

<b>Opšti problemi zaštite od zračenja</b>	
OPRAVDANOST, OPTIMIZACIJA I REFERENTNI NIVOI U SITUACIJAMA POSTOJEĆEG IZLAGANJA	Mirjana RADENKOVIĆ, Mirjana ČUJIĆ, Stefan RAFAJLOVIĆ
MetroPOEM - Metrology for the harmonisation of measurements of environmental pollutants in Europe	Ivana Vukanac, Igor Čeliković, Jelena Krneta Nikolić, Mirjana Đurašević, Milica Rajačić
<b>Radioekologija i izlaganje stanovništva</b>	
Radiološka karakterizacija poljoprivrednog zemljišta na teritoriji Vojvodine	Jovana Knežević Radić, Sofija Forkapić, Danijel Velimirović, Jan Hansman, Kristina Bikit, Dušan Mrđa, Predrag Kuzmanović
Monitoring radioaktivnosti i procena radijacionog rizika u okolini termoelektrana u Republici Srbiji u 2021. i 2022. godini	Irena Tanasković, Jovana Đukić, Vesna Arsić, Suzana Bogojević
GRAMON baza podataka: desetogodišnja merenja specifične aktivnosti berilijuma-7 u vazduhu	Jelena Ajtić, Milica Rajačić, Jelena Krneta Nikolić, Ivana Vukanac, Zorana Ilić, Alfred Vidic, Irma Didović, Jovan Janusheski, Jordanka Anusheva, Snezana Dimovska, Dejan Danilovski, Tomislav Anđelić, Ranko Zekić, Nikola Svrkota, Slavko Radonjić, Branko Vodenik, Benjamin Zorko
ISPITIVANJE SADRŽAJA RADIONUKLIDA U VODI I SEDIMENTU, REKA SAVA	Branislava M. Mitrović, Dragana Ostojić, Gordana Pantelić
RADIOLOŠKA ANALIZA NEKIH VRSTA LEKOVITOG BILJA SA PODRUČJA GUČEVA I PROCENA GODIŠNJE EFEKTIVNE DOZE USLED INGESTIJE	Mirjana ĐURAŠEVIĆ, Igor ČELIKOVIĆ, Aleksandra SAMOLOV, Tamara MILANOVIĆ, Zorica OBRADOVIĆ, Irina KANDIĆ, Aleksandar KANDIĆ
Primena jonoizmenjivačkih smola za gama spektrometrijsko određivanje radijuma u vodi	Sofija Forkapić, Marija Maletin, Jovana Knežević-Radić, Danijel Velimirović, Jan Hansman, Dušan Mrđa, Kristina Bikit, Jasmina Agbaba
Određivanje veštačkih i prirodnih radionuklida u uzorku zemljišta u svrhu interkomparacije IAEA-TERC-2022-02	Jelena ĐORĐEVIĆ, Nevena ZDJELAREVIĆ, Nataša LAZAREVIĆ, Dalibor ARBUTINA
RASPODELA KONCENTRACIJA AKTIVNOSTI PRIRODNIH RADIONUKLIDA U UZORCIMA ŽIVOTNE SREDINE KAO POSLEDICA RADA TERMoeLEKTRANE "KOLUBARA" U PERIODU 2010 – 2022. GODINE	Ivana VUKAŠINOVIĆ, Dragana TODOROVIĆ, Jelena NIKOLIĆ, Milica RAJAČIĆ, Marija JANKOVIĆ, Nataša SARAP, Julija ŠČEKIĆ
Radiological characterization of alkali activated materials containing wood and fly ash	Ljiljana Kljajević, Nataša Mladenović Nikolić, Aleksandar Kandić, Ivana Vukanac, Marija Ivanović, Sanja Knežević, Snežana Nenadović
POTENCIJALNI ODNOS IZMEĐU KONCENTRACIJE TRICIJUMA U KIŠNICI I REKAMA	Marija JANKOVIĆ, Nataša SARAP, Jelena KRNETA NIKOLIĆ, Milica RAJAČIĆ, Ivana VUKANAC, Ivana JELIĆ, Marija ŠLJIVIĆ-IVANOVIĆ
