

**ПРОГРАМ XXIX СИМПОЗИЈУМ ДРУШТВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ЗРАЧЕЊА
СРБИЈЕ И ЦРНЕ ГОРЕ**

УТОРАК / Tuesday, 26.09.2017.	
18:00-20:00	<i>Регистрација учесника / Registration</i>
СРЕДА / Wednesday, 27.09.2017.	
08:30-18:00	<i>Регистрација учесника / Registration</i> <i>Изложба опреме / Exhibition: LKB (ORTEC), CANBERRA, TIMCO</i>
09:00-09:15	<i>Отварање XXIX симпозијума ДЗЗСЦГ / Opening ceremony</i>
09:15-09:30	ОПШТИ ПРОБЛЕМИ ЗАШТИТЕ ОД ЗРАЧЕЊА
09:30-10:30	<i>Коктел добродошлице / Welcome cocktail</i>
10:30-13:00	РАДИОЕКОЛОГИЈА И ИЗЛАГАЊЕ СТАНОВНИШТВА/ СЛОБОДНЕ ТЕМЕ
13:00-14:00	<i>Пауза за ручак / Lunch break</i>
14:00-15:30	РАДОН
15:30-16:00	<i>Пауза за кафу / Coffee break/ РАЗГЛЕДАЊЕ ПОСТЕРА</i>
16:00-16:45	РАДОН
16:45-17:30	ОКРУГЛИ СТО - РАДОН У СРБИЈИ: ЈУЧЕ, ДАНАС, СУТРА
17:30	СКУПШТИНА ДРУШТВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ЗРАЧЕЊА СРБИЈЕ И ЦРНЕ ГОРЕ
ЧЕТВРТАК / Thursday, 28.09.2017.	
08:30-13:00	<i>Регистрација учесника / Registration</i> <i>Изложба опреме / Exhibition: LKB (ORTEC), CANBERRA, TIMCO</i>
09:00-10:20	ЗАШТИТА ОД ЗРАЧЕЊА У МЕДИЦИНИ И БИОЛОШКИ ЕФЕКТИ ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА
10:20-11:00	ДОЗИМЕТРИЈА
11:00-11:20	<i>Пауза за кафу / Coffee break / РАЗГЛЕДАЊЕ ПОСТЕРА</i>
11:20-12:20	ПРЕЗЕНТАЦИЈА ОПРЕМЕ/SPONSORS PRESENTATION: LKB (ORTEC), CANBERRA
12:20-13:00	РАДИОАКТИВНИ ОТПАД И ДЕКОНТАМИНАЦИЈА
13:00-14:00	<i>Пауза за ручак / Lunch break</i>
15:00-19:00	ИЗЛЕТ
20:00	<i>Свечана вечера / Dinner</i>
ПЕТАК / Friday, 29.09.2017.	
08:30-13:00	<i>Регистрација учесника / Registration</i> <i>Изложба опреме / Exhibition: LKB (ORTEC), CANBERRA, TIMCO</i>
09:30-10:00	НЕЈОНИЗУЈУЋА ЗРАЧЕЊА
10:00-11:00	РЕГУЛАТИВА, ЕДУКАЦИЈА И ЈАВНО ИНФОРМИСАЊЕ
11:00-11:30	<i>Пауза за кафу / Coffee break/РАЗГЛЕДАЊЕ ПОСТЕРА</i>
11:30-12:30	МЕТОДЕ ДЕТЕКЦИЈЕ И МЕРНА ИНСТРУМЕНТАЦИЈА
12:30-13:00	<i>Затварање симпозијума</i>



**XXIX СИМПОЗИЈУМ ДРУШТВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ЗРАЧЕЊА
СРБИЈЕ И ЦРНЕ ГОРЕ
27.-29. септембар 2017. године
Сребрно језеро**

ПРОГРАМ



Организатори XXIX Симпозијума Друштва за заштиту од зрачења СЦГ

Друштво за заштиту од зрачења Србије и Црне Горе

Институт за нуклеарне науке „Винча“, Лабораторија за заштиту од зрачења и заштиту животне средине „Заштита“

Организациони одбор XXIX Симпозијума Друштва за заштиту од зрачења СЦГ

Председник: Гордана Пантелић

Чланови:

Маја Еремић Савковић, Агенција за заштиту од јонизујућих зрачења и нуклеарну сигурност, Београд

Вера Спасојевић Тишма, Нуклеарни објекти Србије, Београд

Иван Кнежевић, Нуклеарни објекти Србије, Београд

Данијела Аранђић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Јелена Станковић Петровић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Милица Рајачић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Наташа Сарап, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Сандра Ђеклић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Предраг Божовић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Никола Кржановић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

Редакциони одбор XXIX Симпозијума Друштва за заштиту од зрачења СЦГ

др Невенка Антовић, Природно математички факултет, Подгорица

др Перко Вукотић, Природно математички факултет, Подгорица

др Софија Форкапић, Природно математички факултет, Нови Сад

др Душан Мрђа, Природно математички факултет, Нови Сад

др Миодраг Крмар, Природно математички факултет, Нови Сад

др Драгослав Никезић, Природно математички факултет, Крагујевац

др Ненад Стевановић, Природно математички факултет, Крагујевац

др Јелена Ајтић, Факултет ветеринарске медицине, Београд

др Владимир Удовичић, Институт за физику, Земун, Београд

др Драгана Тодоровић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

др Ивана Вуканац, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

др Јелена Крнета Николић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

др Марија Јанковић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

др Милош Живановић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

др Оливера Цирај-Бјелац, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

др Србољуб Станковић, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Београд

УТОРАК / Tuesday, 26.09.2017.	
18:00-20:00	Регистрација учесника / Registration
СРЕДА / Wednesday, 27.09.2017.	
08:30-18:00	Регистрација учесника / Registration Изложба опреме / Exhibition: LKB (ORTEC), CANBERRA, TIMCO
09:00-09:15	Отварање XXIX симпозијума ДЗЗЦГ / Opening ceremony
09:15-09:30	ОПШТИ ПРОБЛЕМИ ЗАШТИТЕ ОД ЗРАЧЕЊА Модератор: <i>Иштван Бикит</i>
	М. Нинковић Дилема ЛНТ или Хормезис модел у заштити од зрачења и нуклеарно оружје
09:30-10:30	Коктел добродошлице / Welcome cocktail <i>(спонзори)</i>
10:30-13:00	РАДИОЕКОЛОГИЈА И ИЗЛАГАЊЕ СТАНОВНИШТВА/ СЛОБОДНЕ ТЕМЕ Модератори: <i>Бранислава М. Митровић, Драгана Тодоровић</i>
	Јелена Ајтић, Дарко Сарван, Драгана Тодоровић, Милица Рајачић, Јелена Крнета Николић, Владимир Ђурђевић, Бењамин Зорко, Бранко Воденик, Денис Главич Циндро и Јасмина Кожар Логар Факторска анализа специфичних активности берилијума-7 и олова-210 у приземном слоју ваздуха и метеоролошких параметара
	Иван Кнежевић, Драгана Тодоровић, Милица Рајачић, Јелена Николић Крнета, Весна Радумило, Наташа Лазаревић, Марија Јанковић, Гордана Пантелић, Наташа Сарап, Далибор Арбутина Мониторинг радиоактивности у животној средини у околини нуклеарних објеката
	Весна Радумило, Иван Кнежевић, Драгана Жарковић, Далибор Арбутина Корелација радијационих параметара и количине падавина приликом мониторинга радиоактивности у околини нуклеарних објеката
	Бранислава М. Митровић, Велибор Андрић, Борјана Врањеш, Јелена Ајтић, Светлана Грдовић, Михајло Вићентијевић Радионуклиди у ланцу исхране на подручју Општине Гроцка
	Весна Спасић Јокић, Војин Горданић Геохемијско радијационо оптерећење обалских профила у сливу Јужне Мораве
	Миодраг Крмар, Драган Радновић, Јан Хансман, Минучер Месарош, Chrisoula Betsou, Татјана Јакшић и Предраг Васић Просторна дистрибуција природних радионуклида мерена употребом биомонитора
	Ирена Танасковић, Сузана Богојевић, Весна Арсић, Јована Илић Интерна контрола квалитета коришћења референтних материјала
	Марија Лекић, Невена Здјеларевић, Наташа Лазаревић Одређивање специфичне активности трицијума у узорцима воде и падавина из околине ЈП „Нуклеарни објекти Србије”
	Инес Крајцар Бронић, Борут Брезник, Бењамин Зорко How to estimate the effective dose due to ingestion of 14C

