



Vreme: 27.11.2020 13:27

Medij: nshronika.rs

Link: <http://www.nshronika.rs/it-business/nuklearna-sigurnost-danas-konferencija-o-primenama-izvora-zracenja-i-nuklearne-energije>

Autori: @nshronikars

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: NUKLEARNA SIGURNOST DANAS: Konferencija o primenama izvora zračenja i nuklearne energije

2757



Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u saradnji sa Color Media Communications ove godine organizuje konferenciju "Nuklearna sigurnost danas" u onlajn formatu. Konferencija će se održati 2.

WhatsApp

Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u saradnji sa Color Media Communications ove godine organizuje konferenciju "Nuklearna sigurnost danas" u onlajn formatu.

Konferencija će se održati 2. decembra 2020. godine od 10.30 sati, a svi zainteresovani će moći da je prate uživo na YouTube kanalu Direktorata.

Ovogodišnje izdanje konferencije posvećeno je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije - medicini i energetici kao i u primeni modernih tehnika zasnovanih na jonizujućem zračenju u proučavanju i očuvanju kulturne baštine. Želimo da približimo kako stručnoj javnosti tako i stanovništvu najnovija dostignuća u primenama izvora zračenja i nuklearnoj energetici kao i da prikažemo trenutnu praksu u primeni izvora jonizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti od COVID-19 do najtežih bolesti, da približimo sledeće korake razvoja nuklearne energetike i da prikažemo dostignuća tehnika zasnovanih na ionizujućem zračenju kojima se proučava i čuva kulturna baština.

Konferencija će se sastojati od tri odvojene panel diskusije pod nazivom:

1. Medicinske primene: moderne tehnike (Medical Applications: New Techniques)
2. Nuklearna energija: korak napred (Nuclear Power: Step Forward)
3. Radioaktivnost, umetnost, kulturna baština (Radioactivity, Art, Cultural Heritage)

Panel "Medicinske primene: moderne tehnike" pokriće aktuelnu temu borbe protiv pandemije COVID-19 i moderne dijagnostičke i terapijske tehnike u medicini a koje se koriste u Srbiji. Pokazaće se ne samo koje su to nove tehnologije dostupne u Srbiji već i koji su to koraci načinjeni kako bi se pacijentima u Srbiji omogućilo brže dijagnostikovanje i lečenje bolesti od COVID-19 pa do najtežih bolesti.

Panel "Nuklearna energija: korak napred" pokriva dve aktuelne teme u oblasti nuklearne energetike i u kojima se vidi sledeći korak u oblasti nuklearne energetike - nuklearne energetske reaktore IV generacije i male modularne reaktore. Približiti najnovije tehnologije u oblasti nuklearne energije, njihovu sigurnost i druge prednosti u odnosu na postojeće tehnologije.

Panel "Radioaktivnost, umetnost, kulturna baština" prikazuje dostignuća u analizi i ispitivanju umetničkih predmeta i predmeta kulturne baštine metodama koje koriste izvore ionizujućeg zračenja kao i u njihovoj konzervaciji postupkom sterilizacije gama zracima.

Detaljniju agendu konferencije možete pogledati [OVDE](#).

Praćenje događaja možete potvrditi putem linka ili na mejl press@srbatom.gov.rs.

KLJUČNE REČI





Vreme: 27.11.2020 13:25

Medij: nadlanu.com

Link: <https://nadlanu.com/576252/nuklearna-sigurnost-danas-konferencija-o-primenama-izvora-zracenja-i-nuklearne-energije>

Autori: @nadlanu

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: NUKLEARNA SIGURNOST DANAS: Konferencija o primenama izvora zračenja i nuklearne energije

3433



Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u saradnji sa Color Media Communications ove godine organizuje konferenciju "Nuklearna sigurnost danas" u onlajn formatu. Konferencija će se održati 2. decembra 2020. godine od 10.30 sati, a svi zainteresovani će moći da je prate uživo na YouTube kanalu Direktorata. Ovogodišnje izdanje konferencije posvećeno je najnovijim ... Konferencije i događaji Objavljeno 27. nov 2020. / 13:25:41 Podeli Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u saradnji sa Color Media Communications ove godine organizuje konferenciju "Nuklearna sigurnost danas" u onlajn formatu. Konferencija će se održati 2. decembra 2020. godine od 10.30 sati, a svi zainteresovani će moći da je prate uživo na YouTube kanalu Direktorata. Ovogodišnje izdanje konferencije posvećeno je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije - medicini i energetici kao i u primeni modernih tehnika zasnovanih na jonizujućem zračenju u proučavanju i očuvanju kulturne baštine. Želimo da približimo kako stručnoj javnosti tako i stanovništvu najnovija dostignuća u primenama izvora zračenja i nuklearnoj energetici kao i da prikažemo trenutnu praksu u primeni izvora jonizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti od COVID-19 do najtežih bolesti, da približimo sledeće korake razvoja nuklearne energetike i da prikažemo dostignuća tehnika zasnovanih na ionizujućem zračenju kojima se proučava i čuva kulturna baština. Konferencija će se sastojati od tri odvojene panel diskusije pod nazivom: 1. Medicinske primene: moderne tehnike (Medical Applications: New Techniques) 2. Nuklearna energija: korak napred (Nuclear Power: Step Forward) 3. Radioaktivnost, umetnost, kulturna baština (Radioactivity, Art, Cultural Heritage) VIDI JOŠ... NOVEMBAR FEST 2020: Ekipa "Pobeda" smatra da timski rad... Vreme u kom hranom negujemo i telo i um: Održana online... NEKA PRAVDA VLADA - Vladavina prava osnovni preduslov... NOVEMBAR FEST 2020: Ekipa "Dvocevka" samouvereno poručuje -... Panel "Medicinske primene: moderne tehnike" pokriće aktuelnu temu borbe protiv pandemije COVID-19 i moderne dijagnostičke i terapijske tehnike u medicini a koje se koriste u Srbiji. Pokazaće se ne samo koje su to nove tehnologije dostupne u Srbiji već i koji su to koraci načinjeni kako bi se pacijentima u Srbiji omogućilo brže dijagnostikovanje i lečenje bolesti od COVID-19 pa do najtežih bolesti. Panel "Nuklearna energija: korak napred" pokriva dve aktuelne teme u oblasti nuklearne energetike i u kojima se vidi sledeći korak u oblasti nuklearne energetike - nuklearne energetske reaktore IV generacije i male modularne reaktore. Približiti najnovije tehnologije u oblasti nuklearne energije, njihovu sigurnost i druge prednosti u odnosu na postojeće tehnologije. Panel "Radioaktivnost, umetnost, kulturna baština" prikazuje dostignuća u analizi i ispitivanju umetničkih predmeta i predmeta kulturne baštine metodama koje koriste izvore jonizujućeg zračenja kao i u njihovoj konzervaciji postupkom sterilizacije gama zracima. Detaljniju agendu konferencije možete pogledati OVDE. Praćenje događaja možete potvrditi putem linka ili na mejl press@srbatom.gov.rs. color media communicationsDirektorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost SrbijeenergetikamedicinaNuklearna sigurnost danasonlajn konferencijaonline konferencija PodeliFacebookViberWhatsAppTwitterEmail





Vreme: 30.11.2020 15:12

Medij: nadlanu.com

Link: <https://nadlanu.com/576744/projekat-zelena-srbija-sadnja-japanske-tresnje-apatin-1-12-2020/>

Autori: @nadlanu

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Projekat "Zelena Srbija", sadnja Japanske trešnje, Apatin, 1.12.2020.

1900



Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u decembru sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. VIDI JOŠ... NUKLEARNA SIGURNOST ...

Konferencije i događaji Objavljeno 30. nov 2020. / 15:12:54 Podeli Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u decembru sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. VIDI JOŠ... NUKLEARNA SIGURNOST DANAS: Konferencija o primenama izvora... SRBATOM donirao opremu u vrednosti od 85.000 evra Naučnom... Pet godina uspešnog rada Nacionalnog gama centra Nuklearna sigurnost danas: Pogledajte panel "Regulativa,... Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije, kao društveno odgovorna institucija želi da doprinese podizanju svesti po pitanju ove teme i razmeni iskustava sa zemljama koje imaju diplomatska predstavnistva u Beogradu. U utorak, 1. decembra sa početkom u 11.00h biće organizovana sadnja Japanske trešnje u Apatinu, na zelenoj površini ispred Bloka 112, S9. Tom prilikom prisutnima će se obratiti Dubravka Korać, predsednica opštine Apatin, Slađan Velinov, direktor Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije Marko Đumić, sekretar SO Apatin. apatinDirektorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost SrbijeDubravka Koraćjapanska tresnjaMarko Đumićozelenjavanjesadnja drvećaSlađan Velinovzelena srpska PodeliFacebookViberWhatsAppTwitterEmail





Vreme: 01.12.2020 19:52

Medij: nadlanu.com

Link: <https://nadlanu.com/576973/prve-sadnice-japanske-tresnje-u-okviru-projekta-zelena-srbija-zasadjene->

Autori: @nadlanu

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Prve sadnice Japanske trešnje u okviru projekta "Zelena Srbija" zasadjene u Apatinu

2147



Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije tokom decembra sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. Direktorat za radijacionu i ...

Konferencije i događaji Objavljeno 1. dec 2020. / 19:52:09 Podeli Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije tokom decembra sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije, kao društveno odgovorna institucija želi da doprinese podizanju svesti po pitanju ove teme i razmeni iskustava sa zemljama koje imaju diplomatska predstavnštva u Beogradu. VIDI JOŠ... Projekat "Zelena Srbija", sadnja Japanske trešnje, Apatin,... NUKLEARNA SIGURNOST DANAS: Konferencija o primenama izvora... SRBATOM donirao opremu u vrednosti od 85.000 evra Naučnom... Pet godina uspešnog rada Nacionalnog gama centra Danas je organizovana sadnja Japanske trešnje u Apatinu, na zelenoj površini ispred Bloka 112, S9. Tom prilikom prisutnima su se obratili Dubravka Korać, predsednica opštine Apatin, Sladan Velinov, direktor Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije Marko Đumić, sekretar SO Apatin. Među prvim ambasadama koje su podržale projekat "Zelena Srbija" našao se naš severni sused, Mađarska. Ispred ambasade Mađarske sadnji u Apatinu prisustvovala je Klára Szilvia Székér, regionalni ataše za poljoprivredu i životnu sredinu za Zapadni Balkan. Prethodno 1 od 109 Sledeće apatinDirektorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost SrbijeDubravka Koraćjapanska tresnjaMarko Đumićozelenjavjesadnja drvećaSlađan Velinovzelena srbija PodeliFacebookViberWhatsAppTwitterEmail





Vreme: 01.12.2020 10:18

Medij: energetskiportal.rs

Link: <https://www.energetskiportal.rs/dogadjaji/nuklearna-sigurnost-danas-konferencija-o-primenama-izvora-zracenja-i-nuklearne-energije>

Autori: .symbolic

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: "Nuklearna sigurnost danas - konferencija o primenama izvora zračenja i nuklearne energije"

2954

Pozivamo vas da medijski ispratite onlajn konferenciju "Nuklearna sigurnost danas - konferencija o primenama izvora zračenja i nuklearne energije" u sredu, 02. decembra u 10:30 časova.

"Nuklearna sigurnost danas - konferencija o primenama izvora zračenja i nuklearne energije"

01.12. 2020

Događaji

Foto: SRBATOM/Promo

Pozivamo vas da medijski ispratite onlajn konferenciju "Nuklearna sigurnost danas - konferencija o primenama izvora zračenja i nuklearne energije" u sredu, 02. decembra u 10:30 časova. Konferenciju možete pratiti preko YouTube kanala Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM).

Konferenciju će otvoriti:

Maja Gojković, potpredsednica Vlade Republike Srbije, ministarka kulture i informisanja i predsednica Odbora SRBATOM-a,

Slađan Velinov, direktor SRBATOM-a,

Dr Snežana Pajović, direktorka Instituta za nuklearne nauke „Vinča“

Doc. Dr Verica Jovanović, v.d. direktora Instituta za javno zdravlje Srbije „dr Milan Jovanović Batut“

Ovogodišnje izdanje konferencije posvećeno je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije - medicini i energetici kao i u primeni modernih tehnika zasnovanih na jonizujućem zračenju u proučavanju i očuvanju kulturne baštine. Na konferenciji će između ostalih govoriti Zoran Drače, Međunarodna agencija za atomsku energiju, prof. dr Danica Grujičić, direktorka Instituta za onkologiju i radiologiju Srbije i načelnica Odeljenja za stereotaksičnu neuroradiohirurgiju i dr Michael Ojovan, profesor na Imperijal koledžu u Londonu.

Pročitajte još:

Čista energija nadmašila ugalj u SAD-u za 27 odsto

Konferencija će se sastojati od tri odvojene panel diskusije:

1. Panel "Medicinske primene: moderne tehnike" pokriće aktuelnu temu borbe protiv pandemije koronavirusa i moderne dijagnostičke i terapijske tehnike u medicini a koje se koriste u Srbiji. Pokazaće se ne samo koje su to nove tehnologije dostupne u Srbiji već i koji su to koraci načinjeni kako bi se pacijentima u Srbiji omogućilo brže dijagnostikovanje i lečenje bolesti od koronavirusa pa do najtežih bolesti.

