



KVARTALNI BILTEN

II KVARTAL 2023.



Drage kolegice i kolege,

S radošću vas pozdravljam u ovom izdanju našeg kvartalnog biltena, koji nam pruža priliku da se osvrnemo na važne događaje i postignuća našeg Instituta. Ovaj period je bio obeležen izuzetnim dostignućima i aktivnostima koje su doprinele našem kontinuiranom napretku i ugledu u naučnoj zajednici.

Ponosno smo obeležili Dan instituta, čime smo proslavili našu bogatu naučnu baštinu i postignuća koja su oblikovala našu reputaciju. Tog posebnog dana smo se okupili kako bismo se podsetili naših zajedničkih ciljeva, podstakli saradnju i ojačali duh timskog rada koji nas karakteriše.

Tokom proteklog kvartala, institutski seminari su pružili inspirativne platforme za razmenu ideja i diskusiju o najnovijim istraživačkim nalazima. Naše kolegice i kolege su se istakle svojim predavanjima i prezentacijama, podstičući interdisciplinarnost i inovativnost u našem radu. Institutski seminari su se pokazali kao izuzetno važan deo naše intelektualne stimulacije i razvoja.

Ponosno ističemo i značajne posete i gostujuća predavanja koja su obogatila naš Institut. Kroz ove interakcije, imali smo priliku da razmenjujemo znanje i iskustva s vodećim stručnjacima iz različitih naučnih oblasti. Njihova posvećenost nauci i inovacijama inspirisala nas je da težimo većim visinama i proširimo granice naših istraživanja.

Posebno smo ponosni na našu kolegicu dr Jelenu Đuknić koja je uspešno odbranila svoju doktorsku disertaciju tokom proteklog kvartala. Ponosni smo i na dr Slobodana Davidovića koji je dobitnik nagrade Golden Bee Award. Njihovi napori, posvećenost i originalni doprinosi na polju nauke zaslužuju naše iskrene čestitke. Ova dostignuća su svetli primeri našeg strpljenja i upornosti u istraživanju. S ponosom ističemo da smo prepoznati i poštovani od strane naučne zajednice, što nas dodatno motiviše da nastavimo da se uspinjemo ka vrhovima naučnih dostignuća.

Pored toga, s radošću delimo vesti o odobrenim projektima za finansiranje. Ova podrška će nam omogućiti da nastavimo s našim istraživanjima i inovacijama, stvarajući značajan uticaj na društvo. Ovo je još jedan korak napred ka ostvarenju naših vizija i ciljeva.

Uzbuđeni smo i zbog posete biotehnološkim inkubatorima i naučnim bazama u Kini. Ova poseta je bila prilika da se povežemo sa međunarodnim partnerima, razmenjujemo ideje i učimo od najboljih u industriji. Takva globalna saradnja će nam omogućiti da proširimo svoju ekspertizu i otvorimo nova vrata za buduće istraživačke mogućnosti.

Na kraju, želim da pohvalim naše kolege koji su aktivno učestvovali na raznim skupovima tokom ovog kvartala. Vaša posvećenost i stručnost koju ste pokazali na ovim skupovima čine nas ponosnim. Kroz vaše učešće, naš institut ostvaruje veću vidljivost u naučnoj zajednici i čvrsto utire put ka daljem razvoju.

Hvala vam na vašem neprekidnom angažovanju i doprinosu našem institutu. Vaša strast, posvećenost i kreativnost čine nas nezaustavljivima u našoj misiji pronalazjenja rešenja za najveće izazove današnjeg sveta. Neka ovaj bilten bude podsetnik na našu zajedničku snagu i potencijal koji imamo da promenimo svet.