13:00-14:00	Пауза за ручак / Lunch break
14:00-15:30	РАДОН Модератори: <i>Софија Форкапић, Ненад Стевановић</i>
	Софија Форкапић, Димитрије Малетић, Јовица Васин, Кристина Бикит, Душан Мрђа, Иштван Бикит, Владимир Удовичић, Радомир Бањанац Коришћење мултиваријантне анализе за предвиђање геогеног радонског потенцијала
	Софија Форкапић, Јовица Васин, Иштван Бикит, Душан Мрђа, Кристина Бикит, Станко Милић Истраживање корелација садржаја радионуклида и геохемијских карактеристика земљишта Војводине
	Предраг Ујић, Игор Челиковић, <i>Ahmed Awhida</i> , Борис Лончар, Гордана Пантелић, Ивана Вуканац, Предраг Коларж, Александар Кандић, Мирјана Ђурашевић, Милош Живановић Мерење екскалације радона из грађевинских материјала
	Игор Челиковић, Мирјана Ђурашевић, Предраг Ујић, Предраг Репић, Александар Кандић, Борис Лончар Испитивање брзине екскалације радона: утицај спрашености и влажности узорка
	Владимир М. Марковић, Ненад Стевановић, Драгослав Никезић Дифузија радона и торона дифузионим коморама
	Ненад Стевановић, Владимир М. Марковић, Драгослав Никезић Дифракциона слика трагова у траг детекторима
15:30-16:00	Пауза за кафу / Coffee break РАЗГЛЕДАЊЕ ПОСТЕРА
16:00-16:45	РАДОН Модератори: <i>Перко Вукотић, Владимир Удовичић</i>
	Перко Вукотић, Невенка Антовић, Ранко Зекић, Никола Свркота, Томислав Анђелић, Ранко Свркота, Радивоје Мрдак, Андрија Ђуровић, Александар Длабач, Наташа Бјелица, Тамара Ђуровић, Марија Богићевић Истраживање радона у становима у Црној Гори
	Владимир Удовичић, Димитрије Малетић, Александар Драгић, Радомир Бањанац, Дејан Јоковић, Софија Форкапић Студија случаја сезонске варијације концентрације радона у породичној кући у Србији
	Вања Радолић, Марина Поје Совиљ, Денис Станић, Игор Миклавчић Radon in soil gas and constructed geogenic radon potential in Croatia
16:45-17:30	ОКРУГЛИ СТО- РАДОН У СРБИЈИ: ЈУЧЕ, ДАНАС, СУТРА Модератори: <i>Маја Еремић Савковић, Игор Челиковић</i>
	Маја Еремић Савковић Национални програм мерења радона - резултати мерења у Србији
17:30	СКУПШТИНА ДРУШТВА ЗА ЗАШТИТУ ОД ЗРАЧЕЊА СРБИЈЕ И ЦРНЕ ГОРЕ