Foto-ilustracija: Pixabay

2. Panel "Nuklearna energija: korak napred" pokriva dve aktuelne teme u oblasti nuklearne energetike i u kojima se vidi sledeći korak u oblasti nuklearne energetike - nuklearne energetske reaktore IV generacije i male modularne reaktore. Približiti najnovije tehnologije u oblasti nuklearne energije, njihovu sigurnost i druge prednosti u odnosu na postojeće tehnologije.

3. Panel "Radioaktivnost, umetnost, kulturna baština" prikazuje dostignuća u analizi i ispitivanju umetničkih predmeta i predmeta kulturne baštine metodama koje koriste izvore ionizujućeg zračenja kao i u njihovoj konzervaciji postupkom sterilizacije gama zracima.

Svi zainteresovani konferenciju mogu pratiti putem linka .

Detaljniju agendum možete pogledati OVDE.

Praćenje događajamožete potvrditi putem linka ili na mejl press@srbatom.gov.rs .

Izvor: SRBATOM





Datum: 02.12.2020

Medij: Radio Novi Sad 1

Emisija: Novosti

Autori: Redakcija

Teme: Konferencija "Nuklearna sigurnost danas"

Naslov: Konferencija "Nuklearna sigurnost danas"

Početak

Emisija 02.12.2020 15:00:00

30:00

Prilog 02.12.2020 15:00:00

2:07

418

Konferencija "Nuklearna sigurnost danas", organizovana u online formatu, posvećena je najnovijim trendovima u primeni nuklearne energije u medicini i energetici, kao i u očuvanju kulturne baštine. na konferenciji je istaknuto da je Srbija od Međunarodne agencije za atomsku energiju iz Beča, dobila donaciju u opremi i materijalima za brzo otkrivanje Korona virusa, i opremu je, pored ostalih, dobila Institut Torlak.





Vreme: 02.12.2020 15:44

Medij: nova.rs

Link: <https://nova.rs/magazin/zdravlje/sta-bi-genetska-baza-podataka-znacila-u-borbi-protiv-kovida/>

Autori: Redakcija

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Konferencija "Nuklearna

Naslov: Šta bi genetska baza podataka značila u borbi protiv kovida

4348



Nuklearne tehnologije su deo konačnog odgovora u borbi protiv pandemije koronavirusa, smatraju stručnjaci iz te oblasti u Srbiji.

Nuklearne tehnologije su deo konačnog odgovora u borbi protiv pandemije koronavirusa, smatraju stručnjaci iz te oblasti u Srbiji, koji su pokrenuli inicijativu da se formira genetska baza podataka naše populacije. Objasnjavaju da bi se takva baza podataka, u slučaju pojave kompleksne bolesti poput kovida 19, koristila kao kontrolna genetska baza koja bi ukazala na to koji su geni ključni i čije su mutacije i polimorfizam uzrok pogoršanja kliničke slike obolelih. Smatraju da bi to omogućilo da se jasno definiše zašto genetska predispozicija upravo određuje to da neko ima izuzetno blagu kliničku sliku nakon zaraze koronavirusom, a neko izuzetno komplikovanu kliničku sliku. Na onlajn konferenciji "Nuklearna sigurnost danas - konferencija o primenama izvora zračenja i nuklearne energije" saopšteno je da saradnici instituta "Vinča" obrađuju naučne informacije koje su dostavljene Kriznom štabu u cilju poboljšanja dijagnostičkih i terapijskih pristupa u lečenju kovida 19. Konferenciju o praksi u primeni izvora jonizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti, među kojima je i kovid 19 otvorila je potpredsednica Vlade, ministarka kulture i informisanja i predsednica Odbora SRBATOM Maja Gojković. Ona je navela da je Međunarodna agencija za atomsku energiju prepoznala važnost brze i adekvatne reakcije i u uslovima pandemije korona virusa mobilisala raspoložive resurse i opremila države članice najmodernijom opremom za analzu uzorka i utvrđivanje prisustva koronavirusa. Gojković kaže da je upravo tako, posredstvom SRBATOMA, Srbija dobila tri moderne laboratorije za obradu uzorka i utvrđivanje prisustva korona virusa i to u Institutu Torlak, Naučnom institutu za veterinarstvo Novi Sad i Veterinarskom specijalizovanom institutu Kraljevo. Gojković je pozvala Međunarodnu agenciju za atomsku energiju da dodatno pojača napore u cilju smanjenja rizika od budućih pandemija i to uspostavljenjem adekvatnih programa razvoja nuklearnih tehnologija koje bi mogle naći svoju primenu. "Cilj programa je da korišćenje nuklearnih tehnologija i primena izvora zračenja pomognu međunarodnoj zajednici u borbi protiv korona virusa i istovremeno, u meri u kojoj je to moguće preduprede, buduće pandemije", navodi Gojković. Direktor SRBATOM Slađan Velinov rekao je da je taj direktorat usmerio sve svoje resurse u održavanju redovnog rada u uslovima pandemije, a da se to prvenstveno odnosi na delatnosti u kontroli i zaštiti izloženih radnika, lekara, medicinskih tehničara, pacijenata i stanovništva od štetnog dejstva jonizujućeg zračenja. Naveo je da je SRBATOM i pored izazovne epidemiološke situacije radio nesmetano i omogućio izdavanje dozvole za uvoz i korišćenje nove opreme za kovid bolnice. V.d. direktora Instituta za nuklearne nauke "Vinča" Snežana Pajović govorila je o inicijativi za formiranje genetske baze podataka naše populacije, i naglasila da su saradnici tog instituta angažovani u borbi protiv kovid-19 sa različitim akspekata i na razlicitom nivou. Kaže i da su stručnjaci "Vinče" prisutni u svim nuklearno medicinskim centrima Srbije i Republike Srpske, a da su saradnici instituta bili angazozvani u okviru sve tri laboratorije gde je rađena detekcija virusa primenom PCR tehnologije u "Torlaku", "Vatrenom oku" i Nacionalnoj laboratoriji u Batajnici. Pajović je rekla i da "Vinča" realizuje istraživanja koja treba da razjasne ne samo molekularni mehanizam nastanka kovid-19 obolenja, nego i prevenciju oboljenja. Direktorka Instituta za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut" Verica Jovanović rekla je da je epidemiloška situacija u Srbiji u ovom trenutku ocenjuje kao teška i neizvesna.





Vreme: 02.12.2020 15:44

Medij: nova.rs

Link: <https://nova.rs/magazin/zdravlje/sta-bi-genetska-baza-podataka-znacila-u-borbi-protiv-kovida/>

Autori: Redakcija

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Konferencija "Nuklearna

Naslov: Šta bi genetska baza podataka značila u borbi protiv kovida

Naglasila je važnost primena jonizujućeg zračenja u medicini kako u dijagnostičkom, tako i u terapijskom delu medicinskih usluga "Jako je važno obezbediti sve neophodne aparate koji se koriste u zračnoj terapiji", kaže Jovanović. Eva Kuli-Kala iz Međunarodne agencije za atomsku energiju poručila je da je nuklearna nauka i tehnologija veoma važna u odgovoru na hitne situacije i najavila nastavak podrške zemljama u daljem jačanju nuklearne sigurnosti, zaštite stanovništva i životne sredine. * Bonus video: *** Pratite nas i na društvenim mrežama: Facebook Twitter Instagram





Vreme: 02.12.2020 14:44

Medij: happytv.rs

Link: <https://happytv.rs/razonoda/nauka-i-tehnologija/263830/na%C5%A1i-nau%C4%8Dnici-u-borbi-protiv->

Autori: Redakcija

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Konferencija "Nuklearna

Naslov: NAŠI NAUČNICI U BORBI PROTIV KOVID-19: Pokrenuta inicijativa o formiranju genetske baze podataka

4307



Nuklearne tehnologije su deo konačnog odgovora u borbi protiv pandemije korona virusa, smatraju stručnjaci iz te oblasti u Srbiji, koji su pokrenuli inicijativu da se formira genetska baza podataka naše populacije. Objavljaju da bi se takva baza podataka, u slučaju pojave kompleksne bolesti poput kovid-19, koristila kao kontrolna genetska baza koja bi ukazala na to koji su geni ključni i čije su mutacije i polimorfizam uzrok pogoršanja kliničke slike obolelih. Smatraju da bi to omogućilo da se jasno definiše zašto genetska predispozicija upravo određuje to da neko ima izuzetno blagu kliničku sliku nakon zaraze korona virusom, a neko izuzetno komplikovanu kliničku sliku. Na onlajn konferenciji "Nuklearna sigurnost danas - konferencija o primenama izvora zracenja i nuklearne energije" saopšteno je da saradnici instituta "Vinča" obrađuju naučne informacije koje su dostavljene Kriznom štabu u cilju poboljšanja dijagnostičkih i terapijskih pristupa u lečenju kovid-19. Konferenciju o praksi u primeni izvora ionizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti, među kojima je i kovid-19 otvorila je potpredsednica Vlade, ministarka kulture i informisanja i predsednica Odbora SRBATOM Maja Gojković. Ona je navela da je Međunarodna agencija za atomsku energiju prepoznala važnost brze i adekvatne reakcije i u uslovima pandemije korona virusa mobilisala raspoložive resurse i opremila države članice najmodernejšom opremom za analzu uzorka i utvrđivanje prisustva korona virusa. Gojković kaže da je upravo tako, posredstvom SRBATOMA, Srbija dobila tri moderne laboratorije za obradu uzorka i utvrđivanje prisustva korona virusa i to u Institutu "Torlak", Naučnom institutu za veterinarstvo Novi Sad i Veterinarskom specijalizovanom institutu Kraljevo. Gojković je pozvala Međunarodnu agenciju za atomsku energiju da dodatno pojača napore u cilju smanjenja rizika od budućih pandemija i to uspostavljenjem adekvatnih programa razvoja nuklearnih tehnologija koje bi mogle naći svoju primenu. -Cilj programa je da korišćenje nuklearnih tehnologija i primena izvora zračenja pomognu međunarodnoj zajednici u borbi protiv korona virusa i istovremeno, u meri u kojoj je to moguće preduprede, buduće pandemije- navodi Gojković. Direktor SRBATOM Sladan Velinov rekao je da je taj direktorat usmerio sve svoje resurse u održavanju redovnog rada u uslovima pandemije, a da se to prvenstveno odnosi na delatnosti u kontroli i zaštiti izloženih radnika, lekara, medicinskih tehničara, pacijenata i stanovništva od štetnog dejstva ionizujućeg zračenja. Naveo je da je SRBATOM i pored izazovne epidemiološke situacije radio nesmetano i omogućio izdavanje dozvole za uvoz i korišćenje nove opreme za kovid bolnice. V.d. direktora Instituta za nuklearne nauke "Vinča" Snežana Pajović govorila je o inicijativi za formiranje genetske baze podataka naše populacije, i naglasila da su saradnici tog instituta angažovani u borbi protiv kovid-19 sa različitim akspekata i na razlicitom nivou. Kaže i da su stručnjaci "Vinča" prisutni u svim nuklearno medicinskim centrima Srbije i Republike Srpske, a da su saradnici instituta bili angazovani u okviru sve tri laboratorije gde je rađena detekcija virusa primenom PCR tehnologije u "Torlaku", "Vatrenom oku" i Nacionalnoj laboratoriji u Batajnici. Pajović je rekla i da "Vinča" realizuje istraživanja koja treba da razjasne ne samo molekularni mehanizam nastanka kovid-19 obolenja, nego i prevenciju oboljenja. Direktorka Instituta za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut" Verica Jovanović rekla je da je epidemiološka situacija u Srbiji u ovom trenutku ocenjuje kao teška i neizvesna. Naglasila je važnost primena ionizujućeg zračenja u medicini kako u dijagnostičkom, tako i u terapijskom delu medicinskih usluga. -Jako je važno obezbediti sve neophodne aparate koji se koriste u zračnoj terapiji- kaže





Vreme: 02.12.2020 14:44

Medij: happytv.rs

Link: <https://happytv.rs/razonoda/nauka-i-tehnologija/263830/na%C5%A1i-nau%C4%8Dnici-u-borbi-protiv->

Autori: Redakcija

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Konferencija "Nuklearna

Naslov: NAŠI NAUČNICI U BORBI PROTIV KOVID-19: Pokrenuta inicijativa o formiranju genetske baze podataka

Jovanović, Eva Kuli-Kala iz Međunarodne agencije za atomsku energiju poručila je da je nuklearna nauka i tehnologija veoma važna u odgovoru na hitne situacije i najavila nastavak podrške zemljama u daljem jačanju nuklearne sigurnosti, zaštite stanovništva i životne sredine. Happy BSC je spremio za vas najmoderniju mobilnu aplikaciju da biste nas lako pratili i bili u toku sa svim vestima. Našu aplikaciju možete preuzeti za ANDROID i PHONE





Vreme: 02.12.2020 19:32

Medij: nshronika.rs

Link: <http://www.nshronika.rs/aktuelno/konferencija-nuklearna-sigurnost-danas-nuklearne-energije-se-ne->

Autori: @nshronikars

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Konferencija Nuklearna sigurnost danas - Nuklearne energije se ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati, ispitivati i kontrolisati, a stručnjaci...

6674



WhatsApp

Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je drugu po redu konferenciju "Nuklearna sigurnost danas", ali ove godine u virtuelnom formatu.

