

Utorak, 03. oktobar/Tuesday, October 03**18:00-19:30 Registracija učesnika/Registration**od 20:30 **Koktel dobrodošlice/Welcome cocktail****Sreda, 04. oktobar/Wednesday, October 04****08:00-12:00 Registracija učesnika/Registration**09:00-10:30 **Otvaranje simpozijuma/Opening**10:30-11:00 **Kafe pauza-Foto/Coffee break-Photo**11:00-12:20 **Radioekologija/Radioecology**

u Benjamin	Zorko	Long-term monitoring of radioactivity in the environment in the Republic of Slovenia
u Jelena	Ajtić	GRAMON baza podataka: desetogodišnja merenja specifične aktivnosti berilijuma-7 u vazduhu
u Sofija	Forkapić	Primena jonoizmenjivačkih smola za gama spektrometrijsko određivanje radijuma u vodi
u Predrag	Kuzmanović	Sadržaj radionuklida i teških metala u otpadnom talogu od prečišćavanja rastvora za elektrolizu cinka u "Zorki" Šabac
u Božena	Skoko	Soil to plant transfer of Cs-137, Sr-90, Ra-226, Pb-210 and K-40 in different agricultural products in Croatia

Ručak/Lunch14:00-14:35 **Radioekologija/Radioecology**

p Irena	Tanasković	Monitoring radioaktivnosti i procena radijacionog rizika u okolini termoelektrana u Republici Srbiji u 2021. i 2022. godini
p Jovana	Knežević Radić	Radiološka karakterizacija poljoprivrednog zemljišta na teritoriji Vojvodine
p Branislava	Mitrović	Ispitivanje sadržaja radionuklida u vodi i sedimentu, reka Sava
p Mirjana	Đurašević	Radiološka analiza nekih vrsta lekovitog bilja sa područja Gučeva i procena godišnje efektivne doze usled ingestije
p Jelena	Đorđević	Određivanje veštačkih i prirodnih radionuklida u uzorku zemljišta u svrhu interkomparacije IAEA-TERC-2022-02
p Ivana	Vukašinović	Raspodela koncentracija aktivnosti prirodnih radionuklida u uzorcima životne sredine kao posledica rada termoelektrane "Kolubara" u periodu 2010-2022.
p Ljiljana	Kljajević	Radiological characterization of alkali activated materials containing wood and fly ash
p Marija	Janković	Potencijalni odnos između koncentracije tricijuma u kišnici i rekama
p Nataša	Sarap	Analiza trenda promene ukupne alfa i ukupne beta aktivnosti u poljoprivrednom ekosistemu
p Predrag	Kuzmanović	Akumulacija radionuklida iz zemljišta u plodovima lešnika
p Miloš	Đaletić	Rezultati merenja privatne merne stanice u Požarevcu za kontinualno merenje ambijentalnog ekvivalenta doze za 2021. i 2022. godinu
p Nikola	Svrkota	Ispitivanje koncentracije radionuklida u sedimentu podmorja Crne Gore
p Jelena	Krneta Nikolić	Sadržaj radionuklida i doza ingestijom za čajeve spravljene od lekovitog bilja sa teritorije Republike Srbije

p Darko	Sarvan	Analiza fraktalne prirode specifične aktivnosti berilijuma-7 u prizemnom sloju atmosfere merene u Beogradu, Srbija (1991-2022)
p Katarina	Trivunac	Fly-ash for usage in the building material industry
p Milica	Rajačić	Izbor referentnog datuma za prezentovanje aktivnosti radionuklida u vremenski kompozitnim uzorcima

14:35-14:55 **Opšti problemi zaštite od zračenja/General problems of radiation protection**

u Jelena	Krneta Nikolić	MetroPOEM - Metrology for the harmonisation of measurements of environmental pollutants in Europe
p Mirjana	Radenković	Opravdanost, optimizacija i referentni nivoi u situacijama postojećeg izlaganja