ЧЕТВРТАК / Thursday, 28.09.2017.	
08:30-13:00	Регистрација учесника / Registration Изложба опреме / Exhibition: LKB (ORTEC), CANBERRA, TIMCO
09:00-10:20	ЗАШТИТА ОД ЗРАЧЕЊА У МЕДИЦИНИ И БИОЛОШКИ ЕФЕКТИ ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА Модератори: <i>Оливера Цирај Бјелац, Јелена Пајић</i>
	Оливера Цирај Бјелац, Данијела Аранђић, Предраг Божовић, Сандра Ђеклић, Јелена Станковић Петровић, Јелица Каљевић Мониторинг дозе за очно сочиво у интервентној радиологији и кардиологији Војислав Антић, Оливера Цирај Бјелац, Јована Селаковић, Предраг Божовић, Данијела Аранђић и Сениша Павловић Процена дозе за очно сочиво за професионално изложена лица током ЦРТ процедура Зоран Мирков Контрола квалитета стоматолошких рендген-апарата за панорамско снимање вилице у Републици Србији: прелиминарни резултати Ана Диклић <i>Dose management and optimization in computerized tomography in Croatia - First results of the IAEA project</i> Дорис Шегота <i>Establishment and implementation of QA / QC programme in diagnostic radiology in the west region of Croatia</i> Јелена Пајић, Дубравка Јовичић, Бобан Ракић, Александар Миловановић Генотоксични маркери у лимфоцитима периферне крви у одговору на деловање јонизујућег зрачења
10:20-11:00	ДОЗИМЕТРИЈА Модератори: <i>Предраг Божовић, Невена Здјеларевић</i>
	Предраг Божовић, Оливера Цирај-Бјелац, Данијела Аранђић, Сандра Ђеклић, Ђорђе Лазаревић Монте Карло симулација радијационих оштећења у заштитним материјалима неутронских извора Јелица Каљевић, Предраг Божовић, Оливера Цирај Бјелац, Јелена Станковић Петровић Процена излагања радиолошког особља у домовима здравља Невена Здјеларевић, Ковилка Станковић, Лука Перацић, Марија Лекић, Наташа Лазаревић, Милутин Јевремовић Радиолошка карактеризација индустријског објекта - некадашњег погона за производњу фосфорне киселине „Еликсир Зорка - минерална ђубрива доо Шабац”
11:00-11:20	Пауза за кафу / Coffee break РАЗГЛЕДАЊЕ ПОСТЕРА
11:20-12:20	ПРЕЗЕНТАЦИЈА ОПРЕМЕ: LKB (ORTEC), CANBERRA

12:20-13:00	РАДИОАКТИВНИ ОТПАД И ДЕКОНТАМИНАЦИЈА Модератори: <i>Марија Шљивић-Ивановић, Никола Свркота</i>
	Марија Шљивић-Ивановић, Ивана Јелић, Ивана Смичиклас, Михајло Јовић, Славко Димовић Стабилност Co^{2+}, Sr^{2+} и Ni^{2+} јона сорбованих отпадним керамичким плочицама и црепом Никола Свркота, Томислав Анђелић, Бенард Беришај, Ранко Зекић Уклањање, кондиционирање и складиштење искоришћених радиоактивних извора у Црној Гори Славко Димовић, Михајло Јовић, Марија Шљивић-Ивановић, Војислав Станић и Ивана Смичиклас Управљање радиоактивним отпадом у институцијама здравствене заштите
13:00-14:00	Пауза за ручак / Lunch break
15:00-19:00	ИЗЛЕТ
20:00	Свечана вечера
ПЕТАК / Friday, 29.09.2017.	
08:30-13:00	Регистрација учесника / Registration Изложба опреме / Exhibition: LKB (ORTEC), CANBERRA, TIMCO
09:30-10:00	НЕЈОНИЗУЈУЋА ЗРАЧЕЊА Модератори: <i>Младен Копривица, Јелена Ајмић</i>
	Јелена Ајмић, Сузана Блесић, Martin Allen, <i>Caradee Wright</i> , Ђорђе Стратимировић Мерење излагања Сунчевом ултравиолетном зрачењу: Стара Планина, Србија и Вал Сони, Француска Младен Копривица, Мајда Петрић, Владимир Славковић, Наташа Нешковић, Александар Нешковић, Ђорђе Пауновић Статистичка анализа резултата мерења интензитета електричног поља у околним базних станица
10:00-11:00	РЕГУЛАТИВА, ЕДУКАЦИЈА И ЈАВНО ИНФОРМИСАЊЕ/ Модератори: <i>Александар Жигић, Славица Ивковић</i>
	Александар Жигић, Славица Ивковић Архуска конвенција као путоказ за заштиту од јонизујућих зрачења помоћу слободног приступа информацијама Славица Ивковић, Александар Жигић, Јасминка Јоксић Радијациони ризик Славица Ивковић, Ведрана Вулетић, Маја Еремић-Савковић О границама садржаја радионуклида у храни и храни за животиње у нормалним условима Сузана Миљковић Знање ученика средњих школа о деловању Сунца: поређење резултата из 2008, 2012. и 2016. године
11:00-11:30	Пауза за кафу / Coffee break РАЗГЛЕДАЊЕ ПОСТЕРА