Ovogodišnja konferencija posvećena je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije - medicini i energetici, kao i u primeni modernih tehnika zasnovanih na ionizujućem zračenju u proučavanju i očuvanju kulturne baštine.

Konferenciju je otvorila potpredsednica Vlade Republike Srbije, ministarka kulture i informisanja i predsednica Odbora SRBATOM-a Maja Gojković koja je navela: "Nuklearna energija i dalje predstavlja jedan od najčistijih i najekonomičnijih izvora električne energije, ali istovremeno i dalje sa sobom nosi veliki strah koji je rezultat ranijih akcidenata. Stabilnost proizvodnje električne energije u nuklearnim elektranama, kao i održavanje visokog nivoa sigurnosti i bezbednosti nuklearnih postrojenja u doba pandemije korona virusa pokazalo je pouzdanost i održivost celokupnog sistema nuklearne energetike".

Direktor Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije Slađan Velinov izjavio je: "SRBATOM je i pored izazovne epidemiološke situacije radio nesmetano omogućivši izdavanje dozvola za uvoz kako nove opreme za kovid bolnice tako i opreme za dijagnostikovanje i terapiju drugih bolesti, kao i radiofarmaceutika neophodnih za dijagnostiku i terapiju najtežih bolesti. Osim toga, SRBATOM je u saradnji sa Međunarodnom agencijom za atomsku energiju obezbedio donaciju za opremanje tri laboratorije u Srbiji za brzu detekciju korona virusa, a vrednost donirane opreme veća je od 250.000 evra".

"Institut "Vinča" je u ovom periodu globalne pandemije radio sve vreme u kontinuitetu. Saradnici Instituta su angažovani u borbi protiv Kovida-19, sa različitim aspekata i na različitom nivou. Naši saradnici su bili angažovani u okviru sve tri laboratorije gde je rađena detekcija virusa korona primenom PCR tehnologije", naglasila je direktorka Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ dr Snežana Pajović.

Direktorka Instituta za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut" dr Verica Jovanović navela je da se epidemiološka situacija na teritoriji Republike Srbije, tokom pandemije koja je zahvatila svet od kraja 2019. godine, u ovom trenutku ocenjuje kao teška i neizvesna. Ona je naglasila da veliki značaj u celokupnom procesu praćenja epidemije imaju i one institucija koje se bave u ovo teško vreme i ionizujućim zračenjem.

Učesnici prvog panela "Medicinske primene: moderne tehnike" bile su Eva Kuli-Kala (Eve-Külli Kala) direktorka departmana Tehničke saradnje za Evropu pri Agenciji za međunarodnu atomsку energiju i prof. dr Danica Grujičić, direktorka Instituta za onkologiju i radiologiju Srbije i načelnik Odeljenja za stereotaksičnu neuroradiohirurgiju.

"Međunarodna agencija za atomsку energiju (IAEA) je od izbijanja pandemije Kovid-19 isporučila esencijalne RT PCR-test opremu i potrošni materijal za detekciju virusa za 281 medicinske i veterinarske laboratorije u 126 zemalja i teritorija. IAEA uspešno obezbeđuje pomoć i podršku Srbiji decenijama, u primeni nuklearne tehnologije, u oblasti zdravstva, zaštite životne sredine i industrije, ali, takođe, i u





Vreme: 02.12.2020 19:32

Medij: nshronika.rs

Link: <http://www.nshronika.rs/aktuelno/konferencija-nuklearna-sigurnost-danas-nuklearne-energije-se-ne->

Autori: @nshronikars

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Konferencija Nuklearna sigurnost danas - Nuklearne energije se ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati, ispitivati i kontrolisati, a stručnjaci...

zaštiti od zračenja, i u oblasti upravljanja radioaktivnim otpadom. U oblasti radijacione i nuklearne sigurnosti, zaštita od zračenja u Srbiji u oblasti medicinskog izlaganja danas u potpunosti usklađena sa standardima IAEA", izjavila je Eva Kuli-Kala (Eve-Külli Kala) direktorka departmana Tehničke saradnje za Evropu.

Dr Danica Grujičić izjavila je da se nuklearne energije ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati, i nju treba ispitivati i kontrolisati, a stručnjaci u Srbiji mogu sve to. Grujičić je istakla: "Značaj nuklearne energije u medicini postaje sve veći. Nuklearna energija, odnosno nuklearna medicina predstavlja poseban vid specijalizacije gde zahvaljujući lekovima koji su obeleženi određenim radioaktivnim supstancama i materijama koje ubrizgovavaju u krvne sudove pacijenta, možete tačno da odredite gde se nalazi određeni patološki proces. Pored toga, ti isti lekovi obeleženi radioaktivnim materijama, mogu u velikom broju slučajeva, posebno za neke tumore, da budu veoma korisni u lečenju, kao što su tumori štitaste žlezde i neuroendokrini tumori".

Na drugom panelu "Nuklearna energija: korak napred" Zoran Drače, stručnjak Međunarodne agencije za atomsku energiju u penziji, predstavio je najnovije trendove na polju nuklearne energetike kao i aktivnosti na projektovanju i razvoju nuklearnih energetskih reaktora IV generacije i malih modularnih reaktora. Cilj nuklearne energetike na globalnom nivou je da razvojem novih, pouzdanih i sigurnijih rešenja omogući proizvodnju električne energije i druge primene reaktorskih tehnologija obezbeđujući zaštitu zdravlja ljudi i životne sredine kroz minimizaciju generisanja radioaktivnog otpada i sprečavanje nastajanja vanrednih događaja. Poseban pravac razvoja nuklearne energetike ide u smeru minimizacije nuklearnih energetskih postrojenja omogućavajući njihovu lakšu izgradnju, korišćenje i, konačno, dekomisiju. Postizanjem održivosti nuklearnog energetskog sistema obezbedilo bi se dugoročno pouzdano i sigurno snabdevanje električnom energijom, zaključak je izlaganja.

Treći panel "Radioaktivnost, umetnost, kulturna baština" bio je posvećen primeni izvora ionizujućih zračenja u istraživanju, analizi i konzervaciji umetničkih dela i predmeta kulturne baštine. Pored pregleda tehnika kojima se ispituje hemijski sastav boja i mastila, starost umetničkih dela i njihova verodostojnost prikazani su i rezultati u ovoj oblasti. Konzervacija kulturne baštine gama zracima omogućava njeno očuvanje za buduće generacije. Na panelu su govorili Velibor Andrić iz Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ (Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje), dr Vladan Desnica iz Sveučilište u Zagrebu, Akademije likovnih umetnosti i Slobodan Mašić iz Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ (Laboratorija za radijacionu hemiju i fiziku).

Cilj konferencije bio je da približi kako stručnoj javnosti tako i građanima najnovija dostignuća u primenama izvora zračenja i nuklearnoj energetici, zatim da prikaže trenutnu praksu u primeni izvora ionizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti od KOVID-19 do onih najtežih, ali i da približi sledeće korake razvoja nuklearne energetike i dostignuća tehnika zasnovanih na ionizujućem zračenju kojima se proučava i čuva kulturna baština.

Celu konferenciju možete pogledati na linku: <https://www.youtube.com/watch?v=wrljLM7D0Ns>

KLJUČNE REČI





Vreme: 02.12.2020 17:35

Medij: kanal9tv.com

Link: <https://www.kanal9tv.com/nuklearna-sigurnost-danas/>

Autori: Redakcija

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Nuklearna sigurnost danas - TV KANAL 9 NOVI SAD

2512

TV KANAL 9 NOVI SAD

ZEMLJA

Nuklearna sigurnost danas

VIDEO K9: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je drugu po redu konferenciju "Nuklearna sigurnost danas", ali ove godine u virtuelnom formatu.

pro 2, 2020

WhatsApp

Konferencija "Nuklearna sigurnost danas", ove godine organizovana onlajn, posvećena je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije - medicini i energetici kao i u primeni modernih tehnika zasnovanih na jonizujućem zračenju u proučavanju i očuvanju kulturne baštine. Konferenciju je otvorila predsednica Odbora SRBATOM-a Maja Gojković.

"Nuklearna energija i dalje predstavlja jedan od najčistijih i najekonomičnijih izvora električne energije, ali istovremeno i dalje sa sobom nosi veliki strah koji je rezultat ranijih akcidenata. Stabilnost proizvodnje električne energije u nuklearnim elektranama, kao i održavanje visokog nivoa sigurnosti i bezbednosti nuklearnih postrojenja u doba pandemije korona virusa pokazalo je pouzdanost i održivost celokupnog sistema nuklearne energetike", rekla je Maja Gojković, predsednica odbora SRBATOM-a.

Na konferenciji je rečeno i da se epidemiološka situacija na teritoriji Republike Srbije, tokom pandemije koja je zahvatila svet od kraja 2019. godine, u ovom trenutku ocenjuje kao teška i neizvesna, a da veliki značaj u celokupnom procesu praćenja epidemije imaju i one institucija koje se bave ionizujućim zračenjem.

SRBATOM je i pored izazovne epidemiološke situacije radio nesmetano omogućivši izdavanje dozvola za uvoz kako nove opreme za kovid bolnice tako i opreme za dijagnostikovanje i terapiju drugih bolesti, kao i radiofarmaceutika neophodnih za dijagnostiku i terapiju najtežih bolesti.

"Osim toga, SRBATOM je u saradnji sa Međunarodnom agencijom za atomsку energiju obezbedio donaciju za opremanje tri laboratorije u Srbiji za brzu detekciju korona virusa, a vrednost donirane opreme veća je od 250.000 evra", kazao je Slađan Velinov, direktor SRBATOM-a.

Cilj konferencije bio je da stručnoj javnosti i građanima približi najnovija dostignuća u primenama izvora zračenja i nuklearnoj energetici, da prikaže trenutnu praksu u primeni izvora ionizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti od KOVID-19 do onih najtežih, kao i da približi sledeće korake razvoja nuklearne energetike i dostignuća tehnika zasnovanih na ionizujućem zračenju kojima se proučava i čuva kulturna baština.

KLJUČNE REČI





Vreme: 02.12.2020 15:35

Medij: nadlanu.com

Link: <https://nadlanu.com/577223/ambasada-ukrajine-podrzala-projekat-zelena-srbija/>

Autori: @nadlanu

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Zelena Srbija

Naslov: Ambasada Ukrajine podržala projekat "Zelena Srbija"

2441



Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u decembru sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. Direktorat za radijacionu i ...

Konferencije i događaji Objavljeno 2. dec 2020. / 15:35:49 Podeli Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u decembru sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije, kao društveno odgovorna institucija želi da doprinese podizanju svesti po pitanju ove teme i razmeni iskustava sa zemljama koje imaju diplomatska predstavništva u Beogradu. VIDI JOŠ... Sadnja Javora u sklopu projekta "Zelena Srbija" u četvrtak,... Prve sadnice Japanske trešnje u okviru projekta "Zelena... Projekat "Zelena Srbija", sadnja Japanske trešnje, Apatin,... NUKLEARNA SIGURNOST DANAS: Konferencija o primenama izvora... Ambasada Ukrajine je među prvim ambasadama koje su podržale projekat "Zelena Srbija" i sa nama podelile iskustva u vezi sa pošumljavanjem u njihovoj matičnoj zemlji, Ukrajini. "Ministarstvo spoljnih poslova Ukrajine pridružilo se velikom projektu Ozelenjavanje Ukrajine u kojem su učesnici stvorili kolektivnu priču o uspehu Ukrajinaca i zasadili 1.831.333 stabala širom Ukrajine i na taj način postavili rekord za celu Ukrajinu! Sada će u Holosijivskom parku "Maksim Rilski" u Kijevu rasti hrast koji su zasadile ukrajinske diplomate. Takođe, ovoj divnoj inicijativi pridružili su se i predstavnici Ministarstva kulture i informativne politike Ukrajine, na čelu sa ministrom Oleksandrom Tkačenkom. Od sada će teritorija oko zgrade Ministarstva kulture i informativne politike biti ukrašena grmljem kaline - simboličnom biljkom za Ukrnjice", poručuju iz ambasade. Foto: Facebook/@UkraineMFA, @MKIPUkraine ambasada ukrajineDirektorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbijeozelenjavanjepošumljavanjesadnja drvećaukrainazelena srbija PodeliFacebookViberWhatsAppTwitterEmail





Vreme: 02.12.2020 14:45

Medij: nadlanu.com

Link: <https://nadlanu.com/577188/sadnja-javora-u-sklopu-projekta-zelena-srbija-u-cetvrtak-3-decembra-u->

Autori: @nadlanu

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Sadnja Javora u sklopu projekta "Zelena Srbija" u četvrtak, 3. decembra u Somboru

1887



Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u decembru sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. VIDI JOŠ... Konferencija Nuklearna ...