14:55-15:50 **Radon/Radon**

u Predrag	Kuzmanović	Merenje radioaktivnosti i ekshalacije radona iz koncentrata arsena korišćenog u industriji cinka „Zorka” Šabac
u Milka	Zečević	Razvoj metodologije za brzu dijagnostiku povišenih nivoa radona i analizu geoloških faktora u radonom ugroženim područjima
u Igor	Čeliković	TraceRadon projekat: ostvareni rezultati
p Vesna	Arsić	Merenje koncentracije radona u zatvorenom prostoru – prikaz jednog slučaja
p Perko	Vukotić	Radon u srednjim školama u Crnoj Gori
p Ljiljana	Gulan	Monitoring koncentracije radona u radnom prostoru
p Ranko	Zekić	Ispitivanje koncentracije aktivnosti radona sa vodoizvorišta u Crnoj Gori

15:50-16:20 **Kafe pauza/Coffee break**16:20-17:30 **Metode detekcije i merna instrumentacija/Detection methods and measurement instrumentation**

u Ivana	Coha	Određivanje Sr-89 i Sr-90 Čerenkovljevim brojenjem
u Dušan	Mrđa	Analiza fluksa i doznih efekata terestrijalnog "skyshine"
u Ivana	Komatina	Rezultati ispitivanja sonde S1 sa kompenzacionim filterom za merenje ambijentalnog ekvivalenta doze za uređaj DMRZ-M15
p Ivana	Vukanac	Postupak pripreme radioaktivnih standarda za potrebe kalibracije gama spektrometara
p Jan	Hansman	Ponovljivost određivanja aktivnosti radionuklida Cs-137 iz cilindričnog radioaktivnog izvora
p Jan	Hansman	Varijacije fona HPGe detektora
p Aleksandra	Samolov	Interna kontrola kvaliteta HPGe gamaspektrometrijskog sistema
p Sofija	Forkapić	Određivanje sadržaja prirodnih radionuklida u uzorcima mineralnih đubriva
p Anđela	Vešović	Godišnja kontrola detektora INSPECTOR 1000 i RADEYE PRD/PRD-ER
p Andrej	Vraničar	Upotreba FRAM softvera u analizi gama spektara nuklearnih materijala
p Jovana	Nikolov	Kalibracija LSC detektora u okviru razvoja metode za merenje uranijuma u podzemnim vodama
p Miloš	Đaletić	Merna nesigurnost ambijentalnih fotonskih dozimetara u impulsnom režimu rada sa posebnim osvrtom na uticaj osetljivosti detekcije i vremena merenja

od 20:30

Svečana večera/Conference dinner

Četvrtak, 05. oktobar/Thursday, October 05**08:00-09:00 Registracija učesnika/Registration****09:00-10:00 Zaštita od zračenja u medicini/Radiation protection in medicine**

<i>u</i>	Vojislav	Antić	Unapređenje zaštite medicinskog osoblja koje učestvuje u fluoroskopski vođenim interventnim procedurama uvođenjem poluautomatskog sistema upravljanja visećim zaštitnim ekranom
<i>u</i>	Jovan	Stanković	Novi pristup u konstrukciji zaštite u brahiterapiji – brahiterapijska komora
<i>u</i>	Aleksandar	Vukadinović	Automatizacija procesa proizvodnje radiofarmaceutika u cilju smanjenja doze zračenja operatera
<i>p</i>	Milimir	Milaković	Analiza rasejanja zračenja od zaustavljača snopa kod linearnih medicinskih akceleratora
<i>p</i>	Katarina	Rajković	Eksperimentalni model za procenu mogućeg radioprotektivnog efekta biljnog ekstrakta
<i>p</i>	Aleksandra	Milatović	CT protokol i vrijednosti doza za pregled urografije
<i>p</i>	Benard	Berišaj	Stanje rendgen-aparata u dijagnostičkoj radiologiji u Crnoj Gori
<i>p</i>	Drina	Janković	Validacija ITLC metode za određivanje sadržaja radiohemijske nečistoće C u 99mTc-MIBI injekciji
<i>p</i>	Zorana	Milanović	Ispitivanje fiziološke raspodele 99mTc-DPD

10:00-10:20 Biološki efekti jonizujućih zračenja/Biological effects of ionizing radiation

