

**XXV SIMPOZIJUM  
DRUŠTVA ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA  
SRBIJE I CRNE GORE**



**PROGRAM**







**XXV SIMPOZIJUM  
DRUŠTVA ZA ZAŠTITU OD ZRAČENJA SRBIJE I CRNE GORE**

**PROGRAM**



**Organizator:**

Društvo za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore  
Institut za nuklearne nauke "Vinča",  
Laboratorija za zaštitu od zračenja i zaštitu životne sredine

**Organizacioni odbor:**

Olivera Ciraj-Bjelac, Institut za nuklearne nauke "Vinča", Beograd  
Milojko Kovačević, Institut za nuklearne nauke "Vinča", Beograd  
Perko Vukotić, PMF, Podgorica  
Snežana Milačić, Institut za medicinu rada Srbije, Beograd  
Olivera Marinković, Institut za medicinu rada Srbije, Beograd  
Ištvan Bikit, PMF, Novi Sad  
Tomislav Anđelić, Ekotoksiokološki centar Crne Gore, Podgorica  
Vladan Ljubenov, Međunarodna Agencija za Atomsku Energiju, Austrija  
Dragoslav Nikezić, PMF, Kragijevac  
Snežana Dragović, INEP, Zemun  
Vera Spasojević-Tišma, Institut za nuklearne nauke "Vinča", Beograd  
Gorijan Sesartić, Institut za nuklearne nauke "Vinča", Beograd  
Danijela Arandić, Institut za nuklearne nauke "Vinča", Beograd

**Redakcioni odbor:**

Dr Gordana Joksić, Institut za nuklearne nauke "Vinča", Beograd  
Dr Dragana Todorović, Institut za nuklearne nauke "Vinča", Beograd  
Mr Gordana Pantelić, Institut za medicinu rada Srbije, Beograd  
Dr Marko Ninković, Institut za nuklearne nauke "Vinča", Beograd

**Mesto i vreme održavanja Simpozijuma:**

Brzeće, Kopaonik, 30. septembar – 2. oktobar 2009.

**Prijavljivanje učesnika:**

Prijemna kancelarija će raditi 29.9.2009 godine od 16:00 do 20.00, a u toku simpozijuma od 8:00 do 15.00.

**Kotizacija:**

Kotizacija iznosi 6000,00 dinara. Kotizacija se uplaćuje na poslovni račun Društva: **205-49197-34** kod Komercijalne banke Beograd. Kotizacija se može uplatiti u gotovom novcu pri registraciji učesnika. Uplatom kotizacije stičete pravo učešća na Simpozijumu i obezbeđujete primerak Zbornika radova.

**Rad Simpozijuma:**

Radovi na simpozijumu biće prezentovani u obliku kratkih usmenih saopštenja ili u obliku postera. Izlaganja autora mogu trajati 10 minuta a diskusija po radu 2 minuta. Za izlaganje je obezbeđen video projektor. Za postere je obezbeđen prostor dimenzija 80 cm x 100 cm. Autori se mole da izlože svoje postere prvog dana. Poster će biti izloženi sve vreme trajanja Simpozijuma.

**Smeštaj učesnika:**

Svi učesnici će biti smešteni u Hotelu Juniot u Brzeću. Organizator je rezervisao smeštaj za sve učesnike tako da nisu potrebne pojedinačne rezervacije. Sve uplate će se vršiti preko Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore. Za sve informacije u vezi smeštaja obratiti se na telefon 011 806-64-38 ili e-mail office@dzz.org.rs.