Konferencije i događaji Objavljeno 2. dec 2020. / 14:45:11 Podeli Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u decembru sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. VIDI JOŠ... Konferencija Nuklearna sigurnost danas - Nuklearne energije... Ambasada Ukrajine podržala projekat "Zelena Srbija" Prve sadnice Japanske trešnje u okviru projekta "Zelena... Projekat "Zelena Srbija", sadnja Japanske trešnje, Apatin,... Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije, kao društveno odgovorna institucija želi da doprinese podizanju svesti po pitanju ove teme i razmeni iskustava sa zemljama koje imaju diplomatska predstavnistva u Beogradu. U četvrtak, 3. decembra sa početkom u 10.30h biće organizovana sadnja javora u Somboru, na zelenoj površini Bloka 82. Tom prilikom prisutnima će se obratiti Antonio Ratković, gradonačelnik Sombora, Sladan Velinov, direktor Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije i Lassi Härmälä, zamenik ambasadora Finske. Antonio Ratković Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost SrbijejavorLassi Härmälä o zelenoj javanjenje sadnja drveća Slađan Velinov sombor zelena srbija PodeliFacebookViberWhatsAppTwitterEmail





Vreme: 02.12.2020 19:29

Medij: nadlanu.com

Link: <https://nadlanu.com/577290/konferencija-nuklearna-sigurnost-danas-nuklearne-energije-se-ne-treba-plasiti-vec-nuklearnu-energiju-treba-znati-ispitivati-i-kontrolisati-a-strucnjaci...>

Autori: @nadlanu

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Zelena Srbija

Naslov: Konferencija Nuklearna sigurnost danas - Nuklearne energije se ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati, ispitivati i kontrolisati, a stručnjaci...

7750



Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je drugu po redu konferenciju "Nuklearna sigurnost danas", ali ove godine u virtuelnom formatu. Ovogodišnja konferencija posvećena je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije - medicini i energetici, kao i u primeni modernih ...

Konferencije i događaji Konferencija Nuklearna sigurnost danas - Nuklearne energije se ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati, ispitivati i kontrolisati, a stručnjaci u Srbiji mogu sve to Objavljeno 2. dec 2020. / 19:29:45 Podeli Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je drugu po redu konferenciju "Nuklearna sigurnost danas", ali ove godine u virtuelnom formatu. Ovogodišnja konferencija posvećena je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije - medicini i energetici, kao i u primeni modernih tehnika zasnovanih na jonizujućem zračenju u proučavanju i očuvanju kulturne baštine. Konferenciju je otvorila potpredsednica Vlade Republike Srbije, ministarka kulture i informisanja i predsednica Odbora SRBATOM-a Maja Gojković koja je navela: "Nuklearna energija i dalje predstavlja jedan od najčistijih i najekonomičnijih izvora električne energije, ali istovremeno i dalje sa sobom nosi veliki strah koji je rezultat ranijih akcidenta. Stabilnost proizvodnje električne energije u nuklearnim elektranama, kao i održavanje visokog nivoa sigurnosti i bezbednosti nuklearnih postrojenja u doba pandemije korona virusa pokazalo je pouzdanost i održivost celokupnog sistema nuklearne energetike". Direktor Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije Sladan Velinov izjavio je: "SRBATOM je i pored izazovne epidemiološke situacije radio nesmetano omogućivši izdavanje dozvola za uvoz kako nove opreme za kovid bolnice tako i opreme za dijagnostikovanje i terapiju drugih bolesti, kao i radiofarmaceutika neophodnih za dijagnostiku i terapiju najtežih bolesti. Osim toga, SRBATOM je u saradnji sa Međunarodnom agencijom za atomsku energiju obezbedio donaciju za opremanje tri laboratorije u Srbiji za brzu detekciju korona virusa, a vrednost donirane opreme veća je od 250.000 evra". "Institut "Vinča" je u ovom periodu globalne pandemije radio sve vreme u kontinuitetu. Saradnici Instituta su angažovani u borbi protiv Kovida-19, sa različitim aspekata i na različitom nivou. Naši saradnici su bili angažovani u okviru sve tri laboratorije gde je rađena detekcija virusa korona primenom PCR tehnologije", naglasila je direktorka Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ dr Snežana Pajović. Direktorka Instituta za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut" dr Verica Jovanović navela je da se epidemiološka situacija na teritoriji Republike Srbije, tokom pandemije koja je zahvatila svet od kraja 2019. godine, u ovom trenutku ocenjuje kao teška i neizvesna. Ona je naglasila da veliki značaj u celokupnom procesu praćenja epidemije imaju i one institucija koje se bave u ovo teško vreme i jonizujućim zračenjem. VIDI JOŠ... Ambasada Ukrajine podržala projekat "Zelena Srbija" Sadnja Javora u sklopu projekta "Zelena Srbija" u četvrtak,... Prve sadnice Japanske trešnje u okviru projekta "Zelena... Projekat "Zelena Srbija", sadnja Japanske trešnje, Apatin,... Učesnici prvog panela "Medicinske primene: moderne tehnike" bile su Eva Kuli-Kala (Eve-Külli Kala) direktorka departmana Tehničke saradnje za Evropu pri Agenciji za međunarodnu atomsku energiju i prof. dr Danica Grujičić, direktorka Instituta za onkologiju i radiologiju Srbije i načelnik Odeljenja za stereotaksičnu neuroradiohirurgiju. "Međunarodna agencija za atomsku energiju (IAEA) je od izbijanja





Vreme: 02.12.2020 19:29

Medij: nadlanu.com

Link: <https://nadlanu.com/577290/konferencija-nuklearna-sigurnost-danas-nuklearne-energije-se-ne-treba-plesati-već-nuklearnu-energiju-treba-znati-ispitivati-i-kontrolisati-a-stručnjaci...>

Autori: @nadlanu

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Zelena Srbija

Naslov: Konferencija Nuklearna sigurnost danas - Nuklearne energije se ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati, ispitivati i kontrolisati, a stručnjaci...

pandemije Kovid-19 isporučila esencijalne RT PCR-test opremu i potrošni materijal za detekciju virusa za 281 medicinske i veterinarske laboratorije u 126 zemalja i teritorija. IAEA uspešno obezbeđuje pomoć i podršku Srbiji decenijama, u primeni nuklearne tehnologije, u oblasti zdravstva, zaštite životne sredine i industrije, ali, takođe, i u zaštiti od zračenja, i u oblasti upravljanja radioaktivnim otpadom. U oblasti radijacione i nuklearne sigurnosti, zaštita od zračenja u Srbiji u oblasti medicinskog izlaganja danas u potpunosti uskladena sa standardima IAEA", izjavila je Eva Kuli-Kala (Eve-Külli Kala) direktorka departmana Tehničke saradnje za Evropu. Dr Danica Grujičić izjavila je da se nuklearne energije ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati, i nju treba ispitivati i kontrolisati, a stručnjaci u Srbiji mogu sve to. Grujičić je istakla: "Značaj nuklearne energije u medicini postaje sve veći. Nuklearna energija, odnosno nuklearna medicina predstavlja poseban vid specijalizacije gde zahvaljujući lekovima koji su obeleženi određenim radioaktivnim supstancama i materijama koje ubrizgavate u krvne sudove pacijenta, možete tačno da odredite gde se nalazi određeni patološki proces. Pored toga, ti isti lekovi obeleženi radioaktivnim materijama, mogu u velikom broju slučajeva, posebno za neke tumore, da budu veoma korisni u lečenju, kao što su tumori štitaste žlezde i neuroendokrini tumori". Na drugom panelu "Nuklearna energija: korak napred" Zoran Drače, stručnjak Međunarodne agencije za atomsku energiju u penziji, predstavio je najnovije trendove na polju nuklearne energetike kao i aktivnosti na projektovanju i razvoju nuklearnih energetskih reaktora IV generacije i malih modularnih reaktora. Cilj nuklearne energetike na globalnom nivou je da razvojem novih, pouzdanijih i sigurnijih rešenja omogući proizvodnju električne energije i druge primene reaktorskih tehnologija obezbeđujući zaštitu zdravlja ljudi i životne sredine kroz minimizaciju generisanja radioaktivnog otpada i sprečavanje nastajanja vanrednih događaja. Poseban pravac razvoja nuklearne energetike ide u smeru minimizacije nuklearnih energetskih postrojenja omogućavajući njihovu lakšu izgradnju, korišćenje i, konačno, dekomisiju. Postizanjem održivosti nuklearnog energetskog sistema obezbedilo bi se dugoročno pouzdano i sigurno snabdevanje električnom energijom, zaključak je izlaganja. Treći panel "Radioaktivnost, umetnost, kulturna baština" bio je posvećen primeni izvora ionizujućih zračenja u istraživanju, analizi i konzervaciji umetničkih dela i predmeta kulturne baštine. Pored pregleda tehnika kojima se ispituje hemijski sastav boja i mastila, starost umetničkih dela i njihova verodostojnost prikazani su i rezultati u ovoj oblasti. Konzervacija kulturne baštine gama zracima omogućava njeno očuvanje za buduće generacije. Na panelu su govorili Velibor Andrić iz Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ (Laboratorijska za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje), dr Vladan Desnica iz Sveučilište u Zagrebu, Akademije likovnih umetnosti i Slobodan Mašić iz Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ (Laboratorijska za radijacionu hemiju i fiziku). Cilj konferencije bio je da približi kako stručnoj javnosti tako i građanima najnovija dostignuća u primenama izvora zračenja i nuklearnoj energetici, zatim da prikaže trenutnu praksu u primeni izvora ionizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti od KOVID-19 do onih najtežih, ali i da približi sledeće korake razvoja nuklearne energetike i dostignuća tehnika zasnovanih na ionizujućem zračenju kojima se proučava i čuva kulturna baština. Celu konferenciju možete pogledati na linku: <https://www.youtube.com/watch?v=wrljLM7D0Ns> color media communicationsDirektorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost SrbijeenergetikamedicinaNuklearna sigurnost danasonlajn konferenciјaonline konferencija PodeliFacebookViberWhatsAppTwitterEmail





Vreme: 02.12.2020 20:31

Medij: communications.rs

Link: <http://communications.rs/konferencija-nuklearna-sigurnost-danas-nuklearne-energije-se-ne-treba->

Autori: Redakcija

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Konferencija Nuklearna sigurnost danas - Nuklearne energije se ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati, ispitivati i kontrolisati, a stručnjaci...

6659

0

Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je drugu po redu konferenciju "Nuklearna sigurnost danas", ali ove godine u virtuelnom formatu.

Ovogodišnja konferencija posvećena je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije - medicini i energetici, kao i u primeni modernih tehnika zasnovanih na ionizujućem zračenju u proučavanju i očuvanju kulturne baštine.

Konferenciju je otvorila potpredsednica Vlade Republike Srbije, ministarka kulture i informisanja i predsednica Odbora SRBATOM-a Maja Gojković koja je navela: "Nuklearna energija i dalje predstavlja jedan od najčistijih i najekonomičnijih izvora električne energije, ali istovremeno i dalje sa sobom nosi veliki strah koji je rezultat ranijih akcidenata. Stabilnost proizvodnje električne energije u nuklearnim elektranama, kao i održavanje visokog nivoa sigurnosti i bezbednosti nuklearnih postrojenja u doba pandemije korona virusa pokazalo je pouzdanost i održivost celokupnog sistema nuklearne energetike".

Direktor Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije Slađan Velinov izjavio je: "SRBATOM je i pored izazovne epidemiološke situacije radio nesmetano omogućivši izdavanje dozvola za uvoz kako nove opreme za kovid bolnice tako i opreme za dijagnostikovanje i terapiju drugih bolesti, kao i radiofarmaceutika neophodnih za dijagnostiku i terapiju najtežih bolesti. Osim toga, SRBATOM je u saradnji sa Međunarodnom agencijom za atomsku energiju obezbedio donaciju za opremanje tri laboratorije u Srbiji za brzu detekciju korona virusa, a vrednost donirane opreme veća je od 250.000 evra".

"Institut "Vinča" je u ovom periodu globalne pandemije radio sve vreme u kontinuitetu. Saradnici Instituta su angažovani u borbi protiv Kovida-19, sa različitim aspekata i na različitom nivou. Naši saradnici su bili angažovani u okviru sve tri laboratorije gde je rađena detekcija virusa korona primenom PCR tehnologije", naglasila je direktorka Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ dr Snežana Pajović.

Direktorka Instituta za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut" dr Verica Jovanović navela je da se epidemiološka situacija na teritoriji Republike Srbije, tokom pandemije koja je zahvatila svet od kraja 2019. godine, u ovom trenutku ocenjuje kao teška i neizvesna. Ona je naglasila da veliki značaj u celokupnom procesu praćenja epidemije imaju i one institucija koje se bave u ovo teško vreme i ionizujućim zračenjem.

Učesnici prvog panela "Medicinske primene: moderne tehnike" bile su Eva Kuli-Kala (Eve-Külli Kala) direktorka departmana Tehničke saradnje za Evropu pri Agenciji za međunarodnu atomsku energiju i prof. dr Danica Grujičić, direktorka Instituta za onkologiju i radiologiju Srbije i načelnik Odeljenja za stereotaksičnu neuroradiohirurgiju.

"Međunarodna agencija za atomsku energiju (IAEA) je od izbjivanja pandemije Kovid-19 isporučila esencijalne RT PCR-test opremu i potrošni materijal za detekciju virusa za 281 medicinske i veterinarske laboratorije u 126 zemalja i teritorija. IAEA uspešno obezbeđuje pomoć i podršku Srbiji decenijama, u primeni nuklearne tehnologije, u oblasti zdravstva, zaštite životne sredine i industrije, ali, takođe, i u zaštiti od zračenja, i u oblasti upravljanja radioaktivnim otpadom. U oblasti radijacione i nuklearne sigurnosti, zaštita od zračenja u Srbiji u oblasti medicinskog izlaganja danas u potpunosti usklađena sa standardima IAEA", izjavila je Eva Kuli-Kala (Eve-Külli Kala) direktorka departmana Tehničke saradnje za Evropu.

