu kao prva linija terapije kod pacijentkinja sa rekurentnim ili metastatskim HER2 negativnim karcinomom dojke (OPTIMAL)	2/3	Aktivna	2020.	2 pacijenta	Dr Ljiljana Stamatović	Daehwa Pharmaceutica l	
31.	Randomizovana, otvorena studija 3. faze mirvetuksimab soravtansina naspram hemioterapije po izboru istraživača kod na platinu otpornog, uznapredovalog epitelijalnog carcinoma jajnika visokog stepena, primarnog peritonealnog ili carcinoma jajovoda sa visokom ekspresijom folatnog receptora alfa”	3	Još uvek nije inicirana	2020.		Dr Marijana Milović Kovačević	ImmunoGen, Inc.830 Winter Street Waltham, MA 02451 USA, IQVIA, Rudnička 2/5,11000 Beograd	
32.	“Otvoreno multicentrično kliničko ispitivanje faze 2 za procenu antitumorne aktivnosti i bezbednosti leka	2	završena	2020.	0	Prof. dr Dragana Janjić	Merck Sharp Corp, a subsidiary & Co., Inc. One Merck Drive P.O. Box 100 USA	Čeka se odobrenje od Agencije za lekove

	Lenvatinib kod dece, adolescenata i mladih odraslih sa više vrsta relapsnih ili refraktornih solidnih tumora”.							
33.	„Studija faze 2 inhibitora PD-1, JTX-4014, primenjenog samostalno i u kombinaciji sa vopratelimabom, agonistom ICOS, kod prema biomarkerima odabranih ispitanika sa metastatskim NSCLC nakon jednog prethodno sprovedenog režima koji sadrži preparat platine“	2	Očekuje se inicijacija	2020.		Dr Davorin Radosavljević	Jounce Therapeutics, Inc. 780 Memorial Drive Cambridge, MA 02139	
34.	„A phase III, double-blind, placebo-controlled, randomized study of ipatasertib in combination with atezolizumab and paclitaxel as a treatment for patients with locally advanced unresectable or metastatic triple-negative breast cancer“	3	Još uvek nije inicirana	2020.		Dr Snežana Šušnjar	F. Hoffmann-La Roche, Ltd, Bazel, Švajcarska	
35.	Randomizovana, kontrolisana, otvorena studija faze 3 koja poredi melflufen u kombinaciji sa daratumimabom i daratumumab kod pacijenta sa relapsnim ili relapsno-refraktornim multiplim mijelomom“	3	Očekuje se početak u drugom kvartalu 2022.	2020.		Dr Nenad Milanović	Oncopeptides AB, Vastra Tradgardsgata n 15, SE-111 53 Stokholm, Švedska, PSI CRO	

36.	Otvorena, multicentrična studija faze 1/2 za procenu bezbednosti, podnošljivosti, farmakokinetike i antitumorske aktivnosti ZN-c5, samostalno ili u kombinaciji sa palbociklibom, kod ispitanika sa uznapredovalim karcinomom dojke pozitivnim na estrogenski receptor, negativnim na receptor humanog epidermalnog faktora rasta 2.	1/2	završena	2020.	17	Dr Marijana Milović Kovačević	Zeno Alpha, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 205, San Diego, CA 92121	
37.	Ispitivanje faze 2 sa jednom grupom pacijenata kojim se procenjuje bezbednost i efikasnost konjugata antitelo-lek SYD985 kod pacijenata sa rekurentnim, uznapredovalim ili metastatskim HER2 pozitivnim karcinomom endometrija koji je progredirao tokom ili nakon primene prve linije hemioterapije na bazi platine	2	Aktivna	2020.	3 pacijenta	Dr Ljiljana Stamatović	Synthon Biopharmaceuticals BV: Maaik Hendriks, Vođa kliničkog projekta Norbert Koper, Potpredsednik, Klinički razvoj	
38.	Faze IIa/IIb sa NC-6004 u kombinaciji sa pembrolizumabom kod ispitanika sa rekurentnim ili metastatskim karcinomom skvamoznih ćelija glave i vrata koji nisu reagovali na platinu ili terapiju koja sadrži platinu”	IIa/IIb	U toku	2019.	1 aktivan pacijent	Dr Tamara Ursulović	NanoCarrier Co, Ltd., 144-15 Chuo, 226-39 Wakashiba, Kashiwa, Chiba, 277-0871, Japan	Odobrena 16.01.2019.

39.	“Dvostruko slepa, randomizovana, aktivnim lekom kontrolisana studija faze 3 sa paralelnim grupama radi poređenja efikasnosti i bezbednosti primene leka CT-P16 i avastina (registrovanog u EU) kao i terapije prve linije u lečenju metastatskog ili rekurentnog neskvamoznog nemikrocelularnog karcinoma pluća”	III	U toku	2019.	9	Dr D. Radosavljević	Celltrion, Inc. 23, Academy-ro, Yeonsu-Gu, Incheon, 22014, Republic of Korea	Odobrena 16.01.2019.
40.	AdagioS-ADCETRIS®- Iskustvo u lečenju pacijenata sa relapsom ili refraktornim oblikom Hodgkin-ovog limfoma u Srbiji	/	U toku	2019.	5	Dr N. Milanović	Takeda GbmH, Predstavništvo Srbija Bulevar Zorana Đinđića 64a,11000 Beograd	Odobrena 20.03.2019.
41.	“Otvorena studija faze 1B/2 sa randomizacijom u 2. Fazi za lek IMU-131-HER2/NEU peptidna vakcina uz standardno lečenje hemioterapijom kod pacijenata sa prekomerenom ekspresijom HER2/NEU receptora kod metastatskog ili uznapredovalog adenokarcinoma želuca ili gastroezofagealne spojnice”	1B/2	U toku	2019.	5	Dr D. Radosavljević	Imugene Limited level 3/62 Lygon St CARLTON VIC 3053, Australija	Odobrena 17.07.2019.
42.	„Tromboembolizam kod karcinoma	/		2018.	/	Dr Z. Tomašević	/	Odobrena 23.01.2018.

	jajnika: incidenca, faktori rizika i uticaj na ukupno preživljavanje“							
43.	„Otvorena studija, faze II, Neratinibom tretiranih pacijenata koji imaju solidne tumore sa somatskim mutacijama humanog receptora epidermalnog faktora rasta (EGFR, HER2, HER3) ili EGFR genetskom amplifikacijom“	/	U toku	2018.	2	Dr Z. Tomašević	PUMA Biotechnology Inc	Odobrena 19.07.2018.
44.	"HER-Seq: Studija skrininga krvi da bi se identifikovali pacijenti sa HER2 mutacijama radi uključivanja u kliničke istraživačke studije Neratiniba"	/	završena	2018.	300 screening	Dr Z. Tomašević	PUMA Biotechnology Inc	Odobrena 19.07.2018.
45.	“Randomizovana, multicentrična, otvorena, crossover studija za procenu preferencije i zadovoljstva pacijenata primenom supkutane kombinacije fiksnih doza pertuzumaba i trastuzumaba kod pacijenata sa HER2-pozitivnim karcinomom dojke u ranom stadijumu”, MO40628	/	U toku	2018.	16 aktivnih pacijenata-FU	Dr Lj. Stamatović	F. Hofmann-La Roche Ltd, Švajcarska	
46.	„Ispitivanje procene stanja simptoma depresivnosti, anksioznosti i stresa kod bolesnica sa karcinomom dojke“	/	završena	2017		Dr sc. med. Zorica Tomašević, NSar.		Usvojena 02/2017od strane Etičkog odbora IORS-a, 21.02.2017.

47.	Otvoreno, multicentrično ispitivanje faze 3 avelumaba (MSB0010718C) u poređenju sa dubletom zasnovanim na platini kao terapije prve linije za rekurentni ili stadijuma IV PD-L1+ nesitnoćelijski karcinom pluća	III	U toku	/	1 pacijent završio u toku praćenje	Prim. dr sc. med. Davorin Radosavljević	Merck KgaA, Frankfurter Str. 250, 64293 Darmstadt, Germany	
48.	"Radomizovana, dvostruko slepa, placebo kontrolisana, multicentrična studija faze III kojok se ispituje efikasnot i bezbednoswt atezolizumaba u kombinaciji sa hemioterqapijom za pacijente sa ranim relapsirajućim rekurentnim (inoperabilnim lokalno uznapredovalim ili metastatskim) trostruko negativnim rakom dojke", MO39193 (Impassion 132)	III	U toku	2017.	3 aktivna pacijenta	Dr Ivana Božović-Spasojević	F. Hofmann-La Roche Ltd, Bazel, Švajcarska	Usvojena od strane Etičkog odbora na 07/2017 sednici
49.	"Randomizovana, otvorena studija Faze III sa ciljem procene bezbednosti i efikasnosti Mirvetuximab Soravtansine (IMGN853) u odnosu na hemioterapiju po izboru istraživača, kod žena sa uznapredovalim karcinomom epitela jajnika sa pozitivnim folatnim receptorima, primarnim karcinomom	III	U toku	2017.	1 aktivan pacijent	Dr Marijana Milović Kovačević	ImmunoGen Inc., SAD	Usvojena od strane Etičkog odbora na 07/2017 sednici