**SREDA 30. 9. 2009.**

**9:30 - 10:00 Otvaranje XXIV Simpozijuma**

**10:00 - 10:30 Marko Ninković: Zastita od zracenja i renesansa nuklearne energije-predavanje po pozivu**

**10:30 - 11:00 Koktel**

**11:00 - 12:30 Radioekologija I**

**Predsedavajući: Perko Vukotić, Vladimir Udovičić**

- [1] **MERENJE FAKTORA RAVNOTEŽE KRATKOŽIVEĆIH RADONOVIH POTOMAKA TRAG DETEKTORIMA**  
*NIKEZIĆ DRAGOSLAV-predavanje po pozivu*
- [2] **RADIONUKLIDI U BILJKAMA U URBANIM SREDINAMA**  
*TODOROVIĆ DRAGANA, AJTIĆ JELENA, POPOVIĆ DRAGANA, NIKOLIĆ JELENA*
- [3] **LOKACIJE U CRNOJ GORI SA VISOKIM FONOM GAMA-ZRAČENJA**  
*VUKOTIĆ PERKO, SVRKOTA RANKO, ANĐELIĆ TOMISLAV, ZEKIĆ RANKO, ANTOVIĆ NEVENKA*
- [4] **RADIOAKTIVNOST VAZDUHA NA LOKACIJI KUMODRAŽ U PERIODU JANUAR – JUN 2009.GODINE**  
*LAZAREVIĆ NATAŠA, RAJIĆ DUŠAN, JEVREMOVIĆ MILUTIN*
- [5] **MODEL ZA PROCENU POVRŠINSKE KONTAMINACIJE RADIONUKLIDOM <sup>210</sup>PB U ZATVORENOM PROSTORU USLED PRISUSTVA RADONA**  
*MRĐA DUŠAN, BIKIT IŠTVAN, FORKAPIĆ SOFIJA*

**12:30 - 14:00 Pauza za ručak**

**14:00 - 15:30 Radioekologija II**

**Predsedavajući: Gordana Pantelić, Dušan Mrđa**

- [1] **ANALIZA UTICAJA FAKTORA NA KONCENTRACIJU AKTIVNOSTI RADONA U ZATVORENIM PROSTORIJAMA**  
*TODOROVIĆ NATAŠA, FORKAPIĆ SOFIJA, PAPUGA JASNA, BIKIT IŠTVAN, SLIVKA JAROSLAV*
- [2] **MERENJE KONCENTRACIJE AKTIVNOSTI RADONA KAO METODA ZA PREDVIĐANJE ZEMLJOTRESA**  
*UDOVIČIĆ VLADIMIR, ANIČIN IVAN, DRAGIĆ ALEKSANDAR, BANJANAC RADOMIR, JOKOVIĆ DEJAN, PUZOVIĆ JOVAN*
- [3] **ANALIZA DIFUZIJE RADONA KROZ GRAĐEVINSKE MATERIJALE**  
*GRUJIĆ SELENA, RADUKIN-KOSANOVIĆ ALEKSANDAR, BIKIT IŠTVAN, MRĐA DUŠAN, FORKAPIĆ SOFIJA*
- [4] **SIMULTANA MERENJA KONCENTRACIJE ATMOSFERSKIH BRZIH JONA I AKTIVNOSTI RADONA U NISKOFONSKOJ LABORATORIJI U ZEMUNU**  
*KOLARŽ PREDRAG, FILIPOVIĆ DUŠAN, UDOVIČIĆ VLADIMIR, DRAGIĆ ALEKSANDAR, BANJANAC RADOMIR, JOKOVIĆ DEJAN*