Dr Danica Grujičić izjavila je da se nuklearne energije ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati, i nju treba ispitivati i kontrolisati, a stručnjaci u Srbiji mogu sve to. Grujičić je istakla: "Značaj nuklearne energije u medicini postaje sve veći. Nuklearna energija, odnosno nuklearna medicina predstavlja poseban vid specijalizacije gde zahvaljujući lekovima koji su obeleženi određenim radioaktivnim supstancama i materijama koje ubrizgavate u krvne sudove pacijenta, možete tačno da odredite gde se nalazi određeni patološki proces. Pored toga, ti isti lekovi obeleženi radioaktivnim materijama, mogu u velikom broju slučajeva, posebno za neke tumore, da budu veoma korisni u lečenju, kao što su tumori štitaste žlezde i neuroendokrini tumori".

Na drugom panelu "Nuklearna energija: korak napred" Zoran Drače, stručnjak Međunarodne agencije za atomsku energiju u penziji, predstavio je najnovije trendove na polju nuklearne energetike kao i aktivnosti na projektovanju i razvoju nuklearnih energetskih reaktora IV generacije i malih modularnih reaktora. Cilj nuklearne energetike na globalnom nivou je da razvojem novih, pouzdanih i sigurnijih rešenja omogući proizvodnju električne energije i druge primene reaktorskih tehnologija obezbeđujući zaštitu zdravlja ljudi i životne sredine kroz minimizaciju generisanja radioaktivnog otpada i sprečavanje nastajanja vanrednih događaja. Poseban pravac razvoja nuklearne energetike ide u smeru minimizacije nuklearnih energetskih postrojenja omogućavajući njihovu lakšu izgradnju, korišćenje i, konačno,





Vreme: 02.12.2020 20:31

Medij: communications.rs

Link: <http://communications.rs/konferencija-nuklearna-sigurnost-danas-nuklearne-energije-se-ne-treba->

Autori: Redakcija

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Konferencija Nuklearna sigurnost danas - Nuklearne energije se ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati, ispitivati i kontrolisati, a stručnjaci...

dekomisiju. Postizanjem održivosti nuklearnog energetskog sistema obezbedilo bi se dugoročno pouzdano i sigurno snabdevanje električnom energijom, zaključak je izlaganja.

Treći panel "Radioaktivnost, umetnost, kulturna baština" bio je posvećen primeni izvora jonizujućih zračenja u istraživanju, analizi i konzervaciji umetničkih dela i predmeta kulturne baštine. Pored pregleda tehnika kojima se ispituje hemijski sastav boja i mastila, starost umetničkih dela i njihova verodostojnost prikazani su i rezultati u ovoj oblasti. Konzervacija kulturne baštine gama zracima omogućava njeno očuvanje za buduće generacije. Na panelu su govorili Velibor Andrić iz Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ (Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje), dr Vladan Desnica iz Sveučilište u Zagrebu, Akademije likovnih umetnosti i Slobodan Mašić iz Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ (Laboratorija za radijacionu hemiju i fiziku).

Cilj konferencije bio je da približi kako stručnoj javnosti tako i građanima najnovija dostignuća u primenama izvora zračenja i nuklearnoj energetici, zatim da prikaže trenutnu praksu u primeni izvora jonizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti od KOVID-19 do onih najtežih, ali i da približi sledeće korake razvoja nuklearne energetike i dostignuća tehnika zasnovanih na jonizujućem zračenju kojima se proučava i čuva kulturna baština.

Celu konferenciju možete pogledati na linku: <https://www.youtube.com/watch?v=wrljLM7D0Ns>

TAGS





Vreme: 02.12.2020 15:02

Medij: Tanjug

Link: <http://www.tanjug.rs>

Autori: Redakcija

Teme: Konferencija "Nuklearna sigurnost danas"

Naslov: Šta bi genetska baza podataka značila u borbi protiv kovida

4283

Šta bi genetska baza podataka značila u borbi protiv kovida

BEOGRAD, 2. decembra (Tanjug) - Nuklearne tehnologije su deo konačnog odgovora u borbi protiv pandemije korona virusa, smatraju stručnjaci iz te oblasti u Srbiji, koji su pokrenuli inicijativu da se formira genetska baza podataka naše populacije.

Objašnjavaju da bi se takva baza podataka, u slučaju pojave kompleksne bolesti poput kovid-19, koristila kao kontrolna genetska baza koja bi ukazala na to koji su geni ključni i čije su mutacije i polimorfizam uzrok pogoršanja kliničke slike obolelih.

Smatraju da bi to omogućilo da se jasno definiše zašto genetska predispozija upravo određuje to da neko ima izuzetno blagu kliničku sliku nakon zaraze korona virusom, a neko izuzetno komplikovanu kliničku sliku.

Na onlajn konferenciji "Nuklearna sigurnost danas - konferencija o primenama izvora zracenja i nuklearne energije" saopšteno je da saradnici instituta "Vinča" obrađuju naučne informacije koje su dostavljene Kriznom štabu u cilju poboljšanja dijagnostičkih i terapijskih pristupa u lečenju kovid-19.

Konferenciju o praksi u primeni izvora ionizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti, među kojima je i kovid-19 otvorila je potpredsednica Vlade, ministarka kulture i informisanja i predsednica Odbora SRBATOM Maja Gojković.

Ona je navela da je Međunarodna agencija za atomsku energiju prepoznala važnost brze i adekvatne reakcije i u uslovima pandemije korona virusa mobilisala raspoložive resurse i opremila države članice najmodernijom opremom za analzu uzoraka i utvrđivanje prisustva korona virusa.

Gojković kaže da je upravo tako, posredstvom SRBATOMA, Srbija dobila tri moderne laboratorije za obradu uzoraka i utvrđivanje prisustva korona virusa i to u Institutu "Torlak, Naučnom institutu za veterinarstvo Novi Sad i Veterinarskom specijalizovanom institutu Kraljevo.

Gojković je pozvala Međunarodnu agenciju za atomsku energiju da dodatno pojača napore u cilju smanjenja rizika od budućih pandemija i to uspostavljenjem adekvatnih programa razvoja nuklearnih tehnologija koje bi mogle naći svoju primenu.

"Cilj programa je da korišćenje nuklearnih tehnologija i primena izvora zračenja pomognu međunarodnoj zajednici u borbi protiv korona virusa i istovremeno, u meri u kojoj je to moguće preduprede, buduće pandemije", navodi Gojković.

Direktor SRBATOM Slađan Velinov rekao je da je taj direktorat usmerio sve svoje resurse u održavanju redovnog rada u uslovima pandemije, a da se to prvenstveno odnosi na delatnosti u kontroli i zaštiti izloženih radnika, lekara, medicinskih tehničara, pacijenata i stanovništva od štetnog dejstva ionizujućeg zračenja

Naveo je da je SRBATOM i pored izazovne epidemiološke situacije radio nesmetano i omogućio izdavanje dozvole za uvoz i korišćenje nove opreme za kovid bolnice.

V.d. direktora Instituta za nuklearne nauke "Vinča" Snežana Pajović govorila je o incijativi za formiranje genetske baze podataka naše populacije, i naglasila da su saradnici tog instituta angažovani u borbi protiv kovid-19 sa različitim akspekata i na razlicitom nivou.

Kaže i da su stručnjaci "Vinče" prisutni u svim nuklearno medicinskim centrima Srbije i Republike Srpske, a da su saradnici instituta bili angažovani u okviru sve tri laboratorije gde je rađena detekcija virusa primenom PCR tehnologije u "Torlaku", "Vatrenom oku" i Nacionalnoj laboratoriji u Batajnici.





Vreme: 02.12.2020 15:02

Medij: Tanjug

Link: <http://www.tanjug.rs>

Autori: Redakcija

Teme: Konferencija "Nuklearna sigurnost danas"

Naslov: Šta bi genetska baza podataka značila u borbi protiv kovida

Pajović je rekla i da "Vinča" realizuje istraživanja koja treba da razjasne ne samo molekularni mehanizam nastanka kovid-19 obolenja, nego i prevenciju oboljenja.

Direktorka Instituta za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut" Verica Jovanović rekla je da je epidemiloška situacija u Srbiji u ovom trenutku ocenjuje kao teška i neizvesna.

Naglasila je važnost primena jonizujućeg zračenja u medicini kako u dijagnostičkom, tako i u terapijskom delu medicinskih usluga

"Jako je važno obezbediti sve neophodne aparate koji se koriste u zračnoj terapiji", kaže Jovanović.

Eva Kuli-Kala iz Međunarodne agencije za atomsku energiju poručila je da je nuklearna nauka i tehnologija veoma važna u odgovoru na hitne situacije i najavila nastavak podrške zemljama u daljem jačanju nuklearne sigurnosti, zaštite stanovništva i životne sredine.





Vreme: 02.12.2020 19:25

Medij: dnevnik.rs

Link: <https://www.dnevnik.rs/drustvo/srbatom-konferencija-nuklearna-sigurnost-danas-02-12-2020>

Autori: Redakcija

Teme: Konferencija "Nuklearna sigurnost danas"; Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i

Naslov: Opremaju se tri laboratorije za brzu detekciju koronavirusa

2105



Naslovna strana Društvo SRBATOM Konferencija "Nuklearna sigurnost danas"

02.12.2020 • 19:25 19:40

Izvor: Dnevnik.rs

Nuklearna energija i dalje predstavlja jedan od najčistijih i najekonomičnijih izvora električne energije, ali istovremeno i dalje sa sobom nosi veliki strah koji je rezultat ranijih akcidenata rekla je Maja Gojković

Foto: Konferencija "Nuklearna sigurnost danas" Foto: promo

Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je drugu po redu konferenciju "Nuklearna sigurnost danas", ali ove godine u virtuelnom formatu.

"Nuklearna energija i dalje predstavlja jedan od najčistijih i najekonomičnijih izvora električne energije, ali istovremeno i dalje sa sobom nosi veliki strah koji je rezultat ranijih akcidenata", rekla je potpredsednica Vlade Republike Srbije, ministarka kulture i informisanja i predsednica Odbora SRBATOM-a Maja Gojković.

"Stabilnost proizvodnje električne energije u nuklearnim elektranama, kao i održavanje visokog nivoa sigurnosti i bezbednosti nuklearnih postrojenja u doba pandemije koronavirusa pokazalo je pouzdanost i održivost celokupnog sistema nuklearne energetike", rekla je Gojković.

"SRBATOM je i pored izazovne epidemiološke situacije radio nesmetano omogućivši izdavanje dozvola za uvoz kako nove opreme za kovid bolnice tako i opreme za dijagnostikovanje i terapiju drugih bolesti, kao i radiofarmaceutika neophodnih za dijagnostiku i terapiju najtežih bolesti, rekao je direktor Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije Slađan Velinov.

"Osim toga, SRBATOM je u saradnji sa Međunarodnom agencijom za atomsku energiju obezbedio donaciju za opremanje tri laboratorije u Srbiji za brzu detekciju koronavirusa, a vrednost donirane opreme veća je od 250.000 evra", izjavio je Velinov.

Ovogodišnja konferencija posvećena je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije - medicini i energetici kao i u primeni modernih tehnika zasnovanih na ionizujućem zračenju u proučavanju i očuvanju kulturne baštine.





Datum: 03.12.2020

Medij: Večernje novosti

Rubrika: Aktuelno

Autori: Lj. B.

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Konferencija "Nuklearna

Naslov: ATOMSKA ENERGIJA ZA OTKRIVANJE I PREVENCIJU KOVIDA 19

Napomena:

Površina: 108



Strana: 9

ДИРЕКТОРАТ ЗА РАДИЈАЦИОНУ И НУКЛЕАРНУ ЕНЕРГИЈУ ОДРЖАО ВИРТУЕЛНУ КОНФЕРЕНЦИЈУ АТОМСКА ЕНЕРГИЈА ЗА ОТКРИВАЊЕ И ПРЕВЕНЦИЈУ КОВИДА 19

НУКЛЕАРНА енергија има велику улогу у борби против вируса корона, а циљ је да се нуклеарне технологије искористе за детекцију болести, али и за њену превенцију. Ово је јуче поручено са виртуелне конференције "Нуклеарна сигурност данас" коју је организовао Директорат за радијациону и нуклеарну сигурност Србије.

- Почетком године сучили смо се са епидемијом која је затворила градове и државе, а међународна агенција за атомску енергију опре-

мила је 126 чланица материјалом за детекцију узорака на ковид 19. Србија је тако добила три модерне лабораторије - рекла је Маја Гојковић, министарка културе и председница УО СРБАТОМ. Директорка Института "Винча" Снежана Пајовић, истакла је да овај институт сарађује са три лабораторије које раде PCR тест - "Торлаком", "Ватреним оком" и лабораторијом у Батајници:

- У току је пројекат у оквиру кога се истражује колико гени могу утица-

ти на клиничку слику заражених короном. Са Универзитетом из Тексаса истражујемо колико већ постојећи лекови могу помоћи у борби против овог вируса. Верица Јовановић, в.д. директора "Батута", нагласила је да је сарадња са немедицинским секторима веома важна, док је Ема Куликала из међународне агенције за атомску енергију истакла је да је ова агенција донирала опрему за три установе у Србији. То су Институт "Торлак", Научни ветеринарски



Maia Gajkovic

институт у Новом Саду и Ветеринарски институт у Краљеву, а вредност опреме је 250.000 евра. Институти у Новом Саду и Краљеву на овој конференцији представили су се прилозима у којима је истакнута важност и улога опреме коју су добили за истраживање вируса корона. ■

Љ. Б.