Analiza trenda promene ukupne alfa i ukupne beta aktivnosti u poljoprivrednom ekosistemu	Nataša Sarap, Marija Janković, Jelena Krneta Nikolić, Milica Rajačić, Ivana Vukanac
AKUMILACIJA RADIOAKTIVNOSTI IZ ZEMLJE U LEŠNIKU	Predrag Kuzmanović, Jan Hansman, Danijel Velimirović, Dušan Mrđa, Sofija Forkapić, Jovana Knežević Radić

Rezultati merenja privatne merne stanice u Požarevcu za kontinualno merenje ambijentalnog ekvivalenta doze za 2021. i 2022. godinu	Miloš Đaletić
ISPITIVANJE KONCENTRACIJE RADIONUKLIDA U SEDIMENTU PODMORJA CRNE GORE	Nikola SVRKOTA, Ranko ZEKIĆ, Tomislav ANĐELIĆ
Sadržaj radionuklida i doza ingestijom za čajeve spravljene od lekovitog bilja sa teritorije Republike Srbije	Jelena Krneta Nikolić, Marija Lučić, Milica Rajačić, Ivana Vukanac, Nataša Sarap, Marija Janković
Analiza fraktalne prirode specifične aktivnosti berilijuma-7 u prizemnom sloju atmosfere merene u Beogradu, Srbija (1991-2022)	Darko Sarvan, Đorđe Stratimirović, Milica Rajačić, Jelena Krneta Nikolić, Ivana Vukanac, Jelena Ajtić
FLY-ASH FOR USAGE IN THE BUILDING MATERIAL INDUSTRY	Nataša MLADENOVIĆ NIKOLIĆ, Katarina TRIVUNAC, Miloš NENADOVIĆ, Sabina DOLENEC, Maruša MRAK, Ivana VUKANAC, Snežana NENADOVIĆ, Ljiljana KLJAJEVIĆ
Izbor referentnog datuma za prezentovanje aktivnosti radionuklida u vremenski kompozitnim	Milica Rajacic, Ivana Vukanac, Jelena Krneta Nikolic, Natasa Sarap, Marija Jankovic
SADRŽAJ RADIONUKLIDA I TEŠKIH METALA U OTPADNOM TALOGU OD PREČIŠĆAVANJA RASTVORA ZA ELEKTROLIZU CINKA U “ZORKI” ŠABAC	Predrag KUZMANOVIĆ, Jan HANSMAN, Danijel VELIMIROVIĆ, Sofija FORKAPIĆ, Dušan MRĐA, Jovana KNEŽEVIĆ RADIĆ
SOIL TO PLANT TRANSFER OF CS-137, SR-90, RA-226, PB-210 AND K-40 IN DIFFERENT AGRICULTURAL PRODUCTS IN CROATIA	Božena SKOKO, Gorana KARANOVIĆ, Tomislav ILIEVSKI, Ivana COHA, Željko GRAHEK, Katja MAGDIĆ KOŠIČEK, Ivana SMIČIKLAS, Dijana PAVIČIĆ-HAMER, Ivana TUCAKOVIĆ
<b>Radon</b>	
MERENJE RADIOAKTIVNOSTI I EKSHALACIJE RADONA IZ KONCENTRATA ARSENA KORIŠĆENOG U INDUSTRIJI CINKA „ZORKA” ŠABAC	Predrag Kuzmanović, Sofija Forkapić, Dušan Mrđa, Jan Hansman, Danijel Velimirović, Kristina Bikit, Jovana Knežević Radić
Radon u srednjim školama u Crnoj Gori	Perko Vukotić
Razvoj metodologije za brzu dijagnostiku povišenih nivoa radona i analizu geoloških faktora u radonom ugroženim područjima	Milka Zečević, Sofija Forkapić, Jovana Knežević Radić, Robert Lakatoš, Danijel Velimirović, Jan Hansman, Dušan Mrđa, Kristina Bikit, Selena Samardžić
Merenje koncentracije radona u zatvorenom prostoru – prikaz jednog slučaja	Vesna Arsić, Igor Čeliković, Jovana Đukić, Irena Tanasković, Suzana Bogojević
traceRadon projekat: ostvareni rezultati	Igor Čeliković, Ivana Vukanac, Gordana Pantelić, Miloš Živanović, Jelena Krneta Nikolić