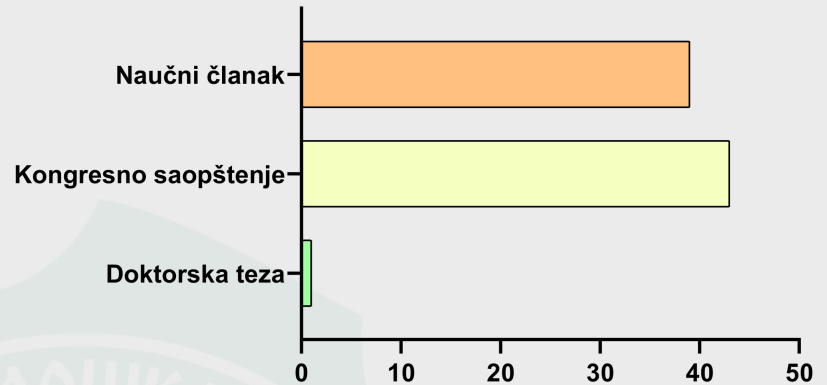


Srdačan pozdrav,
dr Mirjana Mihailović
direktor

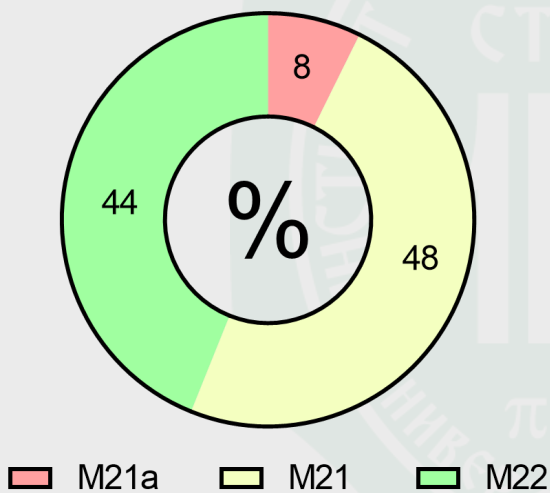
- Statistika
- Dan instituta
- Institutski seminari
- Gostujuća predavanja i posete institutu
- Doktorske disertacije
- Nagrade i priznanja
- Izdavačka delatnost
- Edukacija
- Odobreni projekti za finansiranje
- Poseta biotehnoloških inkubatora i naučnih baza u Kini
- Učešća na skupovima
- Gostovanja u medijima
- Društvene mreže

U drugom kvartalu 2023. godine istraživači IBISS-a su objavili ukupno 83 publikacije: 39 naučnih članaka, 43 kongresna saopštenja i 1 doktorsku tezu.

83 publikacije u 2. kvartalu 2023. godine



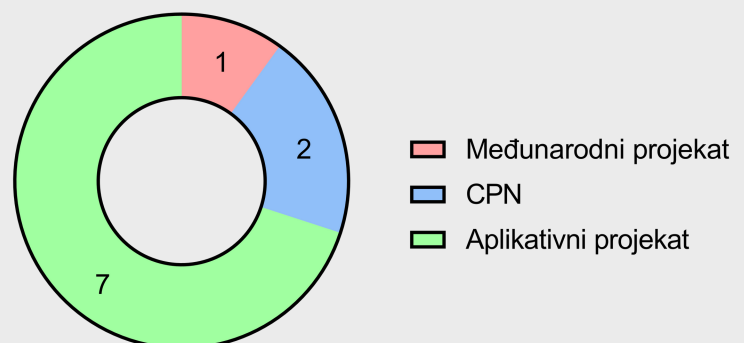
Naučni članci po kategorijama izraženi u %



Pregled udela naučnih članaka po kategorijama prema trenutnoj kategorizaciji istraživači su u II kvartalu 2023. objavili 3 rada u međunarodnim časopisima izuzetne vrednosti (M21a), 20 radova u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21) i 18 radova u istaknutim međunarodnim časopisima (M22).

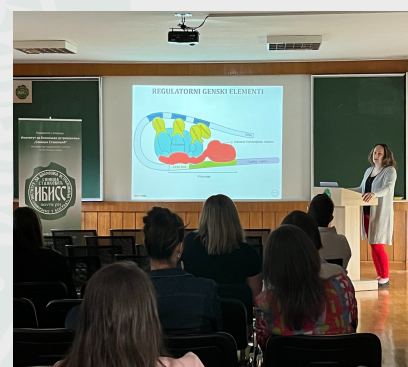
Potpisano je ukupno osam ugovora od čega je jedan međunarodni projekat, dva projekta popularizacije nauke finansirana od strane CPN i pet aplikativnih projekta sa privredom.

Broj potpisanih projektnih ugovora u drugom kvartalu 2023. godine



U sredu, 31. maja 2023. godine obeleženo je 76 godina rada i postojanja Instituta za biološka istraživanja "Siniša Stanković". Institut je tradicionalno organizovao proslavu uz naučni i svečani deo programa.