	peritoneuma ili karcinoma jajovoda”							
50.	Multicentrična, multinacionalna, randomizovana, otvorena studija 3. faze sa paralelnim grupama za ispitivanje leka avelumab (MSB0010718C) u kombinaciji sa najboljom suportivnom negom, u odnosu na samu najbolju suportivnu negu, kao terapije održavanja kod pacijenata sa lokalno uznapredovalim ili metastatskim urotelijalnim karcinomom čija bolest nije napredovala nakon završetka prve linije hemioterapije koja sadrži platinu	III	U toku	2017.	2 aktivna pacijenta	Dr Suzana Matković	Pfizer, Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, SAD	Usvojena od strane Etičkog odbora 08/2017 sednici
51.	„Multicentrična, randomizovana, placebom kontrolisana studija Faze III za ispitivanje Atezolizumaba (Anti-PD-L1 Antitelo) u kombinaciji sa Nab-Paklitakselom u poređenju sa placebom sa Nab-Paklitakselom za pacijente sa prethodno nelečenim metastatskim trostruko negativnim karcinomom dojke“	III	U toku	2016.	1	Prim.dr sc.med. Snežana Šušnjar	F. Hoffmann-La Roche Ltd	1 pacijent u FU
52.	„Dvostruko slepo, placebom kontrolisano, randomizovano ispitivanje faze III	III	U toku	2016.	6	Prim.dr sc.med. Snežana Šušnjar	F. Hoffmann-La Roche Ltd	

	leka taselisib i fulvestranta u poređenju sa placebom i fulvestrantom kod žena u menopauzi sa estrogen receptor pozitivnim i HER2-negativnim lokalno uznapredovalim ili metastatskim karcinomom dojke koje imaju relaps ili progresiju bolesti u toku ili nakon terapije inhibitorima aromataze“							
53.	Otvorena, randomizovana studija faze III KOJA poredi atezolizumab (ANTI-PD-L1 ANTITELA) i jedinjenje platine (cisplatin ili karboplatin) u kombinaciji sa pemetreksedom ili gemcitabinom u lečenju pacijenata sa neskvamoznim ili skvamoznim nemikrocelularnim karcinomom pluća IV stadijuma koji ranije nisu primali hemioterapiju, a čije tumorske ćelije ekspresiraju PD-L1	III	U toku	2016.	8	Prim. dr Davorin Radosavljević	F. Hoffmann-La Roche Ltd	2 pacijenta u FU
54.	„A study evaluating the pregnancy outcomes and safety of interrupting endocrine therapy for young women with endocrine responsive breast cancer who desire pregnancy“	IV	U toku	2016.	5	Dr Snežana Šušnjar	Internacionalna grupa za istraživanje raka dojke (IBCSG)	
55.	Multicentrično randomizovano kliničko ispitivanje		U toku	2015.	5	Prim.dr sc.med. Davorin Radosavljević	F. Hofmann – La Roche Ltd	

	terapije održavanja koja se sprovodi na osnovu analiza biomarkera u prvoj liniji lečenja metastatskog kolorektalnog karcinoma (MODUL), MO29112							
56.	Prospektivna, jednostruko slepa, randomizovana studija faze III za procenu bezbednosti i efikasnosti Fibrinskog lepka Grifols (FS Grifols) kao dodatka hemostazi u toku otvorenih operacija parenhimskog tkiva	III	Follow-up (FU)	2014.	24	Ass mr sci. dr Srđan Nikolić	Instituto Grifols	
57.	Multicentrično, randomizovano ispitivanja faze III, otvorenog tipa efikasnosti injekcija leukocitnih interleukina (multikine) uz standardnu terapiju (operacija + radioterapija ili operacija + istovremena hemioradioterapija) u poređenju sa samo standardnom terapijom kod pacijenata sa uznapredovalim primarnim karcinomom skvamoznih ćelija usne duplje ili mekog nepca	III	Follow-up (FU)	2014.	15	Dr Nataša Jovanović Korda	CEL-SCI Corporation	

58.	ML 22585: Postmarketinško neintervencijsko prospektivno kliničko praćenje efikasnosti i bezbednosti primene leka kapecitabin u metastatskom kolorektalnom karcinomu (AXIOM)	IV	Follow-up (FU)	2013.	23	Dr Tamara Ursulović	F. Hoffmann- La Roche Ltd	
59.	Otvorena, multicentrična studija jedne grupe, faze II, koja procenjuje bezbednost leka, vismodegib (GDC- 0449) kod pacijenata sa lokalno uznapredovalim ili metastatskim bazocelularnim karcinomom (BCC), STEVIE, MO25616	II	Follow-up (FU)	2012.	1	Dr sci.med. Suzana Matković	F. Hoffmann- La Roche Ltd	<i>Završeno</i>
60.	Randomizovana, multicentrična, otvorena studija III faze za procenu efikasnosti i bezbednosti trastuzumab emtansina u odnosu na trastuzumab kao adjuvantnu terapiju za pacijentkinje sa her2-pozitivnim primarnim karcinomom dojke koje imaju rezidualni tumor patološki prisutan u dojci ili aksilarnim limfnim čvorovima posle preoperativne terapije	III	FU	2012.	19	Prim. mr sc. med dr Ljiljana Stamatović	F. Hoffmann- La Roche Ltd	<i>13 pacijenata na FU</i>

7. Радови

Objavljeni radovi istraživača IORS-a u 2022.

(1) Kuznetcova I, Ostojić M, Gligorijević N, Arandelović S, Arion VB. Enriching Chemical Space of Bioactive Scaffolds by New Ring Systems: Benzazocines and Their Metal Complexes as Potential Anticancer Drugs. *Inorg Chem* 2022;61(50):20445-20460.

M21 IF 5.436

(2) Ruzic D, Ellinger B, Djokovic N, Santibanez JF, Gul S, Beljkas M, et al. Discovery of 1-Benzhydryl-Piperazine-Based HDAC Inhibitors with Anti-Breast Cancer Activity: Synthesis, Molecular Modeling, In Vitro and In Vivo Biological Evaluation. *Pharmaceutics* 2022;14(12).

M21 IF 6.525

(3) Stanojkovic TP, Filimonova M, Grozdanic N, Petovic S, Shitova A, Soldatova O, et al. Evaluation of In Vitro Cytotoxic Potential of Avarol towards Human Cancer Cell Lines and In Vivo Antitumor Activity in Solid Tumor Models. *Molecules* 2022;27(24).

M22 IF 4.927

(4) Siljic M, Cirkovic V, Jovanovic L, Antonova A, Lebedev A, Ozhmegova E, et al. Reconstructing the Temporal Origin and the Transmission Dynamics of the HIV Subtype B Epidemic in St. Petersburg, Russia. *Viruses* 2022;14(12).

M22 IF 5.818

(5) Gopčević K, Grujić S, Arsenijević J, Džamić A, Veličković I, Izrael-Živković L, et al. Bioactivity and phenolics profile of aqueous and ethyl acetate extracts of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. obtained by ultrasound-assisted extraction. *Sci Rep* 2022;12(1).

M21 IF 4.997

(6) Mališić E, Petrović N, Brengues M, Azria D, Matić IZ, Srbliak Ćuk I, et al. Association of polymorphisms in TGFB1, XRCC1, XRCC3 genes and CD8 T-lymphocyte apoptosis with adverse effect of radiotherapy for prostate cancer. *Sci Rep* 2022;12(1).

M21 IF 4.997

(7) Kopčalić K, Matić IZ, Besu I, Stanković V, Bukumirić Z, Stanojković TP, et al. Circulating levels of IL-6 and TGF- β 1 in patients with prostate cancer undergoing radiotherapy: associations with acute radiotoxicity and fatigue symptoms. *BMC Cancer* 2022;22(1).

M22 IF 4.672

(8) Rajsic S, Treml B, Jadzic D, Breitkopf R, Oberleitner C, Popovic Krneta M, et al. Extracorporeal membrane oxygenation for cardiogenic shock: a meta-analysis of mortality and complications. *Ann Intensive Care* 2022;12(1).

M21 IF 10.318

(9) Nešić A, Stojavljević A, Jagodić J, Čavić M, Stefanović A, Manojlović D, et al. A six-month study of anti-SARS-CoV-2 BNT162b2 mRNA vaccination: A comparative analysis of essential trace elements and anti-RBD IgG sera levels. *J Trace Elem Med Biol* 2022;74.

M22 IF 3.995

(10) Peptenatu D, Andronache I, Ahammer H, Taylor R, Liritzis I, Radulovic M, et al. Kolmogorov compression complexity may differentiate different schools of Orthodox iconography. *Sci Rep* 2022;12(1).

M21 IF 4.997

(11) Ivanović V, Dedović-Tanić N, Milovanović Z, Stojilković B, Demajo M, Mandušić V. Establishment and Fractionation of Metastatic Axillary Lymph Node Cell Suspension for Determination of Protein Expression Levels of Nuclear cFOS and Cytosolic TGFβ1 from Breast Cancer Patients. *Biol Proc Online* 2022;24(1).

M21a IF 7.717

(12) Stepanović A, Nikitović M, Stanojković TP, Grujičić D, Bukumirić Z, Srbljak I, et al. Association between microRNAs 10b/21/34a and acute toxicity in glioblastoma patients treated with radiotherapy and temozolomide. *Sci Rep* 2022;12(1).

M21 IF 4.997

(13) Mihajlović M, Ninić A, Ostojić M, Sopić M, Stefanović A, Vekić J, et al. Association of Adiponectin Receptors with Metabolic and Immune Homeostasis Parameters in Colorectal Cancer: In Silico Analysis and Observational Findings. *Int J Environ Res Public Health* 2022;19(22).

M21 IF 4.614

(14) Katanić Stanković JS, Mićanović N, Grozdanić N, Kostić AŽ, Gašić U, Stanojković T, et al. Polyphenolic Profile, Antioxidant and Antidiabetic Potential of Medlar (*Mespilus germanica* L.), Blackthorn (*Prunus spinosa* L.) and Common Hawthorn (*Crataegus monogyna* Jacq.) Fruit Extracts from Serbia. *Hortic* 2022;8(11).

M21 IF2.923

(15) Brandl A, Lundon D, Lorenzon L, Schrage Y, Caballero C, Holmberg CJ, et al. Standards in surgical training in advanced pelvic malignancy across Europe and beyond – A Snapshot analysis. *Eur J Surg Oncol* 2022;48(11):2338-2345.