Monitoring koncentracije radona u radnom prostoru	Ljiljana Gulan, Dušica Spasić, Boris Drobac
ISPITIVANJE KONCENTRACIJE AKTIVNOSTI RADONA SA VODOIZVORIŠTA U CRNOJ GORI	Ranko ZEKIĆ, Tijana Milivojević, Tomislav ANĐELIĆ
<b>Metode detekcije i merna instrumentacija</b>	
PONOVLJIVOST ODREĐIVANJA AKTIVNOSTI RADIONUKLIDA Cs-137 IZ CILINDRIČNOG RADIOAKTIVNOG IZVORA	Jan HANSMAN, Danijel VELIMIROVIĆ, Dušan MRĐA, Sofija FORKAPIĆ, Kristina BIKIT, Jovana KNEŽEVIĆ-RADIĆ
VARIJACIJE FONIA HPGē DETEKTORA	Jan HANSMAN, Danijel VELIMIROVIĆ, Dušan MRĐA, Sofija FORKAPIĆ, Kristina BIKIT, Jovana KNEŽEVIĆ-RADIĆ

INTERNA KONTROLA KVALITETA HPGe GAMASPEKTROMETRIJSKOG SISTEMA	Aleksandra Samolov, Aleksandar Kandić, Mirjana Đurašević, Igor Čeliković, Tamara Milanović, Ivana Vukanac
Određivanje sadržaja prirodnih radionuklida u uzorcima mineralnih đubriva	Jelena Đorđević, Nevena Zdjelarević, Nataša Lazarević, Sofija Forkapić, Jovana Knežević Radić, Predrag Kuzmanović, Jan Hansman
GODIŠNJA KONTROLA DETEKTORA INSPECTOR 1000 I RADEYE PRD/PRD-ER	Andela Vešović, Aleksandra Milatović, Nikola Svrkota, Benard Berišaj
Upotreba FRAM softvera u analizi gama spektara nuklearnih materijala	Andrej Vraničar, Miloš Travar, Nataša Todorović, Jovana Nikolov
Rezultati ispitivanja sonde S1 sa kompenzacionim filterom za merenje ambijentalnog ekvivalenta doze za uređaj DMRZ-M15	Miloš Đaletić, Ivana Komatina
Merna nesigurnost ambijentalnih fotonskih dozimetara u impulsnom režimu rada sa posebnim osvrtom na uticaj osetljivosti detekcije i vremena	Miloš Đaletić
Postupak pripreme radioaktivnih standarda za potrebe kalibracije gama spektrometara	Ivana Vukanac, Milica Rajačić, Mirjana Đurašević, Jelena Krneta Nikolić, Nataša Sarap, Marija Janković
ODREĐIVANJE SR-89 I SR-90 ČERENKOVLEJIVIM BROJENJEM	Ivana COHA, Gorana KARANOVIC, Željko GRAHEK
Analiza fluksa i doznih efekata terestrijalnog "skyshine" zračenja	Danijel Velimirović, Dušan Mrđa, Jan Hansman, Jovana Knežević Radić, Sofija Forkapić, Kristina Demirhan
KALIBRACIJA LSC DETEKTORA U OKVIRU RAZVOJA METODE ZA MERENJE URANIJUMA U PODZEMNIM VODAMA	Jovana NIKOLOV, Srđan VUKOVIĆ, Andrej VRANIČAR, Ivana STOJKOVIĆ, Nataša TODOROVIĆ, Snežana PAPOVIĆ, Milan VRANEŠ
<b>Zaštita od zračenja u medicini</b>	
Analiza rasejanja zračenja od zaustavljivača snopa kod linearnih medicinskih akceleratora	Milomir Milaković, Nevena Ignajtov, Nikola Jovančević, Miodrag Krmar, Dimitrije Maletić
Unapređenje zaštite medicinskog osoblja koje učestvuje u fluoroskopski vođenim interventnim procedurama uvođenjem poluautomatskog sistema upravljanja visećim zaštitnim ekranom	Vojislav Antić