<i>p</i>	Vojislav	Stanić	Sinteza lutecijuma(III) kompleksa sa poliazamakrocikličnim ligandom
<i>p</i>	Tijana	Milovanović	Antioksidativni i radioprotektivni efekat flavonoida na učestalost mikronukleusa u humanim limfocitima
<i>p</i>	Jelena	Pajić	Promene genetičkog materijala u limfocitima periferne krvi izloženih u vanrednom događaju na graničnom prelazu Bezdán
<i>p</i>	Vojislav	Stanić	The effect of honey on malondialdehyde level in plasma exposed to a therapeutic dose of radiation
<i>p</i>	Slađana	Vuković	Analiza zdravstvenog stanja nakon vanrednog događaja na graničnom prelazu Bezdán
<i>p</i>	Marija	Jeremić	Oksidativni status kod pacijenata obolelih od dobro diferentovanih karcinoma štitaste žlezde nakon terapije I-131

10:20-10:50 Kafe pauza/Coffee break**10:50-11:15 Dozimetrija/Dosimetry**

<i>u</i>	Jelena	Vlahović	Primena Tl dozimetara za ispitivanje tačnosti isporučene doze u ozračivaču krvi
<i>p</i>	Miloš	Živanović	Uspostavljanje etalonskog polja za male vrednosti jačine doznog ekvivalenta
<i>p</i>	Nikola	Kržanović	Evaluation of diagnostic radiology detector performance in reference mammography radiation fields
<i>p</i>	Andrea	Kojić	INFLUENCE OF COMPRESSION PADDLE POSITIONING ON HVL MEASUREMENTS IN MAMMOGRAPHY
<i>p</i>	Nikola	Kržanović	Provera radioterapijskih ustanova Srbije od 2019. do 2022. godine poštom dozimetrijom u veličini apsorbovana doza u vodi

11:15-11:40 Radioaktivni otpad i dekontaminacija/Radioactive waste and decontamination

<i>u</i>	Jelena	Milović	Upravljanje radioaktivnim otpadom Instituta za onkologiju i radiologiju Srbije
<i>p</i>	Mihajlo	Jović	Bezbedno upravljanje zatvorenim izvorima jonizujućeg zračenja: mogući pristupi, rukovanje, kondicioniranje i skladištenje
<i>p</i>	Ivana	Smičklas	Uticao konkurentnih jona Sr ²⁺ na efikasnost sorpcije Ba ²⁺ zeolitom 4A i prirodnim klinoptilolitom
<i>p</i>	Ivana	Jelić	Upotreba otpadnog stakla ekrana u malter-matriksima za imobilizaciju tečnog radioaktivnog otpada
<i>p</i>	Branislav	Radovanović	Пробни рад постројења за прераду радиоактивног отпада без радиоактивних и нуклеарних материјала

11:40-11:50 Nejonizujuća zračenja/Non-ionizing radiation

<i>p</i>	Sofija	Forkapić	Uticao evolucije mobilnih tehnologija na izlaganje ljudi elektromagnetskim poljima
<i>p</i>	Vladimir	Aleksić	Фототерапија за неонаталну хипербилирубинемiju

Predstavljanje Srpskog nuklearnog društva/Presentation of the Serbian Nuclear Society**Ručak/Lunch****od 13:15 Izlet/Excursion (Cetinje, Lovćen)****Petak, 06. oktobar/Friday, October 06****08:00-09:00 Registracija učesnika/Registration****09:00-10:05 Regulativa, edukacija i javno informisanje/Regulation, education and public information**

<i>u</i>	Vladimir	Janjić	Primena kaznenih mera u inspekcijском nadzoru
<i>u</i>	Ivana	Avramović	Terminologija u oblasti radijacione i nuklearne sigurnosti i bezbednosti – izazovi
<i>u</i>	Snežana	Alempijević	Unapređenje regulatornog okvira u oblasti primene izvora zračenja u medicini
<i>u</i>	Milica	Ćurčić	Generalna prevencija ilegalne trgovine radioaktivnih materijala
<i>p</i>	Mirjana	Ćujić	Nuclear Security Implications of Counterfeit, Fraudulent and Suspect Items (CFSIs)

10:05-10:35 Kafe pauza/Coffee break**10:35-11:35 Skupština/Assembly of the DZZSCG****11:35-11:50 Zatvaranje simpozijuma/Closing of the symposium****Ručak/Lunch****Slobodno vreme/Leisure time****Polazak organizovanog prevoza/Organised bus departure**