11:30-12:30	МЕТОДЕ ДЕТЕКЦИЈЕ И МЕРНА ИНСТРУМЕНТАЦИЈА Модератори: Душан Мрђа, Марија Јанковић
	Владимир Удовичић, Александар Драгић, Радомир Бањанац, Дејан Јоковић, Димитрије Малетић, Никола Веселиновић, Михаило Савић, Давид Кнежевић Нискофонска лабораторија института за физику - првих двадесет година - Весна Арсић, Јована Илић, Сузана Богојевић, Ирена Танасковић и Татјана Марковић Утицај уситњености узорка и геометрије мерења на резултате испитивања садржаја радионуклида у узорку мермера Душан Мрђа, Кристина Бикит, Софија Форкапић, Иштван Бикит, Јарослав Сливка: Примена Монте-Карло симулација за <i>In-situ</i> гама спектрометрију Марија Јанковић, Данијела Даниловић, Гордана Пантелић, Наташа Сарап, Драгана Тодоровић, Јелена Крнета Николић, Милица Рајачић, Ивана Вуканац Оптимизација услова мерења на течном сцинтилационом спектрометру за одређивање трицијума у водама након обогаћења
12:30-13:00	Затварање симпозијума

ПОСТЕРИ / POSTERS

РАДИОЕКОЛОГИЈА И ИЗЛАГАЊЕ СТАНОВНИШТВА	
1	Сузана Богојевић, Ирена Танасковић, Јована Илић, Весна Арсић Радиоактивност млека и млечних производа у Србији у периоду 2015 - 2016. године
2	Дубравка Вуковић, Михајло Вићентијевић, Гордана Пантелић Активност ¹³⁷Cs у млеку и млечним производима у Србији током 2016. године
3	Милош Рајковић, Мирјана Стојановић, Гордана Пантелић и Маја Еремић-Савковић Праћење промене садржаја урана у води за пиће из београдског водовода током вишегодишњег периода
4	Наташа Б. Сарап, Марија М. Јанковић, Милица М. Рајачић, Јелена Д. Крнета Николић, Драгана Ј. Тодоровић, Гордана К. Пантелић Дистрибуција природних радионуклида у обрадивом земљишту југоисточног Београда
5	Љиљана Јанковић Мандић, Јелена Петровић, Мирјана Тујић, Снежана Драговић: Дистрибуција масених концентрација калијума, торијума и уранијума у земљишту са територија већих градова Србије
6	<i>Betsou Chrysoula, Tsakiri Evdoxia, Hansman Jan, Krmar Miodrag, Ioannidou Alexandra</i> Natural and Artificial Radionuclides in Moss Samples from the Region of Northern Greece
7	Ана Чучуловић, Родољуб Чучуловић, Саша Несторовић и Драган Веселиновић Радиоактивност у маховинама и лишажјевима сакупљеним 2015. године у НП Ђердап
8	Ивана Вукашиновић, Драгана Тодоровић, Јелена Николић, Милица Рајачић и Јелена Ајтић: Сезонске промене активности природних радионуклида и произведеног ¹³⁷Cs у узорцима лишћа листопадног дрвећа
9	Гордана Милић, Љиљана Гулан, Биљана Вучковић и Бајрам Јакупи Концентрације радионуклида у узорцима биљака и земљишта са подручја Призрена
10	Бојан Ж. Јанковић, Марија М. Јанковић, Маја Ц. Пагнацо, Наташа Б. Сарап и Тихана Мудринић Укупна алфа и бета активност у глини и утицај глине на динамику осцилаторне BRIGGS-RAUSCHER реакције