Novi pristup u konstrukciji zaštite u brahiterapiji – brahiterapijska komora	Jovan Stanković, Zoran Mirkov, Kata Dabić-Stanković, Zorica Obradović, Katarina Rajković
Eksperimentalni model za procenu mogućeg radioprotektivnog efekta biljnog ekstrakta	Katarina M Rajković, Mirjana Đurašević, Zorica Obradović, Zorana Milanović, Aleksandar Vukadinović, Marko Perić, Dragana Stanković, Drina Janković
CT PROTOKOL I VRIJEDNOSTI DOZA ZA PREGLED UROGRAFIJE	Aleksandra MILATOVIĆ, Benard BERIŠAJ, Nikola SVRKOTA, Radule PETRUŠIĆ
STANJE RENDGEN-APARATA U DIJAGNOSTIČKOJ RADIOLOGIJI U CRNOJ GORI	Benard BERIŠAJ, Aleksandra MILATOVIĆ, Nikola SVRKOTA, Anđela VEŠOVIĆ
VALIDACIJA ITLC METODE ZA ODREĐIVANJE SADRŽAJA RADIOHEMIJSKE NEČISTOĆE C U 99mTc-MIBI INJEKCIJI	Drina JANKOVIĆ, Marija MIRKOVIĆ, Magdalena RADOVIĆ, Zorana MILANOVIĆ, Marko PERIĆ, Dragana STANKOVIĆ, Aleksandar VUKADINOVIĆ, Sanja VRANJEŠ-ĐURIĆ
ISPITIVANJE FIZIOLOŠKE RASPODELE 99mTc-DPD	Zorana MILANOVIĆ, Marija MIRKOVIĆ, Magdalena RADOVIĆ, Marko PERIĆ, Dragana STANKOVIĆ, Aleksandar VUKADINOVIĆ, Sanja VRANJEŠ-ĐURIĆ, Drina JANKOVIĆ

AUTOMATIZACIJA PROCESA PROIZVODNJE RADIOFARMACEUTIKA U CILJU SMANJENJA DOZE ZRAČENJA OPERATERA	Aleksandar VUKADINOVIĆ, Miroslav RAVLIĆ, Milovan MATOVIĆ, Drina JANKOVIĆ, Marija MIRKOVIĆ, Magdalena RADOVIĆ, Zorana MILANOVIĆ, Marko PERIĆ, Dragana STANKOVIĆ, Milutin JEVREMOVIĆ, Sanja VRANJEŠ-ĐURIĆ
<b>Dozimetrija</b>	
Uspostavljanje etalonskog polja za male vrednosti jačine doznog ekvivalenta	Miloš Živanović, Ivana Komatina, Nikola Kržanović, Miloš Đaletić, Srboljub Stanković
EVALUATION OF DIAGNOSTIC RADIOLOGY DETECTOR PERFORMANCE IN REFERENCE MAMMOGRAPHY RADIATION FIELDS	Nikola Kržanović, Andrea Kojić, Luka Bakrač, Miloš Živanović
PROVERA RADIOTERAPIJSKIH USTANOVA SRBIJE OD 2019. DO 2022. GODINE POŠTANSKOM DOZIMETRIJOM U VELIČINI APSORBOVANA DOZA U VODI	Nikola KRŽANOVIĆ, Miloš ŽIVANOVIĆ, Miloš ĐALETIĆ, Ivana KOMATINA, ANDREA KOJIĆ, Srboljub STANKOVIĆ
INFLUENCE OF COMPRESSION PADDLE POSITIONING ON HVL MEASUREMENTS IN MAMMOGRAPHY	Andrea KOJIĆ, Nikola KRŽANOVIĆ, Ivana KOMATINA, Predrag BOŽOVIĆ, Miloš ŽIVANOVIĆ, Jelena STANKOVIĆ PETROVIĆ, Jelena VLAHOVIĆ
PRIMENA TL DOZIMETARA ZA ISPITIVANJE TAČNOSTI ISPORUČENE DOZE U OZRAČIVAČU KRVI	Jelena VLAHOVIĆ, Predrag BOŽOVIĆ, Andrea KOJIĆ, Nikola KRŽANOVIĆ, Dušan TOPALOVIĆ, Jelena STANKOVIĆ PETROVIĆ
<b>Biološki efekti jonizujućih zračenja</b>	
SINTEZA LUTECIJUMA(III) KOMPLEKSA SA POLIAZAMAKROCIKLIČNIM LIGANDOM	Vojislav STANIĆ, Slađana TANASKOVIĆ, Ivana JELIĆ, Marija JANKOVIĆ, Dragoljub JOVANOVIĆ, Tamara GERIĆ, Branislav NASTASIJEVIĆ
ANTIOKSIDATIVNI I RADIOPROTEKTIVNI EFEKAT FLAVONOIDA NA UČESTALOST MIKRONUKLEUSA U HUMANIM LIMFOCITIMA	Tijana Milovanović, Miroslava Stanković