U naučnom delu održana su predavanja istraživača iz naučnoistraživačkih organizacija sa kojima IBISS najbliže saraduje: Institut za medicinska istraživanja - Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju Univerziteta u Beogradu (dr Vladimir Ćirković), Institut za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo Univerziteta u Beogradu (dr Aleksandra Nikolić), Institut za nuklearne nauke "Vinča" Univerziteta u Beogradu (dr Maja Bubić), Institut za primenu nuklearne energije (dr Zorana Dobrijević), Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu (dr Milorad Dragić), kao i predavanja naših saradnika (dr Danijela Paunović i dr Zorana Miletić).



Tokom svečanog dela zvanicama su se obratili Ministar nauke, tehnološkog razvoja i inovacija, dr Jelena Begović, potpredsednik Srpske akademije nauka i umetnosti, akademik prof.dr Zoran Popović, prorektor za finansije Univerziteta u Beogradu, prof. dr Zorica Vujić i direktor Instituta dr Mirjana Mihailović.

Uz zahvalnicu na lepim rečima značajnih gostiju i kolega, dr Mirjana Mihailović je sumirala aktivnosti Instituta iz prethodne godine kao i smernice za kontinuitet i kvalitetan naučni rad. Kao i prethodnih godina uručene su zahvalnice doktorima nauka koje su ovo zvanje stekli u proteklih godinu dana u Institutu.

Proslava je nastavljena u bašti Instituta.





Ana Sarić sa Odeljenja za molekularnu biologiju IBISS održala je seminar pod nazivom "Ciljano editovanje epigenetičkih obeležja kao novi terapijski pristup kod trostruko negativnog karcinoma dojke".

dr Srđan Sokanović sa Odeljenja za neurobiologiju održao je seminar pod nazivom "Promocija edukativnog programa kliničkih istraživanja Nacionalnih instituta za zdravlje, SAD".



Institut je imao čast da ugosti Njegovu ekselenciju Leyde Ernesto Rodríguez Hernández, ambasadora Republike Kube u Srbiji. Ova poseta je organizovana u cilju uspostavljanja saradnje između Instituta za biološka istraživanja "Siniša Stanković" – Institut od nacionalnog značaja za RS i naučnih institucija u Kubi.



Odeljenje za fiziologiju biljaka u saradnji sa Institutom za onkologiju i radiologiju Srbije su ugostili dr Andreu Bábelovu, rukovodioca Odeljenja za nanobiologiju Instituta za Onkologiju, Centra za biomedicinska istraživanja Slovačke akademije nauka u Bratislavi (Slovačka). Dr Bábelova je tokom predavanja govorila o korišćenju nanobiologije u istraživanju lekova.



Od 24–25. maja 2023. godine održan je Program obuke o prirodnim proizvodima i otkriću novih lekova. Na konferenciji je učestvovalo približno sto naučnika, profesora i istraživača iz Kine, Srbije, Slovenije, Severne Makedonije, Bosne i Hercegovine, Crne Gore, Albanije i Grčke.

Gđa Shi Yi i g. Li Rui, iz Ambasade Narodne Republike Kine u Srbiji, su se takođe pridružili konferenciji. Održano je 26 predavanja o različitim biološkim aktivnostima prirodnih proizvoda i njihovoj primeni u farmaciji i medicini, dizajnu lekova, funkcionalnoj hrani, kao i politike i iskustva o prenošenju dostignuća, transformaciji i istraživanjima.



U drugom kvartalu 2023. godine u IBISS-u smo dobili jednog novog doktora bioloških nauka.

Jelena Đuknić je odbranila doktorsku disertaciju "Diverzitet i genetička varijabilnost familije *Simuliidae* (Insecta: Diptera) na području Balkanskog poluostrva"

Disertacija je izrađena pod mentorstvom prof. dr Ivane Živić, Biološki fakultet – Univerzitet u Beogradu i dr Nataše Popović, Institut za biološka istraživanja „Siniša Stanković” – Univerzitet u Beogradu



Tim projekta SERBHIWE (projekat poziva PROMIS Fonda za Nauku RS) kojim rukovodi dr Slobodan Davidović je ovogodišnji dobitnik prestižne nagrade Golden Bee Award, koju dodeljuje Republika Slovenija. Ovo je najznačajnija nagrada Republike Slovenije koja se dodeljuje za najveći doprinos u polju istraživanja pčela i oprašivača. U konkurenciji od 12 kandidata iz Srbije, Nemačke, Ukrajine, Španije, Grčke, Bosne i Hercegovine, Hrvatske, Crne Gore i Slovenije, naš projekat je prepoznat kao najbolji!