M22 IF 4.506

(16) Joksimović N, Petronijević J, Radisavljević S, Petrović B, Mihajlović K, Janković N, et al. Synthesis, characterization, antitumor potential, and investigation of mechanism of action of copper(ii) complexes with acylpyruvates as ligands: interactions with biomolecules and kinetic study. *RSC Adv* 2022;12(47):30501-30513.

M22 IF 4.036

(17) Lasica R, Spasic J, Djukanovic L, Trifunovic-Zamaklar D, Orlic D, Nedeljkovic-Arsenovic O, et al. Case report: Acute toxic myocardial damage caused by 5-fluorouracil—from enigma to success. *Front Cardiovasc Med* 2022;9.

M22 IF 5.848

(18) Živanović M, Selaković M, Selaković Ž, Pavić A, Grahovac J, Šolaja B, et al. Cationic amphiphilic drugs as potential anticancer therapy for PDAC. *Eur J Cancer* 2022;174:S114.

M21 IF 10.002

(19) Milović E, Janković N, Petronijević J, Joksimović N, Kosanić M, Stanojković T, et al. Synthesis, Characterization, and Biological Evaluation of Tetrahydropyrimidines: Dual-Activity and Mechanism of Action. *Pharmaceutics* 2022;14(10).

M21 IF 6.525

(20) Jovanović Galović A, Jovanović Lješković N, Vidović S, Vladić J, Jojić N, Ilić M, et al. The Effects of Resveratrol-Rich Extracts of *Vitis vinifera* Pruning Waste on HeLa, MCF-7 and MRC-5 Cells: Apoptosis, Autophagia and Necrosis Interplay. *Pharmaceutics* 2022;14(10).

M21 IF 6.525

(21) Djokic M, Radic T, Santric V, Dragicevic D, Suvakov S, Mihailovic S, et al. The Association of Polymorphisms in Genes Encoding Antioxidant Enzymes GPX1 (rs1050450), SOD2 (rs4880) and Transcriptional Factor Nrf2 (rs6721961) with the Risk and Development of Prostate Cancer. *Medicina* 2022;58(10).

M22 IF 2.948

(22) Petrović N, Todorović L, Nedeljković M, Božović A, Bukumirić Z, Tanić ND, et al. Dual function miR-205 is positively associated with ER and negatively with five-year survival in breast cancer patients. *Pathol Res Pract* 2022;238.

M22 IF 3.309

(23) Vitomirov T, Dimiza F, Matić IZ, Stanojković T, Pirković A, Živković L, et al. Copper(II) complexes with 4-(diethylamino)salicylaldehyde and α -diimines: Anticancer, antioxidant, antigenotoxic effects and interaction with DNA and albumins. *J Inorg Biochem* 2022;235.

M21 IF 4.336

(24) Tanić M, Moghul I, Rodney S, Dhama P, Vaikkinen H, Ambrose J, et al. Comparison and imputation-aided integration of five commercial platforms for targeted DNA methylome analysis. *Nat Biotechnol* 2022;40(10):1478-1487.

M21a IF 68.164

(25) Rajsic S, Breitkopf R, Jadzic D, Popovic Krneta M, Tauber H, Tremel B. Anticoagulation Strategies during Extracorporeal Membrane Oxygenation: A Narrative Review. *J Clin Med* 2022;11(17).

M22 IF 4.964

(26) Milovanović J, Todorović-Raković N, Vujasinović T, Greenman J, Mandušić V, Radulovic M. Can granulysin provide prognostic value in primary breast cancer? *Pathol Res Pract* 2022;237.

M22 IF 3.309

(27) Speckter H, Radulovic M, Trivodaliev K, Vranes V, Joaquin J, Hernandez W, et al. MRI radiomics in the prediction of the volumetric response in meningiomas after gamma knife radiosurgery. *J Neuro-Oncol* 2022;159(2):281-291.

M22 IF 4.506

(28) Marković MD, Tadić JD, Savić SI, Matic IZ, Stanojković TP, Mijin DŽ, et al. Soft 3D hybrid network for delivery and controlled release of poorly soluble dihydropyrimidinone compound: An insight into the novel system for potential application in leukemia treatment. *J Biomed Mater Res Part A* 2022;110(9):1564-1578.

M22 IF 4.854

(29) Ripollés-Melchor J, Abad-Motos A, Cecconi M, Pearse R, Jaber S, Slim K, et al. Association between use of enhanced recovery after surgery protocols and postoperative complications in colorectal surgery in Europe: The EuroPOWER international observational study. *J Clin Anesth* 2022;80.

M21a IF9.375

(30) Janković N, Milović E, Jovanović JĐ, Marković Z, Vraneš M, Stanojković T, et al. A new class of half-sandwich ruthenium complexes containing Biginelli hybrids: anticancer and anti-SARS-CoV-2 activities. *Chem -Biol Interact* 2022;363.

M22 IF 5.168

(31) Djuricic G, Milojkovic D, Mijucic J, Ducic S, Bukva B, Radulovic M, et al. The Magnetic Resonance Imaging Pattern of the Lesions Caused by Knee Overuse in the Pediatric Population. *Medicina* 2022;58(8).

M22 IF 2.948

(32) Roganović J, Petrović N. Clinical Perspectives of Non-Coding RNA in Oral Inflammatory Diseases and Neuropathic Pain: A Narrative Review. *Int J Mol Sci* 2022;23(15).

M21 IF 6.208

(33) Kozic D, Lasica N, Grujicic D, Raicevic S, Prvulovic Bunovic N, Nosek I, et al. Case Report: Atypical Solitary Brain Metastasis: The Role of MR Spectroscopy In Differential Diagnosis. *Front Oncol* 2022;12.

M22 IF 5.738

(34) Kop TJ, Terzić-Jovanović N, Žižak Ž, Šolaja BA, Milić DR. Iron salt-promoted oxidation of steroidal phenols by m-chloroperbenzoic acid: a route to possible antitumor agents. *RSC Adv* 2022;12(32):20649-20655.

M22 IF 4.036

(35) Rubovszky G, Kocsis J, Boér K, Chilingirova N, Dank M, Kahán Z, et al. Systemic Treatment of Breast Cancer. 1st Central-Eastern European Professional Consensus Statement on Breast Cancer. *Pathol Oncol Res* 2022;28.

M22 IF 2.874

(36) Đukić L, Trajković L, Knežević T, Dimitrijević J, Krstić D, Stojanović M. The Effect of α -lipoic Acid on C-Reactive Protein Level: A Meta-analysis of Randomized, Double-Blind, and Placebo-Controlled Studies. *Dose-Resp* 2022;20(3).

M23 IF2.623

(37) Dimitrijević J, Bošnjak S, Vidović A, Nikitović M. Comprehensive evaluation of risk factors for the development and complications of chemotherapy-induced febrile neutropenia. *Srp Arh Celok Lek* 2022;150(7-8):489-493.

M23 IF 0.224

(38) Jokic V, Savic-Vujovic K, Spasic J, Bukumiric Z, Marinkovic M, Radosavljevic D, et al. Evaluation of Clinical and Genetic Determinants of Treatment OutCome In EGFR Mutation Positive Advanced Lung Adenocarcinoma. *Dose-Resp* 2022;20(3).

M23 IF 2.623

(39) Opanković A, Milovanović S, Radosavljević B, Čavić M, Besu Žižak I, Bukumirić Z, et al. Correlation of Ionized Magnesium with the Parameters of Oxidative Stress as Potential Biomarkers in Patients with Anxiety and Depression: A Pilot Study. *Dose-Resp* 2022;20(3).

M23 IF 2.623

(40) Cavic M, Kovacevic T, Zaric B, Stojiljkovic D, Korda NJ, Rancic M, et al. Lung Cancer in Serbia. *J Thorac Oncol* 2022;17(7):867-872.

M21a IF 20.121

(41) Milutinović VM, Matić IZ, Stanojković TP, Soković MD, Ćirić AD, Ušjak LJ, et al. Antimicrobial and Cytotoxic Activities of Selected Hieracium L. s. str. (Asteraceae) Extracts and Isolated Sesquiterpene Lactones. *Chem Biodiversity* 2022;19(7).

M22 IF 2.745

(42) Cserni G, Francz M, Járay B, Kálmán E, Kovács I, Krenács T, et al. Pathological Diagnosis, Work-Up and Reporting of Breast Cancer 1st Central-Eastern European Professional Consensus Statement on Breast Cancer. *Pathol Oncol Res* 2022;28.

M22 IF 2.874

(43) Nikic P, Babovic N, Dzamic Z, Salma S, Stojanovic V, Matkovic S, et al. Real World Overall Survival of Patients With Metastatic Renal Cell Carcinoma Treated With Only Available Sunitinib and Pazopanib in First-Line Setting. *Front Oncol* 2022;12.

M21 IF 5.738

(44) Milović E, Petronijević J, Joksimović N, Beljkaš M, Ružić D, Nikolić K, et al. Anticancer evaluation of the selected tetrahydropyrimidines: 3D-QSAR, cytotoxic activities, mechanism of action, DNA, and BSA interactions. *J Mol Struct* 2022;1257.

M21 IF5.235

(45) Castelo-Branco L, Tsourti Z, Gennatas S, Rogado J, Sekacheva M, Viñal D, et al. COVID-19 in patients with cancer: first report of the ESMO international, registry-based, cohort study (ESMO-CoCARE). *ESMO Open* 2022;7(3).

M21 IF 6.883

(46) Powles T, Park SH, Voog E, Caserta C, Valderrama BP, Gurney H, et al. Plain language summary of results from the JAVELIN Bladder 100 study: Avelumab maintenance treatment for advanced urothelial cancer. *Future Oncol* 2022;18(19).

M23 IF 3.674

(47) Petrović T, Gligorijević N, Belaj F, Arandelović S, Mihajlović-Lalić LE, Grgurić-Šipka S, et al. Drug combination study of novel oxorhenium(V) complexes. *J Inorg Biochem* 2022;231.