PROMENE GENETIČKOG MATERIJALA U LIMFOCITIMA PERIFERNE KRVI IZLOŽENIH U VANREDNOM DOGAĐAJU NA GRANIČNOM PRELAZU BEZDAN	Jelena PAJIĆ, Slađana VUKOVIĆ, Milenko ĐUKIĆ, Jovica STEPOVIĆ, Boban RAKIĆ
ANALIZA ZDRAVSTVENOG STANJA NAKON VANREDNOG DOGAĐAJA NA GRANIČNOM PRELAZU BEZDAN	Slađana VUKOVIĆ, Milenko ĐUKIĆ, Jovica STEPOVIĆ, Jelena PAJIĆ, Boban RAKIĆ
THE EFFECT OF HONEY ON MALONDIALDEHYDE LEVEL IN PLASMA EXPOSED TO A THERAPEUTIC DOSE OF RADIATION	Vojislav STANIĆ, Ljubica GAVRILOVIĆ, Vesna STOJILJKOVIĆ, Marija PANTELIĆ, Srboljub STANKOVIĆ
Oksidativni status kod pacijenata obolelih od dobro diferentovanih karcinoma štitaste žlezde nakon terapije I-131	Vera D. Spasojević-Tišma, Marija Ž. Jeremić

<b>Radioaktivni otpad i dekontaminacija</b>	
BEZBEDNO UPRAVLJANJE ZATVORENIM IZVORIMA JONIZUJUĆEG ZRAČENJA: MOGUĆI PRISTUPI, RUKOVANJE, KONDICIONIRANJE I SKLADIŠTENJE	Mihajlo Jović, Nenad Šipka, Ivana Smičiklas
Uticaj konkurentnih jona Sr <sup>2+</sup> na efikasnost sorpcije Ba <sup>2+</sup> zeolitom 4A i prirodnim klinoptilolitom	Ivana Smičiklas, Mihajlo Jović, Snežana Dragović
Upotreba otpadnog stakla ekrana u malter-matriksima za imobilizaciju tečnog radioaktivnog otpada	Tatjana MILJOJČIĆ, Ivana JELIĆ, Aleksandar SAVIĆ, Marija ŠLJIVIĆ-IVANOVIĆ, Marija JANKOVIĆ, Nataša SARAP, Vojislav STANIĆ, Milica ĆURČIĆ, Slavko DIMOVIĆ, Radmila ŠEROVIĆ
ПРОБНИ РАД ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕРАДУ РАДИОАКТИВНОГ ОТПАДА БЕЗ РАДИОАКТИВНИХ И НУКЛЕАРНИХ МАТЕРИЈАЛА	Branislav RADOVANOVIĆ, Ivan GRUJANAC, Danijela SOLDATOVIĆ
UPRAVLJANJE RADIOAKTIVNIM OTPADOM INSTITUTA ZA ONKOLOGIJU I RADIOLOGIJU SRBIJE	Jelena MILOVIĆ, Snežana ŽIVANOV
<b>Regulativa, edukacija i javno informisanje</b>	
Primena kaznenih mera u inspeksijskom nadzoru	Vladimir Janjić, Katarina Žarković
TERMINOLOGIJA U OBLASTI RADIJACIONE I NUKLEARNE SIGURNOSTI I BEZBEDNOSTI – IZAZOVI	Ivana AVRAMOVIĆ, Ivana VUKANAC, Snežana PAVLOVIĆ
Nuclear Security Implications of Counterfeit, Fraudulent and Suspect Items (CFSIs)	Mirjana Ćujić, Mirjana Radenković, Ljiljana Jankovic Mandić
Unapređenje regulatornog okvira u oblasti primene izvora zračenja u medicini	Snežana Alempijević, Milica Vukadinović, Nikola Ćirić, Ana Stupar, Milan Vujović
GENERALNA PREVENCIJA ILEGALNE TRGOVINE RADIOAKTIVNIH MATERIJALA	Slavko DIMOVIĆ, Milica ĆURČIĆ, Marija JANKOVIĆ
<b>Nejonizujuća zračenja</b>	
Uticaj evolucije mobilnih tehnologija na izlaganje ljudi elektromagnetskim poljima	Nebojša Krstić, Zoltan Nađ, Danijel Velimirović, Dušan Mrđa, Sofija Forkapić
Фототерапија за неонаталну хипербилирубинемiju	Vladimir Aleksić