[5] **INTERKOMPARACIJA GAMASPEKTROMETRIJSKIH LABORATORIJA U SRBIJI**

*GORADANA PANTELIĆ*

[6] **MEĐUNARODNE AKTIVNOSTI U OBLASTI METROLOGIJE RADIONUKLIDA**

*IVANA VUKANAC*

**15:30 - 16:00 Pauza**

**16:00 - 17:00 Zaštita od zračenja u medicini**

**Predsedavajući: Marko Ninković, Miodrag Krmar**

[1] **НЕУТРОНСКА ДОЗА НА УЛАЗНИМ ВРАТИМА ТЕРАПИЈСКЕ ПРОСТОРИЈЕ СА 15 MeV-СКИМ АКЦЕЛЕРАТОРОМ**

*KRMAR MIODRAG, KUZMANOVIĆ ZORAN*

[2] **SNIMANJE DECE U CT DIJAGNOSTICI: NIVO SVESTI MEDICINSKOG OSOBLJA O POTENCIJALNOM RIZIKU ZA PACIJENTE**

*ARANDIĆ DANIJELA, CIRAJ-BJELAC OLIVERA*

[3] **DOZIMETRIJSKI ASPEKTI I ZAŠTITA OD ZRAČENJA U INTERVENTNOJ KARDIOLOGIJI**

*CIRAJ-BJELAC OLIVERA, ARANDIĆ DANIJELA, KOŠUTIĆ DUŠKO, LONČAR BORIS*

[4] **УСПОСТАВЉАЊЕ ПРОГРАМА КОНТРОЛЕ КВАЛИТЕТА ДИГИТАЛНОГ МАМОГРАФА**

*DIMITRIĆ DRAGAN, NIŠEVIĆ GORDAN, BOŠKOVIĆ ZORAN*

[5] **МЕРЕЊЕ ШУМА И КОМПАРАТИВНА АНАЛИЗА ПЕРФОРМАНСИ МАМОГРАФСКОГ СИСТЕМА СА FFD ДЕТЕКТОРСКОМ ТЕХНОЛОГИЈОМ**

*VASIĆ ANA, NIŠEVIĆ GORDAN, BOŠKOVIĆ ZORAN, DIMITRIĆ DRAGAN*

**17:00-18:30 Poster sekcija I**

***Radioekologija, Radioaktivni otpad, Zakonska regulativa***

**Predsedavajući: Vedrana Vuletić, Velibor Andrić**

[1] **AKTIVNOSTI 137Cs I 40K U JEDINKAMA VRSTE CIPOLA (MUGILIDAE) LIZA AURATA IZ JUŽNOG JADRANSKOG MORA**

*ANTOVIĆ IVANKA, ANTOVIĆ NEVENKA*

[2] **NIVOI AKTIVNOSTI 137Cs U GLJIVAMA SRBIJE I CRNE GORE OD 2003. DO 2008. GODINE**

*ČUČULOVIĆ ANA, MOMČILOVIĆ MILAN, DRAGOVIĆ SNEŽANA*

[3] **RADIOEKOLOŠKA PRIMENA "ENVIRONMENTAL FRIENDLY" MATERIJALA ALUMOSILIKATNOG POREKLA**

*STOJANOVIĆ MIRJANA, MILOJKOVIĆ JELENA, GRUBIŠIĆ MIRKO, ILEŠ DEANA*

[4] **UKUPNA ALFA I BETA AKTIVNOST VAZDUHA I PADAVINA U BEOGRADU OD 2006. DO 2008. GODINE**

*TANASKOVIĆ IRENA, PANTELIĆ GORDANA, VULETIĆ VEDRANA, EREMIĆ-SAVKOVIĆ MAJA, JAVORINA LJILJANA*

[5] **UTICAJ IZLAGANJA POPULACIJE PRIRODNOM RADIONUKLIDU RADIJUMU NA POVEĆANJE RIZIKA ZA RAZVIJANJE TUMORA UNOŠENJEM RODITELJSKOG RADIONUKLIDA URANIJUMA PUTEM INHALACIJE ILI INGESTIJE**