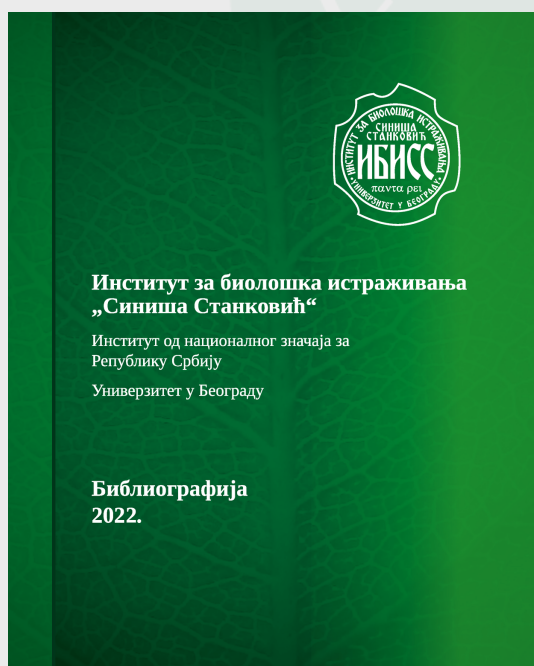


Photo: STA

U prvom kvartalu 2023. Institut je objavio bibliografiju radova Instituta za 2022. godinu: Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković" – Institut od nacionalnog značaja za Republiku Srbiju, Univerzitet u Beogradu : bibliografija : 2022

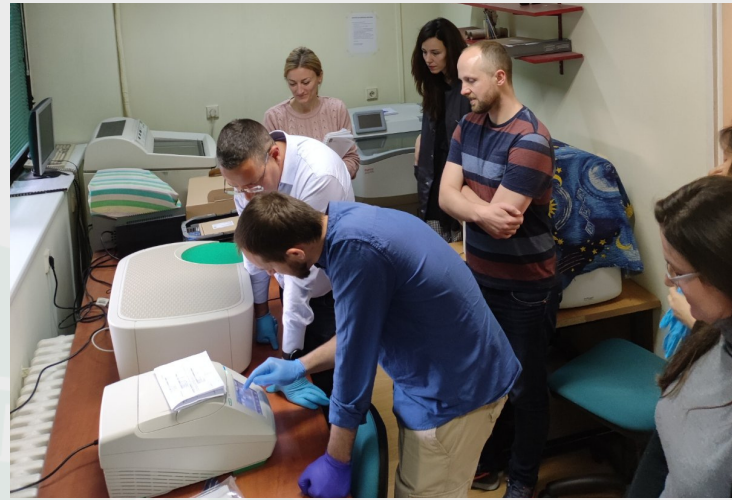
Kao suizdavač časopisa Archives of Biological Sciences IBISS je objavio drugu svesku za 2023. godinu: ABS 75(2)2023.

U ovoj svesci je objavljeno deset originalnih naučnih radova.

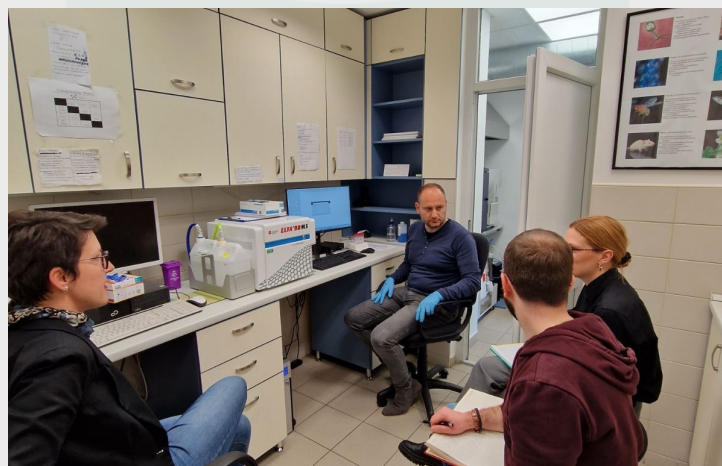


Institut za biološka istraživanja "Siniša Stanković" je jedna od prvih institucija u Republici Srbiji koja je instalirala kapljični digitalni PCR sistem.