Datum: 03.12.2020
Medij: Kanal 9
Emisija: Info 19/Kanal 9

Autori: Redakcija

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Početak 03.12.2020 18:55:00 35:00
Emisija 03.12.2020 18:55:00 2:56
Prilog 03.12.2020 18:55:00 2:56

Naslov: Nuklearna sigurnost danas

2430

Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke „Vinča“ organizovao je drugu po redu konferenciju „Nuklearna sigurnost danas“, ali ove godine u virtuelnom formatu. Konferencija „Nuklearna sigurnost danas“, ove godine organizovana onlajn, posvećena je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije – medicini i energetici kao i u primeni modernih tehnika zasnovanih na jonizujućem zračenju u proučavanju i očuvanju kulturne baštine. Konferenciju je otvorila predsednica Odbora SRBATOM-a Maja Gojković.

„Nuklearna energija i dalje predstavlja jedan od najčistijih i najekonomičnijih izvora električne energije, ali istovremeno i dalje sa sobom nosi veliki strah koji je rezultat ranijih akcidenata. Stabilnost proizvodnje električne energije u nuklearnim elektranama, kao i održavanje visokog nivoa sigurnosti i bezbednosti nuklearnih postrojenja u doba pandemije korona virusa pokazalo je pouzdanost i održivost celokupnog sistema nuklearne energetike“, rekla je Maja Gojković, predsednica odbora SRBATOM-a.

Na konferenciji je rečeno i da se epidemiološka situacija na teritoriji Republike Srbije, tokom pandemije koja je zahvatila svet od kraja 2019. godine, u ovom trenutku ocenjuje kao teška i neizvesna, a da veliki značaj u celokupnom procesu praćenja epidemije imaju i one institucija koje se bave jonizujućim zračenjem.

SRBATOM je i pored izazovne epidemiološke situacije radio nesmetano omogućivši izdavanje dozvola za uvoz kako nove opreme za kovid bolnice tako i opreme za dijagnostikovanje i terapiju drugih bolesti, kao i radiofarmaceutika neophodnih za dijagnostiku i terapiju najtežih bolesti.

„Osim toga, SRBATOM je u saradnji sa Međunarodnom agencijom za atomsku energiju obezbedio donaciju za opremanje tri laboratorije u Srbiji za brzu detekciju korona virusa, a vrednost donirane opreme veća je od 250.000 evra“, kazao je Slađan Velinov, direktor SRBATOM-a.

Cilj konferencije bio je da stručnoj javnosti i građanima približi najnovija dostignuća u primenama izvora zračenja i nuklearnoj energetici, da prikaže trenutnu praksu u primeni izvora jonizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti od KOVID-19 do onih najtežih, kao i da približi sledeće korake razvoja nuklearne energetike i dostignuća tehnika zasnovanih na jonizujućem zračenju kojima se proučava i čuva kulturna baština.





Vreme: 03.12.2020 15:00

Medij: krstarica.com

Link: <https://www.krstarica.com/kultura/naucne-tehnike-i-zracenje-u-službi-kulture/>

Autori: @krstarica

Teme: Konferencija "Nuklearna sigurnost danas"; Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i

Naslov: Naučne tehnike i zračenje u službi kulture

637



BEOGRAD - Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (Srbatom) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je

BEOGRAD - Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (Srbatom) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je konferenciju "Nuklearna sigurnost danas" u okviru koga se govorilo o primeni zračenja za analizu i očuvanje kulturne baštine.

Velibor Andrić iz Instituta za nuklearne nauke , "Vinča" pojasnio je da jonizujuće zračenje od svog otkrića imalo značajnu ulogu u ljudskom društvu, najviše u medicini, a zatim i u industriji.

(Tanjug)





Vreme: 03.12.2020 12:38

Medij: eKapija.com

Link: <http://www.ekapija.com/news/3092053/pokazana-pouzdanost-i-odrzivost-celokupnog-sistema-nuklearne-energetike>

Autori: @ekapija

Teme: Konferencija "Nuklearna sigurnost danas"; Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i

Naslov: Pokazana pouzdanost i održivost celokupnog sistema nuklearne energetike, kaže Maja Gojković - Održana konferencija "Nuklearna sigurnost danas"

5349



Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke Vinča organizovao je drugu po redu konferenciju "Nuklearna sigurnost danas", ali ove godine u virtuelnom formatu. Ovogodišnja konferencija posvećena je najnovijim
(Foto: FooTToo/shutterstock.com)

Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke Vinča organizovao je drugu po redu konferenciju "Nuklearna sigurnost danas", ali ove godine u virtuelnom formatu.

Ovogodišnja konferencija posvećena je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije - medicini i energetici kao i u primeni modernih tehnika zasnovanih na ionizujućem zračenju u proučavanju i očuvanju kulturne baštine.

Konferenciju je otvorila potpredsednica Vlade Republike Srbije i predsednica Odbora SRBATOM-a Maja Gojković koja je navela da nuklearna energija i dalje predstavlja jedan od najčistijih i najekonomičnijih izvora električne energije, ali istovremeno i dalje sa sobom nosi veliki strah koji je rezultat ranijih akcidenta.

- Stabilnost proizvodnje električne energije u nuklearnim elektranama, kao i održavanje visokog nivoa sigurnosti i bezbednosti nuklearnih postrojenja u doba pandemije korona virusa pokazalo je pouzdanost i održivost celokupnog sistema nuklearne energetike - izjavila je Gojković.

Direktor Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije Slađan Velinov izjavio je da je SRBATOM uprkos izazovnoj epidemiološkoj situaciji radio nesmetano, omogućivši izdavanje dozvola za uvoz kako nove opreme za kovid bolnice tako i opreme za dijagnostikovanje i terapiju drugih bolesti, kao i radiofarmaceutika neophodnih za dijagnostiku i terapiju najtežih bolesti.

- Osim toga, SRBATOM je u saradnji sa Međunarodnom agencijom za atomsku energiju obezbedio donaciju za opremanje tri laboratorije u Srbiji za brzu detekciju koronavirusa, a vrednost donirane opreme veća je od 250.000 EUR - rekao je Velinov.

Institut Vinča je u ovom periodu globalne pandemije radio sve vreme u kontinuitetu. Saradnici Instituta su angažovani u borbi protiv Kovida-19, sa različitim aspekata i na različitom nivou.

- Naši saradnici su bili angažovani u okviru sve tri laboratorije gde je rađena detekcija virusa korona primenom PCR tehnologije - naglasila je direktorka Instituta za nuklearne nauke Vinča Snežana Pajović.

Direktorka Instituta za javno zdravlje Srbije dr Milan Jovanović Batut Verica Jovanović navela je da se epidemiološka situacija na teritoriji Republike Srbije, tokom pandemije koja je zahvatila svet od kraja 2019. godine, u ovom trenutku ocenjuje kao teška i neizvesna.

Ona je naglasila da veliki značaj u celokupnom procesu praćenja epidemije imaju i one institucija koje se bave u ovo teško vreme i ionizujućim zračenjem.

Učesnici prvog panela "Medicinske primene: moderne tehnike" bile su Eva Kuli-Kala (Eva-Külli Kala) direktorka departmana Tehničke saradnje za Evropu pri Agenciji za međunarodnu atomsku energiju i dr Danica Grujičić, direktorka Instituta za onkologiju i radiologiju Srbije i načelnica Odeljenja za





Vreme: 03.12.2020 12:38

Medij: ekapija.com

Link: <http://www.ekapija.com/news/3092053/pokazana-pouzdanost-i-odrzivost-celokupnog-sistema->

Autori: @ekapija

Teme: Konferencija "Nuklearna sigurnost danas"; Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i

Naslov: **Pokazana pouzdanost i održivost celokupnog sistema nuklearne energetike, kaže Maja Gojković - Održana konferencija "Nuklearna sigurnost danas"**

stereotaksičnu neuroradiohirurgiju.

Na drugom panelu "Nuklearna energija: korak napred" Zoran Drače, stručnjak Međunarodne agencije za atomsku energiju u penziji, predstavio je najnovije trendove na polju nuklearne energetike kao i aktivnosti na projektovanju i razvoju nuklearnih energetskih reaktora IV generacije i malih modularnih reaktora.

- Cilj nuklearne energetike na globalnom nivou je da razvojem novih, pouzdanijih i sigurnijih rešenja omogući proizvodnju električne energije i druge primene reaktorskih tehnologija obezbeđujući zaštitu zdravlja ljudi i životne sredine kroz minimizaciju generisanja radioaktivnog otpada i sprečavanje nastajanja vanrednih događaja - rekao je Drače.

Poseban pravac razvoja nuklearne energetike, dodaje, ide u smeru minimizacije nuklearnih energetskih postrojenja omogućavajući njihovu lakšu izgradnju, korišćenje i, konačno, dekomisiju.

- Postizanjem održivosti nuklearnog energetskog sistema obezbedilo bi se dugoročno pouzdano i sigurno snabdevanje električnom energijom - zaključio je Drače.

Treći panel "Radioaktivnost, umetnost, kulturna baština" bio je posvećen primeni izvora jonizujućih zračenja u istraživanju, analizi i konzervaciji umetničkih dela i predmeta kulturne baštine. Pored pregleda tehnika kojima se ispituje hemijski sastav boja i mastila, starost umetničkih dela i njihova verodostojnost prikazani su i rezultati u ovoj oblasti.

Na panelu su govorili Velibor Andrić iz Instituta za nuklearne nauke Vinča (Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje), dr Vladan Desnica iz Sveučilište u Zagrebu, Akademije likovnih umetnosti i Slobodan Mašić iz Instituta za nuklearne nauke Vinča (Laboratorija za radijacionu hemiju i fiziku).

Cilj konferencije bio je da približi kako stručnoj javnosti tako i građanima najnovija dostignuća u primenama izvora zračenja i nuklearnoj energetici, zatim da prikaže trenutnu praksu u primeni izvora jonizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti od KOVID-19 do onih najtežih, ali i da približi sledeće korake razvoja nuklearne energetike i dostignuća tehnika zasnovanih na jonizujućem zračenju kojima se proučava i čuva kulturna baština, saopštio je Direktorat.

Tagovi:





Vreme: 03.12.2020 16:58

Medij: rts.rs

Link: <http://www.rts.rs/page/magazine/sr/kulturno/story/3152/vest/4172878/naucne-tehnike-zracenje->

Autori: Redakcija

Teme: Konferencija "Nuklearna sigurnost danas"; Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i

Naslov: Na koji način naučne tehnike i zračenje mogu biti u službi kulture

3360

Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (Srbatom) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je konferenciju "Nuklearna sigurnost danas" u okviru koga se govorilo o primeni zračenja za analizu i očuvanje kulturne baštine. Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (Srbatom) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je konferenciju "Nuklearna sigurnost danas" u okviru koga se govorilo o primeni zračenja za analizu i očuvanje kulturne baštine.

Velibor Andrić iz Instituta za nuklearne nauke, "Vinča" pojasnio je da jonizujuće zračenje od svog otkrića imalo značajnu ulogu u ljudskom društvu, najviše u medicini, a zatim i u industriji. Međutim, poslednjih dvadeset godina, razvojem savremene elektronike i različitih analitičkih instrumenata, jonizujuće zračenje je našlo svoju primenu i u proučavanju predmeta kulturnog nasleđa. Samim tim pojavila se nova naučna oblast nazvana arheometrija koja povezuje sva znanja iz prirodnih nauka, poput fizike, biologije, hemije, geologije sa znanjima iz društvenih nauka, poput arheologije, istorije, istorije umetnosti. Najčešće tehnike koje se koriste u proučavanju predmeta kulturnog nasleđa su zasnovane na primeni rendgenskog zračenja, jer je ono jednostavnije za upotrebu i zahteva mnogo manje sigurnosnih protokola, a samim tim i razvoj elektronike je omogućio da ta oprema bude mobilna i lako prenosiva. Osim rendgenskog zračenja, koriste se i gama zraci, elektroni, protoni, i sve druge vrste jonizujućeg zračenja, čak i neutroni se mogu koristiti za proučavanje predmeta kulturnog nasleđa. Jedan od nemerljivih efekata korišćenja jonizujućeg zračenja je to što analiza ne mora biti zasnovana samo na onome što vidimo golim okom. Ta prodornost zračenja ima mogućnost da se analiziraju i oni delovi koji nisu odmah vidljivi. Kao primer Andrić navodi analizu slike Van Goga Path of grass. "Kada se radilo mapiranje određenih hemijskih elemenata, pokazalo se da ti hemijski elementi koji su u osnovi pigmenata u toj slici trave kriju lice žene. Na osnovu tih skenirajućih podataka ljudi su uspeli da naprave rekonstrukciju skrivenog crteža, bez da su uklonili originalni crtež. Ovo ne bi bilo moguće nijednom drugom tehnikom sem primenom jonizujućeg zračenja koje omogućuje da se prodre kroz taj prvi vidljivi sloj i da se i da se dobije informacija o onom sloju koji se nalazi ispod onog koji vidimo golim okom", pojašnjava Andrić. Kao primer iz Srbije, navodi se analiza ikona na kraljevskim vratima u manastiru Krušedol, koja su centralni deo ikonostasa u pravoslavnim crkvama. "Radiografija je pokazala da se ispod onoga što se sad vidi kao naslikana ikona na tim drvenim vratima, ispod se krije originalni izgled tog umetničkog dela. I tada je nakon primene radiografije, pokušano da se na neki način pokaže šta je to što je ispod. Odluka da li će da se skine taj površinski sloj ili će da se sačuva ovaj danas vidljiv, doneta je na osnovu toga što se pokazalo da je moguće ukloniti taj preslikani sloj i da se na neki način otkrije ili izloži danas javnosti originalni izgled tih kraljevskih vrata", navodi Andrić. Dodaje da je to odluka koju mogu da donesu konzervatori na osnovu rezultata koji su dobijeni na osnovu ispitivanja, u ovom slučaju radiografskih koja su sproveli naučnici iz prirodnih nauka.