ŽUPUNSKI LJUBICA, TROBOK MIRJANA, GORDANIĆ VOJIN, SPASIĆ-JOKIĆ  
VESNA, SOVILJ PLATON

- [6] **NORM U OKOLINI TE „NIKOLA TESLA“ B – EKSPERIMENTALNI  
REZULTATI**  
KISIĆ DRAGICA, VESELINOVIĆ NENAD, TOKONAMI SHINJI, ČELIKOVIĆ  
IGOR, STOJANOVIĆ ZORAN, ČUKNIĆ OLIVERA, NEMČEVIĆ MARKO, SIMOVIĆ  
RODOLJUB, ŽUNIĆ ZORA
- [7] **RADIOAKTIVNOST MINERALNIH VODA ŠIREG PODRUČJA BUKULJE**  
RADENKOVIĆ MIRJANA, PAPIĆ PETAR, JOKSIĆ JASMINKA, NIKIĆ ZORAN
- [8] **RADIOHEMIJSKA SEPARACIJA I ALFA-SPEKTROMETRIJSKO  
ODREĐIVANJE AMERICIJUMA U RAZLIČITIM MATRIKSIMA**  
RADENKOVIĆ MIRJANA, JOKSIĆ JASMINKA, PALIGORIĆ DRAGICA
- [9] **PREDNOSTI MERENJA UZORAKA NISKIH AKTIVNOSTI U  
NISKOFONSKOJ LABORATORIJI**  
VUKANAC IVANA, ĐURAŠEVIĆ MIRJANA, KANDIĆ ALEKSANDAR, UDOVIČIĆ  
VLADIMIR, BANJANAC RADOMIR
- [10] **AKUMULACIJA 137CS U DIVLJIM PEČURKAMA (UZORCI IZ  
RAZLIČITIH DELOVA MAKEDONIJE)**  
TODOROVIĆ ALEKSANDRA, SEKULOVSKE PAVLE, STEPANOVSKI BRANKO,  
KARDELEV MITKO
- [11] **ZEMLJA-BILJKA TRANSFER FAKTOR U OKOLINI TERMOELEKTRANA**  
NIKOLIĆ JELENA, TODOROVIĆ DRAGANA, JANKOVIĆ MARIJA, RADENKOVIĆ  
MIRJANA, JOKSIĆ JASMINKA
- [12] **КОНТРОЛА РАДИОАКТИВНОСТИ СЕДИМЕНТА РЕКА У СРБИЈИ**  
EREMIĆ-SAVKOVIĆ MAJA, PANTELIĆ GORDANA, VULETIĆ VEDRANA,  
TANASKOVIĆ IRENA, JAVORINA LJILJANA
- [13] **ODREĐIVANJE UKUPNE ALFA AKTIVNOSTI VODE METODOM  
KOPRECIPITACIJE**  
ĐURAŠEVIĆ MIRJANA, KUSIĆ DRAGANA, VUKANAC IVANA, KANDIĆ  
ALEKSANDAR, MILOŠEVIĆ ZORAN
- [14] **UPOREĐIVANJE EFIKASNOSTI AFCF I KLINOPTILOLITA POSLE  
JEDNOKRATNE KONTAMINACIJE FAZANA 137Cs**  
VIĆENTIJEVIĆ MIHAJLO, MITROVIĆ RADOSLAV, VITOROVIĆ GORDANA
- [15] **ODREĐIVANJE TERMODINAMIČKIH PARAMETARA KOJI  
KARAKTERIŠU SORPCIJU JONA Co<sup>2+</sup> ŽIVOTINJSKIM KOSTIMA**  
SMIČIKLAS IVANA, DIMOVIĆ SLAVKO, ŠLJIVIĆ MARIJA, PLEČAŠ ILIJA
- [16] **<sup>137</sup>Cs LEACHING THROUGH CEMENT-RADWASTE MATRIX**  
PLEČAŠ ILIJA
- [17] **SINGLE WINDOW FOR ISSUING LICENSES FOR EXPORT AND IMPORT  
OF IONIZING RADIATION SOURCES AND TRANSIT OF RADIOACTIVE  
SOURCES**  
SANDEV TRIFČE, STAMENOV RUMEN, MISEVSKA ANGELINA, GEORGIEVSKA-  
DIMITRIEVSKI BILJANA, ANGELOVSKI GORAN
- [18] **MONITORING RADIOAKTIVNOSTI ŽIVOTNE SREDINE-EVROPSKA  
REGULATIVA I PRAKSA**  
ANDRIĆ VELIBOR, GAJIĆ-KVAŠČEV MAJA