M21 IF 4.336

(48) Homšek A, Radosavljević D, Miletić N, Spasić J, Jovanović M, Miljković B, et al. Review of the Clinical Pharmacokinetics, Efficacy and Safety of Pembrolizumab. *Curr Drug Metab* 2022;23(6):460-471.

M22 IF 3.408

(49) Lukic I, Milovanovic S, Pantic M, Srbliak I, Djuric A, Tadic V, et al. Separation of high-value extracts from *Silybum marianum* seeds: Influence of extraction technique and storage on composition and bioactivity. *LWT* 2022;160.

M 21 IF 6.056

(50) Jovanović MM, Šeklić DS, Rakobradović JD, Planojević NS, Vuković NL, Vukić MD, et al. Royal Jelly and trans-10-Hydroxy-2-Decenoic Acid Inhibit Migration and Invasion of Colorectal Carcinoma Cells. *Food Technol Biotechnol* 2022;60(2):213-224.

M22 IF3.231

(51) Dimitrijevic S, Jekic B, Cvjeticanin S, Tucovic A, Filipovic T, Novaković I, et al. KCC2 rs2297201 Gene Polymorphism Might be a Predictive Genetic Marker of Febrile Seizures. *ASN Neuro* 2022;14.

M 22 IF 5.200

(52) Kostić AŽ, Mačukanović-Jocić MP, Milinčić DD, Petrović JD, Gašić UM, Gligorijević NN, et al. *Hieracium waldsteinii* (Asteraceae) and *Onosma stellulata* (Boraginaceae) as a Source of Antioxidant and Antimicrobial Agents. *Chem Biodiversity* 2022;19(4).

M22 IF 2.745

(53) Todorović-Raković N, Milovanović J, Greenman J, Radulovic M. The prognostic significance of serum interferon-gamma (IFN- γ) in hormonally dependent breast cancer. *Cytokine* 2022;152.

M22 IF 3. 926

(54) Radović J, Leković A, Damjanović A, Kopanja D, Dodevska M, Stanojković T, et al. St. George's mushroom, *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk: A promising source of nutrients and biologically active compounds. *Acta Aliment* 2022;51(1):134-144.

M23 IF 1.000

(55) Sekulic M, Stajic D, Jurisic Skevin A, Kocovic A, Zivkovic Zaric R, Djonovic N, et al. Lifestyle, Physical Activity, Eating and Hygiene Habits: A Comparative Analysis Before and During the COVID-19 Pandemic in Student Population. *Front Public Health* 2022;10.

M21 IF 6.461

(56) Vojvodic K, Terzic-Supic Z, Todorovic J, Gagliardi C, Santric-Milicevic M, Popovic M. Financial Burden of Medical Care, Dental Care and Medicines among Older-Aged Population in Slovenia, Serbia and Croatia. *Int J Environ Res Public Health* 2022;19(6).

M21 IF 4.614

(57) Petrović N, Stanojković TP, Nikitović M. MicroRNAs in Prostate Cancer Following Radiotherapy: Towards Predicting Response to Radiation Treatment. *Curr Med Chem* 2022;29(9):1543-1560.

M22 IF 4.740

(58) Todorović-Raković N. The role of cytokines in the evolution of cancer: IFN- γ paradigm. *Cytokine* 2022;151.

M22 IF 3.926

(59) Erkisa M, Sariman M, Geyik OG, Geyik C, Stanojkovic T, Ulukaya E. Natural Products as a Promising Therapeutic Strategy to Target Cancer Stem Cells. *Curr Med Chem* 2022;29(4):741-783.

M22 IF 4.740

(60) Kerpel-Fronius A, Tammemägi MC, Tammemägi MC, Cavic M, Huber RM, Yang D, et al. Lung Cancer Screening in Persons Who Never Smoked Has to be Evaluated—A Response to Letter to the Editor. *J Thorac Oncol* 2022;17(2):e20-e21.

M21a IF 20.121

(61) Huber RM, Cavic M, Kerpel-Fronius A, Viola L, Field J, Jiang L, et al. Lung Cancer Screening Considerations During Respiratory Infection Outbreaks, Epidemics or Pandemics: An International Association for the Study of Lung Cancer Early Detection and Screening Committee Report. *J Thorac Oncol* 2022;17(2):228-238.

M21a IF 20.121

(62) Krivokuca A, Mihajlovic M, Susnjar S, Spasojevic IB, Minic I, Popovic L, et al. Mutational profile of hereditary breast and ovarian cancer – Establishing genetic testing guidelines in a developing country. *Curr Probl Cancer* 2022;46(1).

M23 IF 2.367

(63) Stevanović N, Zlatar M, Novaković I, Pevec A, Radanović D, Matić IZ, et al. Cu(ii), Mn(ii) and Zn(ii) complexes of hydrazones with a quaternary ammonium moiety: synthesis, experimental and theoretical characterization and cytotoxic activity. *Dalton Trans* 2022;51(1):185-196.

M21 IF 4.569

(64) Petrović N, Tosti T, Srbljak I, Đurić A, Kosanić M. Biochemical characterization and bioactivity of methanolic and acetonic extracts of *Laetiporus sulphureus* basidiocarps. *J Food Meas Charact* 2022. M22 IF 3.006

(65) Ivanovic V, Peric S, Pesovic J, Tubic R, Bozovic I, Petrovic Djordjevic I, et al. Clinical score for early diagnosis of myotonic dystrophy type 2. *Neurol Sci* 2022. M22 IF 3.830

(66) Homšek A, Spasić J, Nikolić N, Stanojković T, Jovanović M, Miljković B, et al. Pharmacokinetic characterization, benefits and barriers of subcutaneous administration of monoclonal antibodies in oncology. *J Oncol Pharm Pract* 2022. M23 IF 1.416

(67) Radović J, Leković A, Tačić A, Dodevska M, Stanojković T, Marinković T, et al. Black Trumpet, *Craterellus cornucopioides* (L.) Pers.: Culinary Mushroom with Angiotensin Converting Enzyme Inhibitory and Cytotoxic Activity. *Pol J Food Nutr Sci* 2022;72(2):171-181. M23 IF 2.736

(68) Barac S, Gutic M, Vukcevic B, Safiye T, Radmanovic B, Djordjic M, et al. DEPRESSION, ANXIETY AND STRESS AMONG ALCOHOL ADDICTS. *Med Cas* 2022;56(1):13-27. M52

(69) Jovanović L, Filipović P, Stojaković JD, Milovanović Z, Borović ML, Tanasijević J, et al. The role of c-MYC expression in the diagnostic and clinical confirmation of radiation-induced angiosarcoma. *Vojnosanit Pregl* 2022;79(8):825-829.

(70) Mirjačić Martinović K, Vuletić A, Mališić E, Srdić-Rajić T, Tišma Miletić N, Babović N, et al. Increased circulating TGF- β 1 is associated with impairment in NK cell effector functions in metastatic melanoma patients. *Growth Factors* 2022;40(5-6):231-239. M23 IF 2.394

(71) Petrović N, Tosti T, Srbljak I, Đurić A, Kosanić M. Chemical Composition and Bioctivity of the Giant Polypore or Black-Staining Mushroom, *Meripilus giganteus* (Agaricomycetes), from Serbia. *Int J Med Mushrooms* 2022;24(7):21-40. M 23 IF 1.706

(72) Dožić B, Aničić B, Sinobad V, Miković N, Milanović S, Dožić I. Expression of apoptotic protease-activating factor-1 in adenoid cystic carcinoma of the salivary glands and its clinicopathological relevance. *Vojnosanit Pregl* 2022;79(5):427-432. M23 IF 0.245

(73) Djokovic N, Ruzic D, Rahnasto-Rilla M, Srdic-Rajic T, Lahtela-Kakkonen M, Nikolic K. Expanding the Accessible Chemical Space of SIRT2 Inhibitors through Exploration of Binding Pocket Dynamics. *J Chem Inf Model* 2022. M21 IF 6.162

(74) Ostojić N, Stepić N, Rajović M, Končar J, Novaković M. Melanoma and squamous cell carcinoma developing on a burn scar. *Vojnosanit Pregl* 2022;79(3):291-295.

M23 IF 0.245

(75) Stevanović N, Jevtović M, Mitić D, Matić IZ, Crnogorac MĐ, Vujčić M, et al. Evaluation of antitumor potential of Cu(II) complex with hydrazone of 2-acetylthiazole and Girard's T reagent. *J Serb Chem Soc* 2022;87(2):181-192.

M23 IF 1.100

(76) Marinkovic M, Popovic M, Stojanovic-Rundic S, Nikolic M, Cavic M, Gavrilovic D, et al. Comparison of Different Machine Learning Models in Prediction of Postirradiation Recurrence in Prostate Carcinoma Patients. *BioMed Res Int* 2022;2022.

M22 IF 3.246

(77) Ruzic D, Djoković N, Srdić-Rajić T, Echeverria C, Nikolic K, Santibanez JF. Targeting Histone Deacetylases: Opportunities for Cancer Treatment and Chemoprevention. *Pharmaceutics* 2022;14(1).

M21 IF 6.525

(78) Srdic-Rajic T, Metlas R. Antibody VH domain sequence analysis by a bioinformatics approach based on electronic amino acid properties may help to predict paratop location. *Immunol Lett* 2022;241:55-57.

M22 IF 4.230

(79) Sobot V, Stamenkovic M, Simic T, Jerotic D, Djokic M, Jaksic V, et al. Association of GSTO1, GSTO2, GSTP1, GPX1 and SOD2 polymorphism with primary open angle glaucoma. *Exp Eye Res* 2022;214.