РАДОН	
11	Љиљана Гулан, Гордана Милић, Бајрам Јакупи, Зора С. Жунић Истраживање концентрације радона у затвореним просторијама у региону Горе, Госово и Метохија
12	Биљана Миленковић, Јелена Стајић, Драгослав Никезић Концентрација радона, природних и вештачких радионуклида у крагујевачким врћиима
13	Никола Свркота и Невенка М. Антовић Пројене густине флукса радона из тла за територију Црне Горе
14	Биљана Вучковић, Наташа Тодоровић, Драган Радовановић, Тијана Кевкић Истраживање концентрације радона у изворској води са планине Јастребац
ЗАШТИТА ОД ЗРАЧЕЊА У МЕДИЦИНИ	
15	Миломир Милаковић, Миодраг Крмар, Никола Боснић, Славица Марић Пројена дозе терапијског линеарног акцелератора изван поља зрачења при кориштењу различитих техника зрачења
16	Арпад Тотх, Ариф Ефенди, Елемер Сзил, Невена Игњатов, Никола Јованчевић, Јан Хансман и Миодраг Крмар Спектралне карактеристике FFF терапијских фотонских снопова мерене фотоактивацијом ^{115m}In
17	Александра Милатовић, Мира Обрадовић, Невена Стаматовић, Бенард Беришај Изложеност педијатријских пацијената у КТ дијагностици у Црној Гори
ДОЗИМЕТРИЈА	
18	Сандра Ђеклић, Оливера Цирај-Бјелац, Данијела Аранђић, Јелена Станковић Петровић, Предраг Божовић, <i>Mihailescu Liviu-Cristian</i> Конструкција секундарног еталона за операциону величину Нр(3) помоћу Монте Карло симулација
19	Јелена Станковић Петровић, Гордана Пантелић, Ђорђе Лазаревић, Јелица Каљевић Мерење амбијенталног еквивалента дозе пасивним дозиметрима приликом извођења ХБРН обуке
20	Ђорђе Лазаревић, Милош Живановић, Никола Кржановић Провера апсорбованих доза у води у радиотерапијским установама србије у 2016. години
21	Бенард Беришај, Сандра Ђеклић, Александра Милатовић, Оливера Цирај-Бјелац Интеркомпарација мјерења у области испитивања рендген-апарата
22	Марија Ж. Јеремић, Милован Д. Матовић, Драгана Ж. Крстић, Драгослав Р. Никезић: Одређивање трансфер коефицијената у биокинетичком моделу за ^{90Y}-DOTATOC терапију
23	Зоран Јовановић, Драгана Крстић, Драгослав Никезић Прорачун специфичне апсорбоване фракције у појединим органима човечијег тела приликом примене радиофармацеутика ¹³³Xe
БИОЛОШКИ ЕФЕКТИ ЈОНИЗУЈУЋИХ ЗРАЧЕЊА	
24	Иванка Антовић, Невенка М. Антовић Насљедни ефекти јонизујућег зрачења – пројене ризика