**18:30 Skupština Društva za zaštitu od zračenja SCG**

**ČETVRTAK 1.10.2009**

**9:00-10:30** Biodozimetrija

**Predsedavajući: Snežana Milačić, Dubravka Jovičić**

- [1] **RADIOPROTEKTIVNI UČINAK PČELINJEG OTROVA OD OKSIDATIVNOG OŠTEĆENJA MOLEKULE DNA UZROKOVAN MIKROVALNIM ZRAČENJEM**  
*GARAJ-VRHOVAC VERA, GAJSKI GORAN-predavanje po pozivu*
- [2] **CITOGENETSKE ANALIZE ZA PROCENU DOZE I EFEKTA RADIJACIJE U RADNIKA NUKLEARNE MEDICINE**  
*MILAČIĆ SNEŽANA, JOVIČIĆ DUBRAVKA, RAKIĆ BOBAN, ĐOKOVIĆ JELENA*
- [3] **ZNAČAJ ANALIZE BIOMARKERA EKSPOZICIJE JONIZUJUĆEM ZRAČENJU I HEMATOLOŠKIH ANALIZA U OCENI RADNE SPOSOBNOSTI-PRIKAZ SLUČAJA**  
*ĐOKOVIĆ JELENA, MILAČIĆ SNEŽANA, RAKIĆ BOBAN, PAJIĆ JELENA, PETROVIĆ DUŠANKA, VUČKOVIĆ JOVANKA*
- [4] **KOMPARATIVNA CITOGENETSKA ANALIZA HROMOZOMSKIH ABERACIJA I PREVREMENE CENTROMERNE DEOBE U LICA PROFESIONALNO EKSPONOVANIH RADIONUKLIDIMA**  
*JOVIČIĆ DUBRAVKA, RAKIĆ BOBAN, VUKOV TANJA, PAJIĆ JELENA, MILAČIĆ SNEŽANA, KOVAČEVIĆ RADOMIR, STEVANOVIĆ MILENA, DRAKULIĆ DANIJELA, BUKVIĆ NENAD*
- [5] **UČESTALOST MIKRONUKLEUSA I PREVREMENE CENTROMERNE DEOBE KOD LICA PROFESIONALNO IZLOŽENIH RADIONUKLIDIMA**  
*RAKIĆ BOBAN, JOVIČIĆ DUBRAVKA, PAJIĆ JELENA, VUKOV TANJA, MILAČIĆ SNEŽANA, KOVAČEVIĆ RADOMIR, STEVANOVIĆ MILENA, MILIVOJEVIĆ MILENA, BUKVIĆ NENAD*

**10:30 do 11:00** Pauza

**11:00 do 12:00** Nejonizujuće zračenje, Zakonska regulativa

**Predsedavajući: Branislav Vulević, Duško Košutić**

- [1] **REZULTATI OCENE RADNE SPOSOBNOSTI LICA ZAPOSLENIH U ZONI JONIZUJUĆIH ZRAČENJA**  
*PAVLOVIĆ MILAN, MILAČIĆ SNEŽANA, KOVAČEVIĆ RADOMIR*
- [2] **ANGAŽOVANJE NA USAGLAŠAVANJU ZAKONA O BEZBEDNOSTI NA RADU I PRAVILNIKA O STRUČNOJ SPREMI I ZDRAVSTVENIM USLOVIMA LICA KOJA RADE SA IZVORIMA JONIZUJUĆIH ZRAČENJA**  
*KOŠUTIĆ DUŠKO, CIRAJ-BJELAC OLIVERA, KOVAČEVIĆ MILOJKO*
- [3] **NIVOI ELF MAGNETSKOG POLJA U NASELJIMA U OKOLINI ELEKTROENERGETSKIH POSTROJENJA**  
*VULEVIĆ BRANISLAV, DRAMLIĆ DRAGAN, MILUTINOVIĆ P, DRAMLIĆ S, VELIKIĆ Z*
- [4] **MERENJE ZRAČENJA MOBILNOG TELEFONA U DALEKOM POLJU**

- JOVANOVIĆ SNEŽANA, ZEKOVIĆ AMELA, JOVANOVIĆ MARTIN*  
[5] **NEJONIZIRAJUĆA ZRAČENJA, PROCENA MOGUĆEG ŠTETNOG EFEKTA  
NA Ljudsko ZDRAVLJE**  
*BRANKO STEPANOVSKI*