M22 IF 3.770

(80) Kerpel-Fronius A, Tammemägi M, Cavic M, Henschke C, Jiang L, Kazerooni E, et al. Screening for Lung Cancer in Individuals Who Never Smoked: An International Association for the Study of Lung Cancer Early Detection and Screening

U 2022. godini objavljeno je 80 radova

Prema urađenoj kategorizaciji, kumulativni IF radova objavljenih u 2022. godini iznosi 444,646

Листа, формални коментари и информације о методологији прављења базе података, могу се наћи на следећем линку:

<https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371/journal.pbio.3000918>

као и

<https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/2/files/dd0904a8-0eba-4cf3-be4a-c6092261fed5>

8. Доктори на кружењу у Институту

Лекари на кружењу- специјализација

Ред.бр.	Име и презиме	Специјализација	Ментор	Напомена
1.	Др Амела Селмановић	Клиничка биохемија	Проф. др Марина Никитовић	
2.	Др Александар Маричић	Општа хирургија	Проф. др Иван Марковић	
3.	Др Мијат Вићентијевић	Радијациона онкологија	Проф. др Весна Плешинац Карапаџић	
4.	Др Младен Ђорђевић	Радиотерапија	Проф. др Марина Никитовић	УКЦС Ниш
5.	Др Милица Зарић	Радиотерапија	Проф. др Марина Никитовић	УКЦС Крагујевац
6.	Др Марко Николић	Радиотерапија	Проф. др Марина Никитовић	УКЦС Крагујевац
7.	Др Милица Лепојевић	Радиотерапија	Проф. др Весна Плешинац Карапаџић	УКЦС Крагујевац
8.	Др Зоран Алексић	Радиотерапија	Проф. др Весна Плешинац Карапаџић	УКЦС
9.	Др Миљана Човић	Радиотерапија	Проф. др Весна Плешинац Карапаџић	УКЦС

Лекари на кружењу- ужа специјализација

Ред.бр.	Име и презиме	Специјализација	Установа	Напомена
1.	Ивана Костадиновић	Радиологија	Специјална болница из неурологије “Дијагностички центар Медигруп Славија”	
2.	Санда Мијатовић	Интерна медицина	Општа болница “Свети Врачеви” Бијељина	
3.	Милутин Вуковић	Гинекологија и акушерство	КЦ Црне Горе-Подгорица	
4.	Милош Обрадовић	Гинекологија и акушерство	КЦ Црне Горе-Подгорица	
5.	Алмир Реброња	Гинекологија и акушерство	КЦ Црне Горе-Подгорица	
6.	Вук Алексић	Урологија	КЦС Земун	
7.	Ива Крушац	Радиологија	ИОРС	
8.	Милана Матовић	Интерна медицина	ИОРС	
9.	Немања Станић	Интерна медицина	ИОРС	
10.	Слађана Ковачевић	Ургетна медицина	ОБ Панчево	
11.	Михаило Милићевић	Неурохирургија	Универзитетски клинички центар Србије	

12.	Јелена Костандиновић	Интерна медицина	Универзитетски клинички центар Србије	
13.	Саша Јаковљевић	Орторинолрингологија	Универзитетски клинички центар Србије	
14.	Марија Танасковић	Инерна медицина	ВМА	
15.	Татјана Радевић	Дерматовенерологија	ВМА	
16.	Невена Раденковић	Нуклеарна медицина	Универзитетски клинички центар Србије	
17.	Славица Ђурић	Општа хирургија	ОБ Шабац	
18.	Марина Поповић	Нуклеарна медицина	ИОРС	
19.	Бојан Перишић	Орторинолрингологија	КБЦ “ Др Драгише Мишовић- Дедиње	
20.	Милош Вељковић	Нуклеарна медицина	Универзитетски клинички центар Србије	

9. Међународна сарадња

St. Jude Children's Research Hospital, May, 2021- Memphis, TN,

U periodu od 2019. godine u kontinuitetu se sprovodi saradnja Instituta za onkologiju i radiologiju Srbije sa St.Jude bolnicom u sklopu St.Jude Globalne Alijanse. St.Jude bolnica je renomirana bolnica u SAD koja se bavi isključivo lečenjem dece obolele od malignih bolesti. St.Jude Globalna Alijansa je osmišljena kao napor St.Jude bolnice da poveze bolnice koje se bave istom problematikom širom sveta u cilju poboljšanja dijagnostike, tretmana i ishoda dece sa malignim bolestima.

Ugovor o saradnji naše ustanove sa St.jude bolnicom je potpisan 2019. godine, a u 2023. godini potpisan je i ugovor o implementaciji sistema za sistematsko belezenje i analizu podataka, takozvani bolnički registar za koji St.Jude obezbedjuje softver i resurse. Planirano je da se podaci dobijeni iz registra koriste za evaluaciju rada i istrazivanja.

U sklopu navedene saradanje dr Dragana Stanić je posetla sastanak St.Jude Globalne Alijanse, kao i St.Jude bolnicu u Memfisu, SAD, u novembru 2022.godine u vidu studijskog boravka na Odseku za radioterapiju. Tokom posete upoznata je sa njihovim načinom rada, edukacije, posetila sve radioterapijske prostorije i uređaje i dobila detaljan uvid u planiranje i izvođenje protonske terapije. Takođe, dr Stanić je imala priliku da upozna renomirane stručnjake različitih specijalnosti zaposlene u navedenoj bolnici, a tokom sastanka St.Jude Globalne Alijanse i iz različitih delova sveta.

Planirano je da se navedena saradnja nastavi daljim posetama našeg medicinskog osoblja St.Jude bolnici, kao i redovnim sastancima u okviru St.Jude Globalne Alijanse i radom na zajedničkim projektima, u cilju poboljšanja tretamana i ishoda dece sa malignim bolestima u našoj zemlji.

Cooperation with Saint-Petersburg oncocentre

Oktobra meseca 2022 godine Institut za onkologiju i radiologiju Srbije potpisao je ugovor o bilateralnoj saradnji sa onkološkim centrom u Sant Petersburgom-Saint-Petersburg oncocentre

U okviru saradnje sa planirano je održavanje online sastanaka.

Prvi sastanak održan je on line 24.08.2023. godine sa sledećim temama:

1.Pemberolizumab induced immune-related pneumonitis

Case report presented by: Jelena Dimitrijević, Medical oncologist

Department of Medical Oncology

2.A case report off fatal cardiac toxicity during the treatment with Pembrolizumab for advanced NSCLC

Case report presented by: Feđa Đorđević, Medical oncologist

Department of Medical Oncology

Drugi sastanak održan je on line 18.10.2023. godine sa sledećim temama:

1. Multidisciplinary treatment of bone Ewing sarcoma

Case report presented by:

Jelena Bokun, MD, PhD, assistant professor, radiation oncologist

Department of Pediatric Radiotherapy

2. Multidisciplinary treatment of osteosarcoma

Case report presented by:

Marija Pudrlja Slović, MD, pediatric oncologist

Department of Pediatrics Oncology

10. Континуирана медицинска едукација у 2022. години

59. Канцеролошка недеља

Одржана у периоду од 23-26 новембра, 2022. Хотел "Crowne Plaza", Београд, Србија

Програм Канцеролошке недеље:

DAN 1. 23.11.2022. SREDA		
09:00-09:30	Skupština Kancerološke sekcije	
09:30-11:00	SVEČANO OTVARANJE	
	Ivan Marković, predsednik Kancerološke sekcije	
	Nada Santrač, sekretar Kancerološke sekcije	
	Radoje Čolović, predsednik SLD	
	Danica Grujičić, Ministar zdravlja R. Srbije, Predstavljanje novih brošura IORS i Društva za borbu protiv raka Srbije	
	Dragan Kodžo, predsednik Sekcije sestara u onkologiji UMSTBS	
30 minuta	PLENARNO PREDAVANJE Promena paradigme u lečenju karcinoma dojke – state of the art Joseph Gligorov, Francuska Moderator diskusije: Ivan Marković	
10 minuta	Ana Jovičević, Vakcinacija protiv HPV u Srbiji	
10 minuta	Savo Pilipović, Udruženje pacijenata Srbije: Stavovi pacijenata o inovativnim terapijama	
11:00-11:30	KOKTEL DOBODOŠLICE	
11:30-12:00	SPONZORISANI SIMPOZIJUM Hospital Plus (biopsije dojki) 30'	
12:00-14:00	SARADNJA SEKUNDARNIH I TERCIJERNIH CENTARA Moderatori: Ivan Marković, Jasmina Nedović	
12:00-12:05	Uvodna reč moderatora	Ivan Marković
12:05-12:10	Saradnja medikalnih onkologa na sekundarnom i tercijernom nivou	Jasmina Nedović

12:10-12:15	Saradnja hirurga na sekunradnom i tercijernom nivou	Marko Spasić
12:15-12:20	Saradnja radioterapeuta na sekundarnom i tercijernom nivou	Neda Milosavljević
12:20-13:20	Prikazi slučajeva iz prakse lekara medicinskih centara širom Srbije - Dragica Štrbac, Dragan Damjanović, Mirjana Jasiković, Dragana Bojović, Ljubiša Šumarac, Kosta Zdravković, Milorad Mićović, Olivera Uvalić, Olivera Gibarac, Aleksandra Milutinović, Zvezdan Maksimović	
13:20-14:00	PANEL DISKUSIJA Panelisti: Vicko Ferenc, Ljiljana Stamatović, Marko Buta, Olivera Ivanov, Lazar Popović, Marko Spasić, Ivana Rosić, Aleksandar Karanikolić, Ana Cvetanović	
14:00-15:00	RUČAK	
15:00-16:00	UMOS ŠKOLA 2022 HIGHLIGHTS Moderator: Davorin Radosavljević	
15:00-15:15	UMOS škola za karcinom pluća	Jelena Spasić
15:15-15:30	UMOS škola za karcinom debelog creva	Neda Nikolić
15:30-15:40	UMOS škola za karcinom dojke	Snežana Šušnjar
15:40-15:50	UMOS škola za karcinom ovarijuma	Marijana Milović Kovačević
15:50-16:00	Diskusija	
16:00-16:45	SPONZORISANI SIMPOZIJUM InPharm (Avastin) 45'	
16:45-16:55	Kafe pauza i egzibicija e-postera	
16:55-17:55	UPOZNAJ PACIJENTA DA BI BOLJE LEČIO BOLEST: PROGNOСТИČKI I PREDIKTIVNI FAKTORI VEZANI ZA PACIJENTA Moderatori: Snežana Bošnjak, Snežana Šušnjar	
16:55-17:00	Prognostički i prediktivni faktori vezani za pacijenta	Snežana Bošnjak
17:00-17:15	Opterećenje simptomima i performans status	Feđa Đorđević
17:15-17:30	Faktori rizika za razvoj febrilne neutropenije i njenih komplikacija	Jelena Dimitrijević
17:30-17:45	Nutritivni status i kaheksija	Jelena Spasić
17:45-17:55	Diskusija	
17:55-18:40	SPONZORISANI SIMPOZIJUM SERVIER (metastatski Ca pankreasa) 45'	