Vreme: 03.12.2020 09:58

Medij: novosti.rs

Link: <https://www.novosti.rs/vesti/drustvo/941431/atomska-energija-otkrivanje-prevenciju-kovida-19>

Autori: @Novostionline

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Konferencija "Nuklearna

Naslov: ATOMSKA ENERGIJA ZA OTKRIVANJE I PREVENCIJU KOVIDA 19: Direktorat za
radijacionu i nuklearnu energiju održao virtuelnu konferenciju

1630



NUKLEARNA energija ima veliku ulogu u borbi protiv virusa korona, a cilj je da se nuklearne tehnologije iskoriste za detekciju bolesti, ali i za njenu prevenciju.

Ovo je juče poručeno sa virtuelne konferencije "Nuklearna sigurnost danas" koju je organizovao Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost Srbije. - Početkom godine suočili smo se sa epidemijom koja je zatvorila gradove i države, a međunarodna agencija za atomsku energiju opremila je 126 članica materijalom za detekciju uzoraka na kovid 19. Srbija je tako dobila tri moderne laboratorije - rekla je Maja Gojković, ministarka kulture i predsednica UO SRBATOM. Direktorka Instituta "Vinča" Snežana Pajović, istakla je da ovaj institut sarađuje sa tri laboratorije koje rade PCR test - "Torlakom", "Vatrenim okom" i laboratorijom u Batajnici: - U toku je projekat u okviru koga se istražuje koliko geni mogu uticati na kliničku sliku zaraženih koronom. Sa Univerzitetom iz Teksasa istražujemo koliko već postojeći lekovi mogu pomoći u borbi protiv ovog virusa. Verica Jovanović, v.d. direktora "Batuta", naglasila je da je saradnja sa nemedicinskim sektorima veoma važna, dok je Ema Kulikala iz međunarodne agencije za atomsku energiju istakla je da je ova agencija donirala opremu za tri ustanove u Srbiji. To su Institut "Torlak", Naučni veterinarski institut u Novom Sadu i Veterinarski institut u Kraljevu, a vrednost opreme je 250.000 evra. Instituti u Novom Sadu i Kraljevu na ovoj konferenciji predstavili su se prilozima u kojima je istaknuta važnost i uloga opreme koju su dobili za istraživanje virusa korona. Pratite nas i putem iOS i android aplikacije





Vreme: 03.12.2020 15:25

Medij: novosti.rs

Link: <https://www.novosti.rs/vesti/drustvo/941612/danica-grujicic-srbija-treba-ima-nuklearne-elektrane>

Autori: @Novostionline

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Konferencija "Nuklearna

Naslov: DR DANICA GRUJIĆIĆ: Srbija treba da ima nuklearne elektrane! Černobilj je bio, ali pre 40 godina! (VIDEO)

2854



NUKLEARNE energije se ne treba plašiti, treba je znati, ispitivati i kontrolisati, a mi u Srbiji možemo sve to, poručila je danas dr Danica Grujičić, direktorka Instituta za onkologiju i radiologiju Srbije i načelnica Odeljenja za stereotaksičnu neuroradiohirurgiju, gama-nož.

Grujičić je na konferenciji "Nuklearna sigurnost danas", koju je organizovao Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije, govorila na temu značaja radioterapije, radiohirurgije i nuklearne medicine u lečenju onkoloških bolesnika - Ono što bismo želeli u kratkom roku da uradimo, posebno ako nam država izade u susret i ako krenemo da gradimo novu zgradu za onkologiju, jeste nabavka nabavka novih aparata sa čestičnim zračenjem - izjavila je Grujičić. Prema njenim rečima, značaj nuklearne energije u medicini postaje sve veći, počevši od dijagnostike, preko terapije do onoga što najviše interesuje - šta će se sve razvijati u budućnosti. - Nuklearna medicina predstavlja poseban vid specijalizacije. Zahvaljujući lekovima, koji su obeleženi posebnim supstancama i materijama, a koji se ubrzgavaju u krvne sudove pacijenta, možete tačno da vidite gde se odvijaju određeni patološki procesi - objašnjava Grujičić. Naglašava da osim toga, u nekom broju slučajeva, ti lekovi mogu da budu korisni u lečenju tumora kao što su tumori štitaste žlezde, neuroendokrini tumori, i kako naglašava, "verovatno u budućnosti za čitav sijaset bolesti koji će moći tako da se leče". - SPECT gama kamera je nešto što je već dugo godina u upotrebi. Razvojem radiohirurgije mi dobijamo aparate koji su u stanju da zamene hiruršku intervenciju, te se na minimalno invazivan način, pacijent može lečiti, zalečiti I izlečiti - kaže Grujičić. Osim iks i gama zraka, koji se najčešće koriste u radio terapiji, ističe da ono što je predmet interesa nuklearne medicine je zračenje česticama, koje je najpreciznije zračenje koje danas postoji. - Da bi se neki tumor u orgainzmu ozračio, tretirao na određen način, zraci moraju proći i kroz zdravo tivo. Naši fizičari i inženjeri su kosntruisali takve sprave koje to oštećenje mogu učininti minimalnim. Međutim, kod čestičnog zračenja tog oštećenja uopšte nema - napominje. Kako navodi, danas se najčešće koriste proton čestice, a u ispitivanju su i mnoge druge, koje se takođe se mogu koristiti u lečenju. - Ono što Srbija treba da ima je, ne samo korišćenje nuklearne energije za lečenje pacijenta i naučna ispitivanja, već i kao najčistiju energetiku - nuklearne elektrane - smatra Grujičić. - Kad se to spomene pomisli se na Černobilj, ali to je bilo pre 50 godina. Tehnologija je napredovala a sgurno je da bismo zdravo živeli i da se ne bismo razboleli nuklearna energija, može da bude izvor energije, koji je najbezbedniji i najčistiji - zaključila je dr Grujičić. (eKapija) Pratite nas i putem iOS i android aplikacije





Vreme: 03.12.2020 19:52

Medij: nadlanu.com

Link: <https://nadlanu.com/577537/grad-sombor-podrzao-projekat-zelena-srbija-sadnice-javora-posadjene-u->

Autori: @nadlanu

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Zelena Srbija

Naslov: Grad Sombor podržao projekat "Zelena Srbija" - Sadnice Javora posadene u Bloku 82

1843



Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u decembru sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. VIDI JOŠ... Čačak podržao kampanju "Zelena Srbija": Sadnja ...

Konferencije i događaji Objavljeno 3. dec 2020. / 19:52:31 Podeli Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije u decembru sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. VIDI JOŠ... Čačak podržao kampanju "Zelena Srbija": Sadnja Kuglaste... Konferencija Nuklearna sigurnost danas - Nuklearne energije... Ambasada Ukrajine podržala projekat "Zelena Srbija" Sadnja Javora u sklopu projekta "Zelena Srbija" u četvrtak,... Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije, kao društveno odgovorna institucija želi da doprinese podizanju svesti po pitanju ove teme i razmeni iskustava sa zemljama koje imaju diplomatska predstavništva u Beogradu. Danas je organizovana sadnja Javora u Somboru, na zelenoj površini Bloka 82. Tom prilikom prisutnima su se obratili: Antonio Ratković, gradonačelnik Sombora i Sladan Velinov, direktor Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije. Prethodno 1 od 69 Slediće Antonio Ratković Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije javor ozelenjava nesadnja drveća Slađan Velinov sombor zelena srbija Podeli Facebook Viber WhatsApp Twitter Email





Vreme: 03.12.2020 12:27

Medij: nadlanu.com

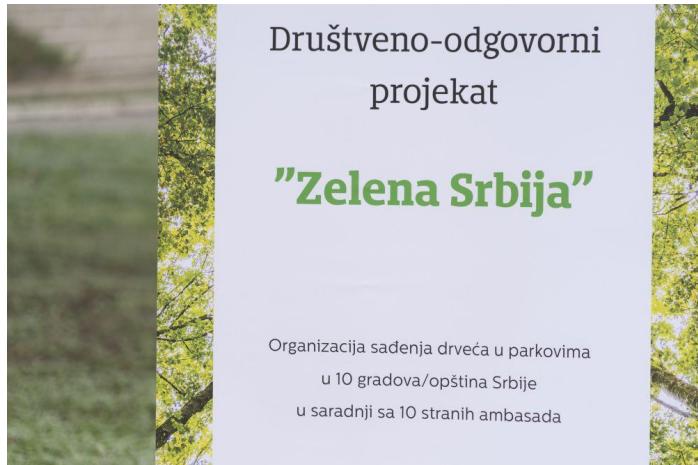
Link: <https://nadlanu.com/577367/cacak-podrzao-kampanju-zelena-srbija-sadnja-kuglaste-katalpe-sutra-u->

Autori: @nadlanu

Teme: Zelena Srbija; Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Čačak podržao kampanju "Zelena Srbija": Sadnja Kuglaste katalpe sutra u dvorištu Narodnog muzeja u Čačku

2027



Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije tokom decembra sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. VIDI JOŠ... INFLUENSERKE SE ...

Konferencije i događaji Objavljeno 3. dec 2020. / 12:27:24 Podeli Kompanija Color Media Communications pod pokroviteljstvom Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije tokom decembra sprovodi projekat "Zelena Srbija". U sklopu projekta "Zelena Srbija" biće organizovana sadnja drveća u 10 gradova/opština Srbije kako bi se podigla svest građana, lokalnih samouprava i kompanija o tome koliko je značajno pošumljavanje Srbije. VIDI JOŠ... Konferencija Nuklearna sigurnost danas - Nuklearne energije... Ambasada Ukrajine podržala projekat "Zelena Srbija" Sadnja Javora u sklopu projekta "Zelena Srbija" u četvrtak,... Prve sadnice Japanske trešnje u okviru projekta "Zelena... Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije, kao društveno odgovorna institucija želi da doprinese podizanju svesti po pitanju ove teme i razmeni iskustava sa zemljama koje imaju diplomatska predstavništva u Beogradu. U petak, 4. decembra sa početkom u 11.00h biće organizovana sadnja Kuglaste katalpe u dvorištu Narodnog muzeja u Čačku. Tom prilikom prisutnima će se obratiti Maja Gojković, potpredsednica Vlade Republike Srbije i ministarka kulture i informisanja, Milun Todorović, gradonačelnik Čačka, Slađan Velinov, direktor Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije i Nj.E. Thurain Thant Zin, ambassador Unije Mjanmar u Srbiji. čačakDirektorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbiyekuglasta katalpamaja gojkovićMilun TodorovićNj.E. Thurain Thant Zinozelenjavanesadnja drvećaSlađan Velinovzelena srbiya PodeliFacebookViberWhatsAppTwitterEmail





Vreme: 03.12.2020 12:59

Medij: energetskiportal.rs

Link: <https://www.energetskiportal.rs/nuklearne-energije-se-ne-treba-plasiti-vec-nuklearnu-energiju-treba->

Autori: .symbolic

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Nuklearne energije se ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati

7129

Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je drugu po redu konferenciju "Nuklearna sigurnost danas", ali ove godine u vi

03.12. 2020

Goriva | Nuklearna energija

Foto: SRBATOM/Promo

Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (SRBATOM) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je drugu po redu konferenciju " Nuklearna sigurnost danas ", ali ove godine u virtuelnom formatu.

Ovogodišnja konferencija posvećena je najnovijim trendovima u dve najveće grane primene nuklearne energije - medicini i energetici kao i u primeni modernih tehnika zasnovanih na ionizujućem zračenju u proučavanju i očuvanju kulturne baštine.

Konferenciju je otvorila potpredsednica Vlade Republike Srbije, ministarka kulture i informisanja i predsednica Odbora SRBATOM-a Maja Gojković koja je navela "Nuklearna energija i dalje predstavlja jedan od najčistijih i najekonomičnijih izvora električne energije , ali istovremeno i dalje sa sobom nosi veliki strah koji je rezultat ranijih akcidenata. Stabilnost proizvodnje električne energije u nuklearnim elektranama , kao i održavanje visokog nivoa sigurnosti i bezbednosti nuklearnih postrojenja u doba pandemije koronavirusa pokazalo je pouzdanost i održivost celokupnog sistema nuklearne energetike".