РАДИОАКТИВНИ ОТПАД И ДЕКОНТАМИНАЦИЈА	
25	Наташа Лазаревић, Марија Лекић, Невена Здјеларевић, Милутин Јевремовић Испитивање садржаја радионуклида у лишајевима из хангара X2
26	Марија Шљивић-Ивановић, Ана Радовић, Михајло Јовић, Ивана Смичиклас, Славко Димовић Поређење сорпционих афинитета различитих отпадних материјала према јонима Sr²⁺ из раствора
27	Марија Шљивић-Ивановић, Михајло Јовић, Ивана Јелић, Аља Марковић, Нина Цукон, Владимир Станојловић, Ивана Смичиклас Биосорпција Mn²⁺ јона из водених раствора
РЕГУЛАТИВА, ЕДУКАЦИЈА И ЈАВНО ИНФОРМИСАЊЕ	
28	Јасминка Јоксић, Стефан Рафајловић, Мирјана Раденковић <i>New International Recommendations and Requirements for Non-medical Imaging Exposure</i>
29	Милош Младеновић, Далибор Арбутина, Светлана Милановић <i>Strengthening nuclear security culture within public company Nuclear Facilities of Serbia</i>
МЕТОДЕ ДЕТЕКЦИЈЕ И МЕРНА ИНСТРУМЕНТАЦИЈА	
30	Димитрије Малетић, Владимир Удовичић, Дејан Јоковић, Радомир Бањанац, Александар Драгић, Михаило Савић, Никола Веселиновић Монте Карло симулација фона <i>HPGe</i> детектора од радионуклида, космичког и <i>skyshine</i> зрачења
31	Милица М. Рајачић, Драгана Ј. Тодоровић, Јелена Д. Крнета Николић, Ивана С. Вуканац, Гордана К. Пантелић, Наташа Б. Сарап, Марија М. Јанковић Утицај калибрације ефикасности на одређивање концентрације ⁷Ве и ²¹⁰Рб у ваздуху
32	Јелена Крнета Николић, Милица Рајачић, Драгана Тодоровић, Марија Јанковић, Наташа Сарап, Гордана Пантелић Утицај методе припреме узорка на мерење ниских концентрација радиоцезијума у води – преглед резултата интеркомпарације
33	Мирјана Ђурашевић, Александар Кандић, Миролуб Милинчић, Ивана Вуканац, Александар Јевремовић, Зоран Милошевић и Борис Лончар Варијације при одређивању специфичних активности у узорцима земљишта за различите геометрије и <i>HPGe</i> детекторе
34	Јована Илић, Весна Арсић, Сузана Богојевић, Ирена Танасковић Контрола квалитета гамаспектрометријске методе одређивања садржаја радионуклида у узорцима земљишта и седимента
35	Gordana Pantelić, Rusiyan Tsibranski, Beata Vilimaite-Silobritiene, Lidija Nikolovska, Vesna Bigović, Aniko Foldi <i>In situ and laboratory gamma spectrometry measurements in the moss</i>
36	Наташа Тодоровић, Јована Николов, Ивана Стојковић, Јан Хансман, Предраг Кузмановић, Андреј Враничар Поређење метода за испитивање ²²⁶Ra у води
37	Андреј Враничар, Наташа Тодоровић, Јована Николов, Бранислава Тењовић, Ивана Стојковић, Никола Јованчевић, Јан Хансман, Миодраг Крмар Радијум у води: детекција волуминозних узорка NaI детектором облика јаме
38	Јована Николов, Наташа Тодоровић, Ивана Стојковић, Бранислава Тењовић, Андреј Враничар, Јована Кнежевић, Срђан Вуковић Метод мерења ²²²Rn у води

39	Милош Живановић, Гордана Пантелић, Милица Рајачић, Јелена Николић, Драгана Тодоровић Поређење резултата мерења концентрације радона помоћу угљених канистера и траг детектора
40	Јадранка Барешић, Јована Николов, Наташа Тодоровић, Инес Крајцар Бронић, Ивана Стојковић, Бранислава Тењовић, Матеа Крмпотић, Милан Томић, Драгана Марић <i>Comparison of methods for determination of biogenic fraction in liquid fuels</i>
41	Ивана Стојковић, Наташа Тодоровић, Јована Николов, Бранислава Тењовић <i>Rapid LSC Method for Direct Alpha/Beta Measurements in Waters</i>
42	Никола Јованчевић, Давид Кнежевић, Миодраг Крмар, Јована Николов, Наташа Тодоровић, Страхиња Илић Утицај промена мионског флукса на ниво фонске активности у нискофонским гама спектрометријским мерењима
43	Никола Јованчевић, Давид Кнежевић, Миодраг Крмар, Јована Николов, Наташа Тодоровић Оређивање енергетског спектра неутрана присутног у гама спектрометријским мерењима са германијумским детекторима
44	Невенка М. Антовић, Сергеј К. Андрухович, Никола Р. Свркота Случајне коинциденције и комптонско расијање код вишедетекторског спектрометра типа Припјат
45	Александар Јевремовић, Александар Кандић, Мирјана Ђурашевић, Ивана Вуканац, Бојан Шешлак, Зоран Милошевић и Јован Пузовић Одређивање корекционих фактора за коинцидентно сумирање у случају тачкастог извора ⁸⁸У
46	Срболуб Станковић, Александар Јакшић, Никола Васовић, Борис Лончар, Никола Кржановић, Милош Живановић Разлика између одзива RADFET у статичком и динамичком <i>on-line</i> мерном систему приликом излагања гама зрачењу Co-60
НЕЈОНИЗУЈУЋА ЗРАЧЕЊА	
47	Предраг Коларж, Зоран Мијатовић, Александар Влајић Континуално мерење УВ зрачења и озона у Србији