DAN 2.
24.11.2022. ČETVRTAK

08:30-09:00	SPONZORISANI SIMPOZIJUM PFIZER (pluća) 30'		
09:00-11:00	Metastatski karcinom pluća i metastatska bolest u plućima		
09:00-09:50	I deo: Uloga hirurgije u lečenju metastatskog nesitnoćelijskog karcinoma pluća i metastaza u plućima Moderatori: Dejan Stojiljković, Milan Savić		
09:00-09:15	Principi hirurškog lečenja metastatske bolesti pluća i metastatskog karcinoma pluća	Dejan Stojiljković	
09:15-09:25	Hirurško lečenje plućnih metastaza kolorektalnog karcinoma	Marko Popović	
09:25-09:35	VATS vs otvorena hirurgija u lečenju metastatskih promena u plućima	Željko Garabinović	
09:35-09:50	Diskusija		
09:50-10:20	II deo: Radioterapija metastatskog nesitnoćelijskog karcinoma pluća Moderatori: Tatjana Arsenijević, Nataša Jovanović Korda		
09:50-10:00	Radioterapija u metastatskom nesitnoćelijskom karcinomu pluća - savremeni pristup: gde, kad i kako?	Nataša Jovanović Korda	
10:00-10:10	Whole brain radioterapija sa poštedom hipokampusa	Tatjana Arsenijević	
10:10-10:20	Diskusija		
10:20-10:30	Kafe pauza i egzibicija e-postera		
10:30-11:00	III deo: Druga linija sistemskog lečenja odmaklog nesitnoćelijskog karcinoma pluća Moderatori: Davorin Radosavljević, Jelena Spasić		
10:30-10:40	Druga linija sistemskog lečenja odmaklog nesitnoćelijskog karcinoma pluća – tumori sa onkogenom adikcijom	Dragana Marić	
10:40-10:50	Druga linija sistemskog lečenja odmaklog nesitnoćelijskog karcinoma pluća – tumori bez onkogene adikcije	Feđa Đorđević	
10:50-11:00	Diskusija		
11:00-12:00	SPONZORISANI SIMPOZIJUM ROCHE (pluća) 60'		
12:00-13:00	RUČAK		

13:00-13:30	SPONZORISANI SIMPOZIJUM AMICUS (mCRC) 30'		
13:30-15:00	LEČENJE LOKALNO UZNAPREDOVALOG KARCINOMA REKTUMA Moderatori: Davorin Radosavljević, Dragan Radovanović, Suzana Stojanović Rundić		
13:30-13:40	Savremeni koncepti indukcionog sistemskog lečenja lokalno odmaklog karcinoma rektuma	Davorin Radosavljević	
13:40-13:50	Eskalacija doze u radioterapiji karcinoma rektuma	Olivera Ivanov	
13:50-14:00	Kompletna regresija nakon preoperativne radiohemioterapije karcinoma rektuma	Suzana Stojanović Rundić	
14:00-14:15	Modaliteti hirurškog lečenja lokalno uznapređovalog karcinoma rektuma – minimalno invazivni vs. otvoreni pristup	Dragan Radovanović	
14:15-14:25	Multidisciplinarni pristup u lečenju jetrenih metastaza kolorektalnog karcinoma	Mlađan Protić	
14:25-15:00	Diskusija		
15:00-15:10	Kafe pauza i egzibicija e-postera		
15:10-16:30	MELANOM: NOVINE I SVAKODNEVNA KLINIČKA PRAKSA U SRBIJI Moderatori: Ivan Marković, Nada Babović, Marijan Novaković, Lidija Kandolf Sekulović		
15:10-15:15	Uvodno obraćanje moderatora		
15:15-15:20	Novine u adjuvantnoj i neoadjuvantnoj terapiji melanoma u 2022. godini	Tatjana Radević	
15:20-15:25	Novine u terapiji metastatskog melanoma u 2022. godini	Suzana Matković	
15:25-15:30	Registar za melanom Srbije u Evropskom registru za melanom	Aleksandar Popović	
	Put pacijenta sa melanomom – realna klinička praksa u Srbiji:		
15:30-15:35	Put pacijenta u primarnoj i sekundarnoj zdravstvenoj zaštiti – uloga lekara opšte prakse i dermatologa	Dušan Škiljević	
15:35-15:40	Histopatološka i molekularna klasifikacija melanoma Srbije: napredak u dijagnostici i problemi iz prakse	Dimitrije Brašanac	

15:40-15:45	Molekularna dijagnostika melanoma: problemi iz kliničke prakse	Radmila Janković
15:45-15:50	Uloga hirurgije u neoadjuvantnoj i adjuvantnoj terapiji melanoma	Milica Rajović
15:50-15:55	Hirurgija metastatskog melanoma – dostupnost hirurgije lokoregionalnih i udaljenih metastaza	Milan Kocić
15:55-16:00	Udruženje pacijenata obolelih od melanoma - planirane aktivnosti	Savo Pilipović
16:00-16:30	Diskusija	
16:30-17:35	SPONZORISANI SIMPOZIJUM Bristol Myers Squibb (RCC) 65'	
17:35-18:05	SPONZORISANI SIMPOZIJUM JANSSEN (metastatski Ca prostate)	
18:05-19:05	USMENE PREZENTACIJE Moderatori: Nada Santrač, Milan Kocić	

**DAN 3.
25.11.2022. PETAK**

08:00-09:00	USMENE PREZENTACIJE Moderatori: Marijana Milović Kovačević, Merima Goran	
09:00-09:05	Pauza	
09:05-09:50	SPONZORISANI SIMPOZIJUM MSD (rani stadijum TNBC) 45'	
09:50-10:00	Pauza i egzibicija e-postera	
10:00-12:00	Rani karcinom dojke – novine u lečenju Moderatori: Ferenc Vicko, Ivan Marković, Ljiljana Stamatović, Jasmina Mladenović	
10:00-10:15	Optimizacija hirurgije kod klinički negativne aksile kod ranog karcinoma dojke – state of the art	Ferenc Vicko
10:15-10:30	Rani karcinom dojke - preterapijska dijagnostika aksile	Viktorija Vučaj Ćirilović
10:30-10:45	Hirurgija aksile nakon neoadjuvantne terapije ranog karcinoma dojke: manje ili više	Nada Santrač
10:45-11:00	Kafe pauza i egzibicija e-postera	
11:00-11:15	Neoadjuvantna i adjuvantna sistemska terapija ranog karcinoma dojke	Marijana Milović Kovačević

11:15-11:30	Radioterapija dojke i aksile nakon poštodne hirurgije ranog karcinoma dojke	Sandra Radenković
11:30-11:45	Radioterapija nakon primarne rekonstrukcije zbog karcinoma dojke	Aleksandar Ranković
11:45-12:00	Diskusija	
12:00-12:10	Kafe pauza i egzibicija e-postera	
12:10-13:10	SPONZORISANI SIMPOZIJUM ROCHE (Ca dojke) 60'	
13:10-14:10	RUČAK	
14:10-15:25	OLIGOMETASTATSKI KARCINOM DOJKE Moderator: Snežana Šušnjar	
14:10-14:20	Oligometastatski karcinom dojke – poseban entitet	Snežana Šušnjar
14:20-14:35	Uloga lokalne terapije u lečenju oligometastatskog karcinoma dojke – hirurški pristup	Milan Žegarac
14:35-14:50	Uloga lokalne terapije u lečenju oligometastatskog karcinoma dojke – mogućnosti radioterapije	Jasmina Mladenović
14:50-15:05	Opcije sistemskog lečenja oligometastatskog karcinoma dojke	Gorana Matovina Brko
15:05-15:25	Diskusija	
15:25-15:30	Pauza	
15:30-16:15	SPONZORISANI SIMPOZIJUM NOVARTIS (Ca dojke) 45'	
16:15-16:30	Kafe pauza i egzibicija e-postera	
16:30-18:15	SAVREMENI STAVOVI U LEČENJU GINEKOLOŠKIH MALIGNITETA Moderator: Vesna Plešinac Karapandžić, Aljoša Mandić, Ljiljana Stamatović, Petar Radlović	
16:30-16:40	Laparaskopska hirurgija u lečenju karcinoma endometrijuma	Petar Radlović