Tokom aprila meseca, 14 istraživača IBISS-a prisustvovalo je dvodnevnoj ddPCR obuci koju su održali stručnjaci iz Labena i Biorad kompanija. Ovo je zaista lep primer šta se može postići kada različite naučne grupe udruže snage kako bi nabavile vrhunsku opremu koja će unaprediti njihova buduća istraživanja.



IBISS je i ove godine bio domaćin teorijskog i praktičnog dela kursa "Biohemija u službi zdravlja - savremeni metodološki pristupi u biomedicinskim istraživanjima". Studenti su u biblioteci IBISS slušali predavanja, a u toku radne nedelje su pohađali praktični kurs: "Rad na protočnom citofluorimetru i obrada rezultata protočne citofluorimetrije". Znanja su im preneli saradnici Odeljenja za Imunologiju IBISS.



Centar za promociju nauke raspisao je javni poziv za podnošenje prijave za finansijsku podršku projektima promocije i popularizacije nauke. Projekti "BARAMetar" (rukovodilac projekta dr Tanja Vukov, nosilac projekta IBISS) popularisaće očuvanje malih stajaćih voda i životne sredine, a projekat "Gledajmo u pasulj" (rukovodilac projekta dr Mirko Đorđević, nosilac projekta Srpsko evoluciono društvo - SED) popularisaće evolucione principe, koristeći savremeni pristup građanske nauke. Rang listu javnog poziva možete preuzeti [ovde](#).



ЦЕНТАР
ЗА
ПРОМОЦИЈУ
НАУКЕ

Saradnicima IBISS-a odobreno je finansiranje dva projekta u okviru Javnog poziva „EU za Zelenu agendu u Srbiji“ :

Projekat pod nazivom "Put do uspešne dekarbonizacije uz kasetne zelene krovove", podnet u okviru Javnog poziva za zelenu transformaciju Srpske privrede projekta „EU za Zelenu agendu u Srbiji“ – u oblasti dekarbonizacije i zelene industrije; Nosilac je firma Green décor, koordinator aktivnosti koje sprovodi IBISS je dr Ljiljana Tubić, učesnik na projektu je Sofija Stupar (Odeljenje za fiziologiju biljaka).

Projekat pod nazivom "Biomasa za energiju i biodiverzitet (B4EB) ", podnet u okviru Javnog poziva za zelenu transformaciju Srpske privrede projekta „EU za Zelenu agendu u Srbiji“ – u oblasti cirkularna ekonomije, Nosilac je firma DEA LOYALTY D.O.O., koordinatori aktivnosti koje sprovodi IBISS su dr Uroš Živković (Odeljenje za evolucionu biologiju) i dr Maja Raković (Odeljenje za hidroekologiju i zaštitu voda), a učesnici su dr Snežana Jarić (Odeljenje za ekologiju), dr Nataša Barišić Klisarić (Odeljenje za evolucionu biologiju), dr Nataša Popović, dr Stefan Andus, dr Bojana Tubić, dr Ana Atanacković, dr Momir Paunović (Odeljenje za hidroekologiju i zaštitu voda) kao i kolege sa Fakulteta za fizičku hemiju i Mašinskog fakulteta – Univerzitet u Beogradu.

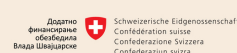


Република
Србија

Пројекат
финансира
Европска унија



ЕУ за Зелену агенду у Србији



POSETA BIOTEHNOLOŠKIM INKUBATORIMA I NAUČNIM BAZAMA U KINI

Na poziv Šangajskog instituta Materia Medica (SIMM), direktor i zamenik direktora IBISS-a, dr Mirjana Mihailović i dr Momir Paunović, zajedno sa pomoćnikom ministra nauke, tehnološkog razvoja i inovacija, dr Marinom Soković, uz pratnju tehničkog sekretara PANDA-e, Nađe Hadžimurtović, posetili su brojne biotehnoške inkubatore i naučne baze u Kini.