**12:00 do 13:00 Ručak**

**13:00 Izlet u Studenicu**

**20:00 Svečana večera**

**PETAK 5.10.2007**

**9:00-10:00 Merna instrumentacija, Dozimetrija**

**Predsedavajući: Milojko Kovačević, Dragoslav Nikezić**

- [1] **КАЛИБРАЦИЈА ГЕРМАНИЈУМСКИХ ДЕТЕКТОРА ЗА МЕРЕЊЕ  
АЕРОСОЛА**  
*PANTELIĆ GORDANA, VULETIĆ VEDRANA*
- [2] **MOGUĆNOST PROCENE PRISUSTVA NEUTRONA U OKRUŽENJU  
NISKOFONSKOG GAMA SPEKTROMETRA**  
*JOVANČEVIĆ NIKOLA, KRMAR MIODRAG, BIKIT IŠTVAN, VESKOVIĆ  
MIROSLAV, MRĐA DUŠAN*
- [3] **ПОРЕЂЕЊЕ ВРЕДНОСТИ ЈАЧИНЕ ДОЗЕ ГАМА ЗРАЧЕЊА У ВАЗДУХУ  
МЕРЕНИХ ГМ-БРОЈАЧИМА, ЈОНИЗАЦИОНИМ КОМОРАМА И  
ТЕРМОЛУМИНЕСЦЕНТНИМ ДОЗИМЕТРИМА**  
*VULETIĆ VEDRANA, PANTELIĆ GORDANA, MARINKOVIĆ OLIVERA, EREMIĆ-  
SAVKOVIĆ MAJA*
- [4] **PRVI TEST TEČNOG SCINTILACIONOG BROJAČA QUANTULUS –  
ODREĐIVANJE SADRŽAJA TRICIJUMA U VODI DUNAVA**  
*FORKAPIĆ SOFIJA, TODOROVIĆ NATAŠA, PAPUGA JASNA, BIKIT IŠTVAN,  
MRĐA DUŠAN, ARČON OTO*
- [5] **ГАМА И БЕТА ДОЗЕ У ЉУДСКИМ ОРГАНИМА ИЗАЗВАНЕ  
РАДОНОВИМ ПОТОМЦИМА НАТАЛОЖЕНИМ У ПЛУЋИМА**  
*MARKOVIĆ VLADIMIR, NIKEZIĆ DRAGOSLAV, KRSTIĆ DRAGANA*
- [6] **KARAKTERISTIKE PROGRAMA TLD**  
*KALJEVIĆ JELICA, KOSTIĆ DRAGAN*

**10:00-10:30 Dekontaminacija, RAO**

**Predsedavajući: Milojko Kovačević, Dragoslav Nikezić**

- [1] **PROCENA EFIKASNOSTI RADIOLOŠKE DEKONTAMINACIJE ALKIDNIH  
I ЕРОКСИ-POLIURETANSKIH SISTEMA PREMAZA**  
*JEVREMOVIĆ MILUTIN, MILOŠEVIĆ BRATISLAV, LAZAREVIĆ NATAŠA*
- [2] **IZLUŽIVANJE JONA Cs+ i Co2+ IZ CEMENTNOG MATRIKSA**