Pročitajte još:

Zatvorena najstarija nuklearna elektrana u Francuskoj

Foto: SRBATOM

Direktor Direktorata za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije Slađan Velinov izjavio je "SRBATOM je i pored izazovne epidemiološke situacije radio nesmetano omogućivši izdavanje dozvola za uvoz kako nove opreme za kovid bolnice tako i opreme za dijagnostikovanje i terapiju drugih bolesti, kao i radiofarmaceutika neophodnih za dijagnostiku i terapiju najtežih bolesti. Osim toga, SRBATOM je u saradnji sa Međunarodnom agencijom za atomsku energiju obezbedio donaciju za opremanje tri laboratorije u Srbiji za brzu detekciju koronavirusa, a vrednost donirane opreme veća je od 250.000 evra".

"Institut "Vinča" je u ovom periodu globalne pandemije radio sve vreme u kontinuitetu. Saradnici Instituta su angažovani u borbi protiv koronavirusa , sa različitim aspekata i na različitom nivou. Naši saradnici su bili angažovani u okviru sve tri laboratorije gde je rađena detekcija koronavirusa primenom PCR tehnologije", naglasila je direktorka Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ dr Snežana Pajović.

Direktorka Instituta za javno zdravlje Srbije „ dr Milan Jovanović Batut " dr Verica Jovanović navela je da se epidemiološka situacija na teritoriji Republike Srbije, tokom pandemije koja je zahvatila svet od kraja 2019. godine, u ovom trenutku ocenjuje kao teška i neizvesna. Ona je naglasila da veliki značaj u celokupnom procesu praćenja epidemije imaju i one institucija koje se bave u ovo teško vreme i ionizujućim zračenjem".

Učesnici prvog panela "Medicinske primene: moderne tehnike" bile su Eva Kuli-Kala (Eve-Külli Kala) direktorka departmana Tehničke saradnje za Evropu pri Agenciji za međunarodnu atomsku energiju i prof. dr Danica Grujičić, direktorka Instituta za onkologiju i radiologiju Srbije i načelnik Odeljenja za stereotaksičnu neuroradiohirurgiju.

Foto-ilustracija: Pixabay

Međunarodna agencija za atomsku energiju (IAEA) je od izbijanja pandemije koronavirusa isporučila esencijalne RT PCR-test opremu i potrošni materijal za detekciju virusa za 281 medicinske i veterinarske laboratorije u 126 zemalja i teritorija. IAEA uspešno obezbeđuje pomoć i podršku Srbiji decenijama, u primeni nuklearne tehnologije, u oblasti zdravstva, zaštite životne sredine i industrije, ali, takođe, i u zaštiti od zračenja, i u oblasti upravljanja radioaktivnim otpadom . U oblasti radijacione i nuklearne sigurnosti, zaštita od zračenja u Srbiji u oblasti medicinskog izlaganja danas u potpunosti usklađena sa standardima IAEA" izjavila je Eva Kuli-Kala (Eve-Külli Kala) direktorka departmana Tehničke saradnje za Evropu.

Doktorka Danica Grujičić izjavila je da se nuklearne energije ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati, i nju treba ispitivati i kontrolisati, a stručnjaci u Srbiji mogu sve to. Grujičić je istakla "Značaj nuklearne energije u medicini postaje sve veći. Nuklearna energija, odnosno nuklearna medicina predstavlja poseban vid specijalizacije gde zahvaljujući lekovima koji su obeleženi određenim





Vreme: 03.12.2020 12:59

Medij: energetskiportal.rs

Link: <https://www.energetskiportal.rs/nuklearne-energije-se-ne-treba-plasiti-vec-nuklearnu-energiju-treba->

Autori: .symbolic

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Nuklearne energije se ne treba plašiti, već nuklearnu energiju treba znati

radioaktivnim supstancama i materijama koje ubrizgavate u krvne sudove pacijenta, možete tačno da odredite gde se nalazi određeni patološki proces. Pored toga, ti isti lekovi obeleženi radioaktivnim materijama, mogu u velikom broju slučajeva, posebno za neke tumore, da budu veoma korisni u lečenju, kao što su tumori štitaste žlezde i neuroendokrini tumori".

Foto-ilustracija: Unsplash (Dan Meyers)

Na drugom panelu "Nuklearna energija: korak napred" Zoran Drače, stručnjak Međunarodne agencije za atomsku energiju u penziji, predstavio je najnovije trendove na polju nuklearne energetike kao i aktivnosti na projektovanju i razvoju nuklearnih energetskih reaktora IV generacije i malih modularnih reaktora. Cilj nuklearne energetike na globalnom nivou je da razvojem novih, pouzdanih i sigurnijih rešenja omogući proizvodnju električne energije i druge primene reaktorskih tehnologija obezbeđujući zaštitu zdravlja ljudi i životne sredine kroz minimizaciju generisanja radioaktivnog otpada i sprečavanje nastajanja vanrednih događaja. Poseban pravac razvoja nuklearne energetike ide u smeru minimizacije nuklearnih energetskih postrojenja omogućavajući njihovu lakšu izgradnju, korišćenje i, konačno, dekomisiju. Postizanjem održivosti nuklearnog energetskog sistema obezbedilo bi se dugoročno pouzdano i sigurno snabdevanje električnom energijom, zaključak je izlaganja.

Foto-ilustracija: Unsplash (Mick De Paola)

Treći panel "Radioaktivnost, umetnost, kulturna baština" bio je posvećen primeni izvora ionizujućih zračenja u istraživanju, analizi i konzervaciji umetničkih dela i predmeta kulturne baštine. Pored pregleda tehnika kojima se ispituje hemijski sastav boja i mastila, starost umetničkih dela i njihova verodostojnost prikazani su i rezultati u ovoj oblasti. Konzervacija kulturne baštine gama zracima omogućava njeno očuvanje za buduće generacije. Na panelu su govorili Velibor Andrić iz Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ (Laboratorijska za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje), dr Vladan Desnica iz Sveučilište u Zagrebu, Akademije likovnih umetnosti i Slobodan Mašić iz Instituta za nuklearne nauke „Vinča“ (Laboratorijska za radijacionu hemiju i fiziku).

Cilj konferencije bio je da približi kako stručnoj javnosti, tako i građanima, najnovija dostignuća u primenama izvora zračenja i nuklearnoj energetici, zatim da prikaže trenutnu praksu u primeni izvora ionizujućeg zračenja u dijagnostici i lečenju različitih bolesti izazvanih koronavirusom do onih najtežih, ali i da približi sledeće korake razvoja nuklearne energetike i dostignuća tehnika zasnovanih na ionizujućem zračenju kojima se proučava i čuva kulturna baština.

Celu konferenciju možete pogledati na linku .

Izvor: SRBATOM





Vreme: 03.12.2020 16:33

Medij: Tanjug

Link: <http://www.tanjug.rs>

Autori: Redakcija

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije; Konferencija "Nuklearna

Naslov: Naučne tehnike i zračenje u službi kulture

3198

Naučne tehnike i zračenje u službi kulture

BEOGRAD, 3. decembra (Tanjug) - Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije (Srbatom) u saradnji sa Institutom za nuklearne nauke "Vinča" organizovao je konferenciju "Nuklearna sigurnost danas" u okviru koga se govorilo o primeni zračenja za analizu i očuvanje kulturne baštine.

Velibor Andrić iz Instituta za nuklearne nauke , "Vinča" pojasnio je da jonizujuće zračenje od svog otkrića imalo značajnu ulogu u ljudskom društvu, najviše u medicini, a zatim i u industriji.

Međutim, poslednjih dvadeset godina, razvojem savremene elektronike i različitih analitičkih instrumenata, jonizujuće zračenje je našlo svoju primenu i u proučavanju predmeta kulturnog nasleđa.

Samim tim pojavila se nova naučna oblast nazvana arheometrija koja povezuje sva znanja iz prirodnih nauka, poput fizike, biologije, hemije, geologije sa znanjima iz društvenih nauka, poput arheologije, istorije, istorije umetnosti.

Najčešće tehnike koje se koriste u proučavanju predmeta kulturnog nasleđa su zasnovane na primeni rendgenskog zračenja, jer je ono jednostavnije za upotrebu i zahteva mnogo manje sigurnosnih protokola, a samim tim i razvoj elektronike je omogućio da ta oprema bude mobilna i lako prenosiva.

Osim rendgenskog zračenja, koriste se i gama zraci, elektroni, protoni, i sve druge vrste jonizujućeg zračenja, čak i neutroni se mogu koristiti za proučavanje predmeta kulturnog nasleđa.

Jedan od nemerljivih efekata korišćenja jonizujućeg zračenja je to što analiza ne mora biti zasnovana samo na onome što vidimo golim okom.

Ta prodornost zračenja ima mogućnost da se analiziraju i oni delovi koji nisu odmah vidljivi.

Kao primer Andrić navodi analizu slike Van Goga - Patć of graš.

"Kada se radilo mapiranje određenih hemijskih elemenata, pokazalo se da ti hemijski elementi koji su u osnovi pigmenata u toj slici trave kriju lice žene. Na osnovu tih skenirajućih podataka ljudi su uspeli da naprave rekonstrukciju skrivenog crteža, bez da su uklonili originalni crtež. Ovo ne bi bilo moguće nijednom drugom tehnikom sem primenom jonizujućeg zračenja koje omogućuje da se prodre kroz taj prvi vidljivi sloj i da se i da se dobije informacija o onom sloju koji se nalazi ispod onog koji vidimo golim okom", pojašnjava Andrić.

Kao primer iz Srbije, navodi se analiza ikona na kraljevskim vratima u manastiru Krušedol, koja su centralni deo ikonostasa u pravoslavnim crkvama.

"Radiografija je pokazala da se ispod onoga što se sad vidi kao naslikana ikona na tim drvenim vratima, ispod se krije originalni izgled tog umetničkog dela. I tada je nakon primene radiografije, pokušano da se na neki način pokaže šta je to što je ispod. Odluka da li će da se skine taj površinski sloj ili će da se sačuva ovaj danas vidljiv, doneta je na osnovu toga što se pokazalo da je moguće ukloniti taj preslikani sloj i da se na neki način otkrije ili izloži danas javnosti originalni izgled tih kraljevskih vrata", navodi Andrić i dodaje da je to odluka koju mogu da donešu konzervatori na osnovu rezultata koji su dobijeni na osnovu ispitivanja, u ovom slučaju radiografskih koja su sprovedli naučnici iz prirodnih nauka.





Datum: 04.12.2020

Medij: Večernje novosti

Rubrika: Kultura

Autori: M.A.K.

Teme: Direktorat za radijacionu i nuklearnu sigurnost i bezbednost Srbije

Naslov: Tajna ikone u Krušedolu

Napomena:

Površina: 234



Strana: 14

КАКО СЕ КУЛТУРНО НАСЛЕЂЕ МОЖЕ САЧУВАТИ И УЗ ПОМОЋ ЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА Тајна иконе у Крушедолу

ЈЕДНА од тема овогодишње конференције "Нуклеарна сигурност данас", у организацији Директората за радijacionu и nuklearnu sigurnost и безбедnost Srbije (СРБАТОМ) и Института за нуклеарне науке "Винча", коју је отворила потпредседница Владе и министарка културе и информисања Маја Гојковић, била је примена зрачења за анализу и очување културне баштине. О овој теми говорили су Велибор Андрић и Слободан Машић, са Института за нуклеарне науке "Винча", и др Владан Десница, са Академије ликовних уметности Свеучилишта у Загребу.

Јонизујуће зрачење, које је до сада највећу примену имало у медицини и индустрији, како је објаснио Велибор Андрић, у последње две деценије има значајну улогу у проучавању предмета културног наслеђа.

- Та прдорност зрачења има могућност да се анализирају и они делови који нису одмах видљиви - истакао је Андрић, образложући то на



два примера: слици Винсента ван Гога "Бусен траве", или и на икони на краљевским вратима у манастиру Крушедол.

Према његовим речима, научници су открили да Ван Гогова трава испод себе крије женски лик, када су радили мапирање одређених хемијских елемената који су били у основи пигмената. Потом је на основу података добијених скенирањем реконструисан скривени цртеж.

- Ово не би било могуће ниједном другом техником сем применом јонизујућег зрачења које омогућује да се

продре кроз тај први видљиви слој и да се добије информација о оном слоју који се налази испод оног који видимо голим оком - нагласио је Андрић.

У нашој земљи анализирана је икона на краљевским вратима у манастиру Крушедол, која су централни део иконостаса у православним црквама.

- Радиографија је показала да се испод онога што се сад види као насликана икона на тим дрвеним вратима, крије оригинални изглед тог уметничког дела. Тада

АРХЕОМЕТРИЈА

ПРИМЕНА јонизујућег зрачења у проучавању баштине довела је и до појаве нове научне области, назване археометрија. Она повезује сва знања из природних наука попут физике, биологије, хемије, геологије са знањима из друштвених наука, попут археологије, историје, историје уметности.

У проучавању културног наслеђа, уз јонизујуће, најчешће се користи рентгенско зрачење, али и гама-зраци, електрони, протони, па чак и неutronи.

је након примене радиографије, покушано да се на неки начин покаже шта је то што је испод. Одлука да ли ће да се скине тај површински слој или ће да се сачува овај данас видљив, донета је на основу тога што се показало да је могуће уклонити тај пресликани слој и да се на неки начин открије или изложи данас јавности оригинални изглед краљевских врати - навео је стручњак из "Винче". ■

M.A.K.

www.ninamedia.rs