16:40-16:50	SLN mapiranje kod endometrijalnog karcinoma – novina ili standard?	Lazar Nejković
16:50-17:00	Radioterapijski pristup u lečenju FIGO III endometrijalnog karcinoma	Aleksandar Tomašević
17:00-17:10	SBRT u lečenju recidiva karcinoma grlića materice	Olivera Ivanov
17:10-17:20	Intersticijalna 3D brahiterapija karcinoma ginekološke regije	Predrag Petrašinić
17:20-17:30	Superficialno šireći karcinom grlića materice: Case report	Mirjana Miković
17:30-17:40	Mitigativni efekat ACE inhibitora tokom hemioradijacije lokalno odmaklog karcinoma grlića materice	Marija Živković Radojević
17:40-17:50	Novine u sistemskom lečenju rekurentnog i metastatskog karcinoma grlića materice	Ilinka Todorovska
17:50-18:15	Diskusija	
18:15-19:00	SPONZORISANI SIMPOZIJUM AstraZeneca (Ca jajnika) 45'	
AMFITEATAR IORS 25.11.2022		
18:00-19:15	16. FORUM ZA ONKOLOŠKE PACIJENTE Moderatori: Ana Jovičević, Svetlana Berat	
18:00-18:15	Genetičko testiranje za nasledne maligne bolesti	Mirjana Branković Magić
18:15-18:30	Genetičko testiranje za određivanje terapije maligne bolesti	Radmila Janković
18:30-18:45	Rak dojke i trudnoća	Snežana Šušnjar
18:45-19:15	Diskusija	
DAN 4 26.11.2022. SUBOTA		
09:00-09:50	PSIHOONKOLOGIJA Moderator: Marija Andrijić	
09:00-09:12	Anksiozno depresivni poremećaji kod onkoloških pacijenata	Marija Andrijić
09:12-09:24	Mesto psihoterapije u onkologiji	Aleksandar Rangelov
09:24-09:36	Individualne razlike u suočavanju sa malignom bolešću pacijenata u adolescentnom dobu	Mina Mitić Lazarević
09:36-09:50	Diskusija	

09:50-10:00	Pauza i egzibicija e-postera	
10:00-11:30	IZAZOVI U TERAPIJI VISOKOGRADUSNIH GLIOMA I RETKIH TUMORA Moderatori: Danica Grujičić, Marina Nikitović	
10:00-10:10	Patologija visokogradusnih glioma	Savo Raičević
10:10-10:20	Uloga MRI u terapiji visokogradusnih glioma	Marija Jovanović
10:20-10:30	Hirurška tehnika resekcije visokogradusnih glioma specifičnih lokalizacija	Rosanda Ilić
10:30-10:40	Endoskopski endonazalni hirurški pristup tumorima klivusa	Mihailo Milićević
10:40-10:50	Smernice u lečenju glioblastoma kod pacijenata starije životne dobi	Snježana Bogičević
10:50-11:00	Radioterapijske tehnike u lečenju visokogradusnih glioma	Dragica Gržetić
11:00-11:10	Sistemska terapija glijalnih tumora	Snežana Milošević
11:10-11:20	Hirurško lečenje tumora zadnje lobanjske jame kod dece	Vuk Šćepanović
11:20-11:30	Diskusija	
11:30-11:45	Kafe pauza i egzibicija e-postera	
11:45-13:30	PERSONALIZOVANA RADIOTERAPIJA - MOLEKULARNI MARKERI, PRAVCI I NOVINE Moderatori: Tatjana Stanojković, Marina Nikitović	
11:45-11:57	Interdisciplinarni pristupi za ispitivanje individualne osetljivosti na zračnu terapiju: funkcionalni testovi - RILA, komet esej i γ -H2AX esej	Ivana Matić
11:57-12:09	Ispitivanje individualne osetljivosti na zračnu terapiju i novine u radioterapijskim tehnikama kod pacijenata sa karcinomom prostate	Jelena Stanić
12:09-12:21	Odgovor na radioterapiju: analiza transkripata, testovi za predikciju toksičnosti i radiosenzitivnosti i primena u kliničkoj praksi	Nina Petrović
12:21-12:33	MikroRNK kao prediktori radiotoksičnosti kod pacijenata sa glioblastomom	Aleksandar Stepanović
12:33-12:45	Interdisciplinarni pristupi za ispitivanje individualne osetljivosti na zračnu terapiju: medijatori inflamacije i metaboliti	Irina Besu Žižak
12:45-12:57	Klinički parametri i citokini kao prediktori toksičnosti na zračnu terapiju kod pacijenata sa karcinomom prostate	Katarina Kopčalić

12:57-13:30	Diskusija	
13:30-14:30	RUČAK	
14:30-16:00	POSTOJEĆI I NOVI IZAZOVI MOLEKULARNOG TESTIRANJA Moderatori: Sofija Glumac, Zorka Milovanović, Radmila Janković	
14:30-14:40	PD-L1 testiranje u trostruko negativnom karcinomu dojke	Nataša Medić Milijić
14:40-14:50	Prediktivni biomarkeri u nesitnoćelijskom karcinomu pluća: kako ALK i PD-L1 povezuju patologa i kliničara?	Milena Jovanović
14:50-15:00	EGFR testiranje u tečnoj biopsiji: da li je Real-Time PCR adekvatna metoda?	Vanesa Sekeruš
15:00-15:10	Testiranje somatskih BRCA mutacija u karcinomu ovarijuma (perspektiva patologa)	Irena Jovanić
15:10-15:20	Tumorsko BRCA testiranje u karcinomu ovarijuma (perspektiva biologa)	Radmila Janković
15:20-16:00	PANEL DISKUSIJA: Značaj eksterne kontrole kvaliteta u molekularnoj dijagnostici Moderatori panela: Irena Jovanić, Milena Čavić Panelisti: Zorka Milovanović, Sofija Glumac, Marija Fekete Denčić, Radmila Janković, Vanesa Sekeruš	
16:00	ZATVARANJE KONGRESA I EVALUACIJA	

У оквиру **интерне континуиране медицинске едукације** у Институту за онкологију и радиологију Србије у 2022. години акредитовано је 11 стручних састанака и 1 курс И категорије.

Од 01.01.2022. до 31.12.2022. године одржано је 17 стручних састанака (6 стручних састанака који су акредитовани у 2021. и 11 акредитованих у 2022.)

Списак одржаних програма интерне едукације за медицинске сестре и здравствене техничаре у 2022. години

20.10.2022 13:00	Д-1-447/22, Конкомитантна терапија код оболелих од карцинома једњака-сестринске интервенције Биљана Јакшић, вмс
13.10.2022 13:00	Д-1-451/22, Подршка за младе жене-Амбуланта за онкофертилитет ИОРС-а Наташа Лазин, смс
06.10.2022 13:00	Д-1-450/22, Значај психолошке подршке пацијентима оболелим од карцинома-сестрински аспекти Марина Јевтић, струковна медицинска сестра
29.09.2022 13:00	Д-1-449/22, Здравствена нега пацијената са малигнитетима дигестивних локализација на биолошкој терапији Милена Ловас, струковна медицинска сестра
22.09.2022 13:00	Д-1-448/22, Метастатски кастрационо резистентни карцином простате (мЦРПЦ)-новине у здравственој нези и лечењу Филдана Реџић, вмс
15.09.2022 13:00	Д-1-271/22, Хируршки третман лимфедема - приказ случаја Марија Гошовић, струковна медицинска сестра, Специјалиста клиничке неге
08.09.2022 13:00	Д-1-446/22, Здравствена нега пацијенткиња са локално одмаклим карциномом дојке на радиотерапијском третману

- Милена Манчић, вмс
- 16.06.2022 13:00 Д-1-269/22, Примена хемиотерапије код деце оболеле од тумора централног нервног система - сестринске интервенције
- Јелена Ивановић, вмс
- Д-1-268/22, Достојанство умирања и аспекти здравствене неге пацијената на палијативној нези
- 09.06.2022 13:00 Драган Коцо, струковни медицински техничар, Спец. клиничке неге, Мастер струковни техничар
- Д-1-270/22, Карцином дојке у мушкој и женској популацији - сличности и разлике
- 02.06.2022 13:00 Нина Мрђа, струковна медицинска сестра
- Д-1-267/22, Онколошки пацијенти и ЦОВИД-19 инфекција-наша искуства
- 26.05.2022 13:00 Вера Мандић, спец. струк. сестра за област Јавног здравља
- Д-1-211/21, Примена иновативних лекова Трастузумаб емтанзина и Пертузумаб-а у лечењу и здравственој нези оболелих од карцинома дојке
- 13.04.2022 14:00 Сузана Ђокић, смс
- Д-1-210/21, Сестринске интервенције код пацијента са медулобластомом у току краниоспиналне зрачне терапије-приказ случаја
- 13.04.2022 13:00 Снежана Секулић, вмс
- Д-1-209/21, Сестринске интервенције у иницијалној процени и праћењу симптома помоћу ЕСАС – искуства са ИОРСа
- 06.04.2022 14:00 Наташа Лазин, смс
- Д-1-208/21, Значај БРЦА 1 и БРЦА2 генетичког тестирања у наследном карциному дојке
- 06.04.2022 13:00 Милица Матас, струковни медицинско-лабораторијски технолог
- Д-1-212/21, Савремени аспекти здравствене неге у третману нежељених ефеката хемиорадио терапије код пацијента са туморима главе и врата – приказ случаја
- 30.03.2022 14:00

Слађана Алексић, вмс

30.03.2022
13:00

Д-1-207/21, Специфичности сестринских интервенција код примене оралних цитотоксичних агенаса у лечењу оболелих од карцинома дојке

Бојана Велисављевић, вмс

11. Извештај за 2022. о едукацији и психосоцијалној подршци код пацијената и чланова породице у Одељењу за психоонкологију, психосоцијалну подршку и рехабилитацију

Психосоцијална онкологија и медицинска рехабилитација пацијената и чланова породице у ИОРСу се примењује као саставни део онколошког лечења већ двадесет и две године (од 1998. г.) на организован, планиран и континуиран начин у различитим организационим облицима. Годишње се оствари око 10.000 услуга кроз индивидуални рад или радом у малим групама по клиникама. Због постојеће епидемиолошке ситуације нису реализовани програми предвиђени за рад у великим групама (едукативни програм за едукацију пацијената и породице, психотерапијске радионице, групни програм за одвикавање од пушења ...). Током 2022.г. одржане су следеће активности у оквиру психосоцијалне подршке и едукације пацијената:

1. Индивидуални разговор са пацијентом и породицом (број услуга 11223)
2. Информативна и друга врста подршке телефоном за пацијенте и породицу ИОРСа и других установа (011/2067-158; 011/2067-304)
3. Телефонска линија за психолошку подршку пацијентима у време пандемије САРС Цов-2 вируса (064/8240515)
4. Рад у малим групама по болесничким собама и Клиникама на различите теме које интересују пацијенте (исхрана и начин живота, нежељени ефекти лечења, очекиване реакције на малигн болест и лечење)
5. Трибине, предавања, радионице...
 - Предавање у организацији удружења жена оболелих и лечених од рака дојке “Будимо Заједно” и Радне групе за подршку пацијената ИОРС-а, предавач др Зоран Козомора, тема: “Хирургија лимфних чворова код рака дојке”, 12.12.2022. у 17х, ИОРС
 - Трибина за онколошке пацијенте под називом: “Исхрана и начин живота код особа оболелих од рака”, Предавачи др сц деф. Светлана Берат, Анђелка Ранковић виши нутрициониста, 07.06.2022. ИОРС
 - Радионица “Дан лепоте - Нега лица”, у организацији Саветовалишта и Ротаракт клуба, 19.05.2022., ИОРС, Анета Ђурчић

-Национални симпозијум са међународним учешћем - "Меланом 2022 - новине и изазови".
Тема: "Лечење меланом у Србији из угла психосоцијалне подршке и рехабилитације" (округли сто), Хотел Москва Београд, 08.12.2022. Анета Ђурчић

-Панел "Реци све што је важно" у организацији Удружења "Жена уз Жену" на тему: "Важна је подршка пацијенту и члановима породице"; Београд, 22.12.2022., Анета Ђурчић

-Предавање: "Психолошки аспекти могућности у збрињавању пацијената са метастатским карциномом дојке". Састанак о метастатском карциному дојке у организацији Пфизер-а, Марија Андријић

-Предавање: "Како унапредити пут пацијенткиња са карциномом дојке у Србији?" Информисаност пацијената, састанак у организацији удружења пацијената "Женски Центар Милица" и УМОС-а, Марија Андријић

6. Медицинска рехабилитација (индивидуална)

7. Помоћ у одвикавању од пушења у индивидуалном приступу

8. ХВИ Форум за онколошке пацијенте

-16. Форум за онколошке пацијенте под називом: Генетичко тестирање код онколошких болесника; Рак дојке и трудноћа; 58. Канцеролошка недеља и 34 симпозијум медицинских сестара - техничара онколошких институција Републике Србије: 25 Новембар, 2022.

9. Сарадња са Радном групом за подршку пацијената у Институту и са различитим Удружењима пацијената (дефектолози, психолози, социјални радник...)

-Учесник у кампањи Росе октобар, удружење пацијената "Женски центар Милица", тема: "Реч психолога"

-Панел у организацији компаније АВОН и Фонда Б92 на тему "Како женама у руралним пределима омогућити доступност редовних прегледа" Дорћол Платз; Март, 2022.

-Медијска подршка Удружењу жена оболелих и лечених од рака дојке "Будимо заједно" у оквиру Међународног месеца борбе против рака дојке: Октобар 2022.

-Хуманитарни ружичасти концерт Н2 Теуте Аслани Ђурђевић и пријатеља: атријум Народног музеја: Октобар, 2022., подршка

-Сарадња са Удружењем жена оболелих и лечених од рака дојке "Будимо заједно" и ФК "Графичар" у циљу подизања свести о важности здравља и значају скрининга.

-Радионице "Реч као лек", која је одржана 29.12.2022. год. на ИОРС-у. Гост радионице била је Ана Дорник која је том приликом поклонила свим пацијенткињама по примерак своје књиге "Ти си Та".

10. Јавни наступи у циљу едукације и психолошке подршке јавности

11. Психолози као стручни сарадници у оквиру амбуланте за онкофертилитет (новоформирани сервис за подршку пацијентима)

12. Он - лине радионице за родитеље деце оболеле од рака у организацији Нурдора – психолог и социјални радник

13. Присуство комисијама у установама социјалне и здравствене заштите - социјални радник

14. Занављање брошура за пацијенте и породицу –ОНКО апликација за мобилне телефоне, 2022г., Пројекат МЗ

12. Извештај о стручном усавршавању на пољу безбедности и здравља на раду у 2022. години.

1. „Заштита од пожара - израда нормативних аката“, хотел Шумадија, Београд, Душко Стојановски, спец. струк. инжењер заштите на раду, Јелена Миловић, дипломирани инжењер заштите на раду

Дана 15.07.2022. године присуствовали смо семинару на тему „Заштита од пожара - израда нормативних аката“ у хотелу Шумадија у Београду, коју је организовало удружење Балкански савет за одрживи развој и едукацију. Посета је организована у циљу континуиране едукације лица за безбедност и здравље на раду и заштиту од пожара и заштиту од јонизујућих зрачења.

Циљ едукације је био упознавање са нормативним уређењем у области заштите од пожара. Упознали смо се са законском регулативом, системом заштите од пожара, интерном регулативом као примером добре праксе у организационим јединицама, категоризацијом субјеката у односу на угроженост од пожара, организовањем послова заштите од пожара, подзаконском регулативом која се односи на поменућу област и која је обавезујућа за правна лица и друго.

Током посете смо имали могућност да се ближе упознамо са организацијом и процедуром рада у области заштите од пожара као и са практичним спровођењем закона и то:

- Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/2009, 20/2015 и 87/18-др закон);
- Појмом система заштите од пожара;
- Организацијом послова заштите од пожара;
- Интерном регулативом у организацијама која подразумева следеће:
 - Програм основне обуке запослених из области заштите од пожара;
 - План заштите од пожара за субјекте I и II категорије угрожености од пожара;
 - Правила заштите од пожара за субјекте разврстане у III категорију угрожености од пожара;
 - План евакуације и упутство за реаговање у случају пожара;
 - Упутства за безбедан рад;
- Подзаконском регулативом у овој области;
- Одговорностима субјеката заштите од пожара (под наведеним се подразумева обавеза одговорног лица у правном субјекту као и обавезе запослених у погледу спровођења мера заштите од пожара);
- Примерима добре праксе других организација у области заштите од пожара и друго

Овом приликом остварен је и законски основ континуиране едукације стручних лица за обављање послова безбедности и здравља на раду, заштити од пожара и заштити од јонизујућих зрачења на Институту за онкологију и радиологију Србије у области спровођења мера заштите од пожара. Такође, остварена је врло успешна сарадња и са представницима Управе за безбедност и здравље на раду и Сектора за ванредне ситуације.

2. Стручно усавршавање на Институту за онкологију Војводине, у Новом Саду, Јелена Миловић, дипломирани инжењер заштите на раду

Дана 12.09.2022. године посетила сам Институт за онкологију Војводине у Новом Саду. Посета је организована у договору са менаџментом Института за онкологију Војводине.

Циљ едукације је био упознавање са начином рада, процедуром рада, практичним решавањем проблема на пољу безбедности и здравља на раду, спровођење Закона о безбедности и здрављу на раду у пракси као и осталих подзаконских аката.

Током посете сам имала могућност да се ближе упознам са организацијом и процесом рада као и са практичним спровођењем закона и то:

- упознавање са Актом о процени ризика и осигурањем запослених (појам, значај и начин израде),
- правилником о њиховој интерној систематизацији послова (основа и значај),
- организацијом и спровођењем лекарских прегледа запослених/новозапослених (практична примена закона, медицински обим прегледа, упути за преглед, евиденције и др) у складу са Правилником о спровођењу претходних и периодичних лекарских прегледа запослених на радним местима са повећаним ризиком,
- повреда на раду (појам и законски основ, извештај о повреди на раду),
- преглед опреме за рад (лифтови, чишћење вентилационих канала, испитивање електричних инсталација, громобранска инсталација),
- правилника о поступку прегледа и провере опреме за рад и испитивања услова радне околине,
- обука запослених за безбедан и здрав рад, Образац 6 (теоријакса и практична),
- сарадња са интерним службама и екстерним сарадницима,
- упознавање са значајом Одбора за безбедност,
- свакодневно праћење спровођења мера безбедности и здравља на раду и вођење евиденција и
- обављање других послова у складу са законом (члан 40. Закона о безбедности и здравља на раду 101/2005-10, 91/2015-6, 113/2017-192 – други закон).

Током посете, остварена је успешна сарадња са лицем задуженим за безбедност и здравље на раду.

Дана 15.11.2022. године по други пут сам посетила Институт за онкологију Војводине у Новом Саду. Посета је организована у договору са Бориславом Петровићем која је лице одговорно за заштиту од јонизујућих зрачења на Институту за онкологију Војводине.

Циљ едукације је био упознавање са начином рада, процедуром рада, практичним решавањем проблема на пољу заштите од јонизујућих зрачења, спровођењем и применом законске регулативе у домену ове области као и других позаконских аката.

Током посете сам имала могућност да се ближе упознам са организацијом и процедуром рада у области заштите од јонизујућих зрачења као и са практичним спровођењем закона и то:

- Закона о радијационој и нуклеарној сигурности и безбедности ("Сл. гласник РС", бр. 95/2011, 20/2019);
- Имплементацијом подзаконске регулативе у овој области;
- Појмом система заштите од јонизујућих зрачења;
- Организацијом послова заштите од јонизујућих зрачења;
- Одговорностима послодавца односно лица одговорног за заштиту од јонизујућих зрачења (под наведеним се подразумева обавеза одговорног лица у правном субјекту као и обавезе запослених у погледу спровођења мера заштите од јонизујућег зрачења) и друго;

На овај начин, успешно је реализована сарадња са лицем задуженим за заштиту од јонизујућих зрачења Института за онкологију Војводине.