**10:30 do 11:00 Pauza**

**11:00 do 12:30 Poster sekcija II:**

***Merna instrumentacija, Nejonizujuće zračenje, Dozimetrija, Biodozimetrija***

**Predsedavajući: Dragana Todorović, Boban Rakić**

- [1] **FON U RAZLIČITIM ENERGETSKIM OPSEZIMA I RAZLIČITIM REŽIMIMA RADA SPEKTROMETRA PRIPJAT-2M**  
*ANTOVIĆ NEVENKA, SVRKOTA NIKOLA, POPOVIĆ VLADIMIR*
- [2] **DETEKCIJA 137Cs I 40K SPEKTROMETROM PRIPJAT-2M**  
*ANTOVIĆ NEVENKA, POPOVIĆ VLADIMIR, SVRKOTA NIKOLA, VUKOTIĆ PERKO*
- [3] **SIMULACIJA ODGOVORA CR-39 DETEKTORA NA OZRAČIVANJE NEUTRONIMA IZ Am-Be IZVORA**  
*MILENKOVIĆ BILJANA, NIKEZIĆ DRAGOSLAV, STEVANOVIĆ NENAD*
- [4] **UTICAJ GAMA ZRACENJA NA STATISTIČKU RASPODELU VREDNOSTI NAPONA PRAGA MOS TRANZISTORA**  
*ODALOVIĆ MIHAJLO, PETKOVIĆ DRAGAN*
- [5] **UTICAJ MOBILNOG TELEFONA NA ORGANIZAM I ZDRAVSTVENA REGULATIVA**  
*MARTINOVIĆ DRAGOLJUB, JOVANOVIĆ SNEŽANA, JOVANOVIĆ MARTIN*
- [6] **DETEKCIJA TERMIČKOG EFEKTA MOBILNOG TELEFONA NA ORGANIZAM**  
*JOVANOVIĆ SNEŽANA, MARTINOVIĆ DRAGOLJUB, JOVANOVIĆ MARTIN*
- [7] **UGAONA DISTRIBUCIJA SPEKTRALNE GUSTINE NEUTRONA PRILIKOM INTERAKCIJE SNOPA PROTONA ENERGIJE 50 MeV SA DEBELOM METOM OD BAKRA**  
*STANKOVIĆ SRBOLJUB, ILIĆ RADOVAN, KOVAČEVIĆ MILOJKO, VUKČEVIĆ MLADEN, DAVIDOVIĆ DRAGOMIR, SESARTIĆ GORIJAN, LAZAREVIĆ ĐORĐE, DAVIDOVIĆ MILOŠ*
- [8] **RADIOHEMIJSKA SEPARACIJA I PROCJENA EFEKTIVNE DOZE OD UNOSA 90Sr INGESTIJOM**  
*ILIĆ ZORANA, VIDIĆ ALFRED, DELJKIĆ DELVETA, SIRKO DIVNA, ZOVKO EMIRA, SAMEK DAVORIN*
- [9] **RAČUNANJE DOZNIH KONVERZIONIH KOEFICIJENATA ZA SERIJE ORNL FANTOMA U OTVORENIM PROSTORIJAMA OD PRIRODNIH RADIONUKLIDA U GRADJEVINSKIM MATERIJALIMA**  
*KRSTIĆ DRAGANA, NIKEZIĆ DRAGOSLAV*
- [10] **RADIOAKTIVNI CEZIJUM U HRANI I VODI ZA PIĆE SA PROCJENOM EFEKTIVNE DOZE U FBiH**  
*DELJKIĆ DELVETA, ILIĆ ZORANA, VIDIĆ ALFRED, SIRKO DIVNA*
- [11] **MONTE KARLO PRORAČUN PRIMLJENE DOZE OD PRIRODNOG URANIJUMA UNETOG INGESTIJOM I INHALACIJOM**  
*TROBOK MIRJANA, ŽUPUNSKI LJUBICA, SPASIĆ-JOKIĆ VESNA, GORDANIĆ VOJIN, SOVILJ PLATON*

- [12] **PROCENA DODATNE DOZE USLED AKTIVACIJE MATERIJALA U LINEARNIM AKCELERATORIMA U RADIOTERAPIJI**  
*LAZAREVIĆ ĐORĐE, CIRAJ-BJELAC OLIVERA, VUKČEVIĆ MLADEN, KOVAČEVIĆ MILOJKO, ARANĐIĆ DANIJELA*
- [13] **PARAMETRI JAKOBIJEVOG MODELA U PROSTORIJI PRI TURBULENTNOM KRETANJU VAZDUHA**  
*STEVANOVIĆ NENAD, MARKOVIĆ VLADIMIR, NIKEZIĆ DRAGOSLAV*
- [14] **PROMENA AKTIVNOSTI SINAPTOZOMALNIH EKTO-5'-NUKLEOTIDA ZA NAKON JONIZUJUĆEG ZRAČENJA**  
*DRAKULIĆ DUNJA, STANOJEVIĆ IVANA, PETROVIĆ SNJEŽANA, VELIČKOVIĆ NATAŠA, HORVAT ANICA*
- [15] **ZDRAVSTVENI RIZIK ZAPOSLENIH PRI RADU SA RAZLIČITIM IZVORIMA JONIZIJUĆIH ZRAČENJA**  
*SPASOJEVIĆ-TIŠMA VERA, PAVLOVIĆ SNEŽANA, MILAČIĆ SNEŽANA, RADISAVLJAVIĆ BILJANA, TIŠMA JELENA, ČELEKETIĆ DUŠICA*

**12:30 Zatvaranje simpozijuma**

**15:00 Povratak u Beograd**