Tokom posete pregovarano je o daljem razvoju saradnje između Srbije i Kine, kao i o daljem radu zajedničke laboratorije „Jedan pojas, jedan put“ ("One Belt and One Road" Joint Laboratory).

Posećeni su sledeći instituti: Shanghai Institute of Materi Medica (SIMM), Chinese Academy of Sciences (CAS), Chinese National Compound Library (CNCL), CAS, Shanhai Chengshen Botanical Garden, CAS, Suzhou Institute of Drug Innovation (SUSIMM), SIMM, CAS. Wuhan Institute of Industrial Innovation and Development (WHIID), Zhongshan Tsuihang New District and Zhongshan Institute for Drug Discovery (ZIDD), SIMM, CAS, Bohai Rim Drug Advanced Research Institute For Drug Discovery, Shandong Laboratory of Yentai Drug Discovery (BARIDD), SIMM, CAS



U cilju podsticanja inovacija i promovisanja saradnje između Srbije i Francuske, 6. aprila 2023. godine je održan drugi srpsko-francuski Forum inovacija.

Forum, koji je održan u Beogradu, imao je za cilj da okupi preduzetnike, istraživače i političare iz obe zemlje kako bi razmenili ideje, podelili znanja i istražili moguće saradnje. Na događaju su razmatrane teme vezane za inovacije i tehnologiju, uključujući veštačku inteligenciju, biotehnologiju, obnovljivu energiju i pametne gradove.

Forum je organizovala Francuska ambasada u Srbiji i Ministarstvo nauke, tehnološkog razvoja i inovacija RS, sa ciljem jačanja veza između Srbije i Francuske. Događaju su prisustvovali raznovrsni učesnici iz obe zemlje, uključujući predstavnike vlade, akademije i privatnog sektora.



dr Đorđe Miljković je posetio Kubu i održao predavanje na kongresu Imunofarakologija 2023, koji je trajao od 12. do 16. juna 2023. Sesija je bila posvećena neuroimunologiji, neuroimunofarmakologiji i neuroimunomodulaciji.



Istraživači sa Odeljenja za fiziologiju biljaka, Odeljenja za hidroekologiju i zaštitu voda i Odeljenja za fiziologiju i biohemiju insekata predstavljali su Institut na 65. izdanju Međunarodnog sajma tehnike i tehničkih dostignuća u Beogradu. Posetioci su imali prilike da se upoznaju sa inovativnim pristupima korišćenja prirodnih proizvoda u industriji, alternativnim tehnologijama za dobijanje rasadnog materijala batata putem kulture *in vitro* i kako se insekti mogu koristiti u razvoju poljoprivrede i biorazgradnji plastike.

Saradnici Odeljenja za fiziologiju i biohemiju insekata su sa kolegama iz Belinda Animals, predstavili svoj projekat „Biorazgradnja plastike – formiranje inkubacionog centra – faza I“ na Sajmu zelenih ideja, projekata i inovacija, koje je UNDP Srbija organizovao povodom Dana zaštite životne sredine.



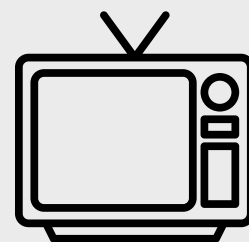


Saradnici Odeljenja za fiziologiju biljaka bili su prisutni na 4. međunarodnom sajmu lekovitog, začinskog, ukrasnog bilja, pčelinjih proizvoda i gljiva u Vranju.

Koleginice sa Odeljenja za fiziologiju biljaka su učestvovala na 10. Semenarskim danima regiona "Gradimo budućnost zajedno – Okupimo sve učesnike vrednosnog lanca proizvodnje hrane", skupu koji je u organizaciji Semenarske asocijacije Srbije na Divčibarama.



O međunarodnoj manifestaciji "Dan fascinacije biljkama" za Jutarnji budilnik RTS govorila je dr Ljiljana Tubić. Ceo prilog možete videti prateći ovaj [link](#).



O značaju biodiverziteta, invazivnih vrsta i prisutnosti mikroplastike u slatkim vodama i njihovom praćenju dr Momir Paunović je govorio za TV Subotica. Ceo prilog možete videti prateći ovaj [link](#).



IBISS
na društvenim mrežama

