

**Sesija 1 - Petak, 29.11.2019. 16-18h**

<b>R.BR.</b>	<b>PROGRAM</b>	<b>NASLOV RADA</b>	<b>AUTOR(I)</b>	<b>TRAJANJE</b>
1	PSH	Darovitost u kontekstu: Veza homogenog grupisanja i lingvističke darovitosti sa lingvističkim self-konceptom i lingvističkom anksioznošću gimnazijalaca	Dajana Osmani	7+3
2	HEM	Organokatalitička dekarboksilativna Doebner - Knoevenagel-ova reakcija između aromatičnih aldehida i derivata malonske kiseline pomoću bifunkcionalnih polimernih katalizatora	Andrija Đurović	3
3	AHL	Analiza skeletnih ostataka iz srednjovekovnog manastira Slavkovic	Katarina Trajković	3
4	IST	Jugoslovenstvo u slobodnozidarskim ložama Beograda i Zagreba 1919-1940	Ivan Milenović	3
5	ANT	Šta znači biti dobar roditelj: narativi o roditeljstvu u periodu neoliberalizma	Lena Trifunović i Atina Kačar	3
6	AST	Uticaj migracija planeta na nastanak prstenolikih struktura u protoplanetarnom disku AS 209	Danilo Ristić i Jovan Dimitrijević	7+3
7	BIO	Bioinformatička analiza potencijalnih liganda estrogenskog receptora	Ana Radović	3
8	IST	Dečji dom u Vučju 1945-1949	Aleksandar Milovanović	3
9	MAT	Celularni automati	Milica Maksimović i Milena Jelić	7+3
10	BIO	Ispitivanje antifungalnog dejstva gljive <i>Trichoderma harzianum</i> na skladišne fitopatogene	Mina Dangubić	3
11	RAČ	Generisanje ratnika za igricu "Corewar" genetskim algoritmom	Boško Ristović	3
12	BMD	In silico traženje leka za HPV-11	Emilija Milijić	7+3
13	DRH	Očekivanja dece predškolskog uzrasta od polaska u prvi razred	Milica Babić	3
14	PFE	RF Lokalizacija	Marija Nedeljković i Aleksa Stefanović	3
15	FIZ	Ispitivanje uticaja magnetnog polja na propagaciju ultrazvuka u magnetnim fluidima	Katarina Ninković i Sanja Milosavljević	7+3
16	GEO	Promena kvaliteta vode gornjeg toka reke Kolubare	Marija Simić	3
17	FIZ	Simulacija idealnih detektora gravitacionih talasa	Dušan Cvijetić i Maja Stošić	3

**Sesija 2 - Petak, 29.11.2019. 18-20h**

<b>R.BR.</b>	<b>PROGRAM</b>	<b>NASLOV RADA</b>	<b>AUTOR(I)</b>	<b>TRAJANJE</b>
1	PSH	Povezanost konzervativizma sa načinima prevazilaženja konfliktnih situacija donošenja odluka	Dušan Zubnar i Plavšić Vladana	7+3
2	DRH	Autobiografska sećanja na detinjstvo: analiza upečatljivih sećanja	Lena Nojić	3
3	AST	Modelovanje atmosfere zvezde HD209458 sa egzoplanetom	Teodora Srećković	3
4	GGR	Analiza prirodnih karakteristika Savskog amfiteatra	Iva Maksimović	3
5	FIZ	Karakteristike mreže poznanstava u populaciji sa izraženim podgrupama	Isidora Majkić	3
6	GEO	Geološki vodič Topčiderskog parka	Matija Zec	7+3
7	LIN	Rod u jeziku - Antropolingvistički pogled na stanje u italijanskom i danskom jeziku	Nela Despotović	3
8	BIO	Fauna osolikih muva (Diptera: Syrphidae) okoline grada Valjeva i palinološka analiza afiniteta odabranih polinatorskih vrsta	Mihailo Vujić i Tamara Stevović	3
9	IST	Sreski odbor Saveza ratnih vojnih invalida Jugoslavije sreza Valjevo 1950-1962	Pavle Ignjatović	7+3
10	BMD	Bioinformatička i eksperimentalna evaluacija potencijalnog inhibitora $\alpha$ -glukozidaze	Tija Milutinović	3
11	MAT	Problemi merenja novčića	Tijana Jakšić i Pavle Tepavčević	3
12	RAČ	Implementacija kružnog algoritma sa zadržavanjem u planeru procesa na MP/M II operativnom sistemu	Šantavec Diana	3
13	PFE	Detekcija registarskih tablica na vozilima upotrebom OCR algoritma	Dimitrije Andžić i Filip Stevanović	3
14	AHL	Tipološko-hemijska analiza posuda na nozi iz vinčanskog horizonta sa lokaliteta Petnica – Naselje ispred Male pećine	Maša Bogojević i Jovana Krstić	7+3
15	HEM	Sinteza i antibakterijska aktivnost kompleksa prelaznih metala sa ciprofloksacinom kao ligandom	Stefan Radojičić	3
16	BMD	Istraživanje uticaja različitih derivata piperazina na aktivnost acetilholinesteraze T i H tipa docking i eksperimentalnom analizom	Anđela Petrović	3

**Sesija 3 - Regionalna sesija - Subota, 30.11.2019. 10-11:15**

<b>R.BR.</b>	<b>PROGRAM</b>	<b>NASLOV RADA</b>	<b>AUTOR(I)</b>	<b>TRAJANJE</b>
1	PI	Examining the antimicrobial and synergistic effect of calcium channel blockers combined with ampicillin and mint essential oil on aerobic gut bacteria	Irma Komljenović	5+2
2	S3	Antibiotic resistance of bacteria/ Rezistencija bakterija na antibiotike	Stefanija Nikolova	5+2
3	ZEC V	Ispitivanje antioksidativnih i antibakterijskih svojstava kvercetina i tirosola in vivo na modelu Drosophila melanogaster	Edita Lukić	5+2
4	S3	The Butterfly Effect / Efekt leptira	Roko Milatić	5+2
5	ZEC V	Inhibicija toksičnih učinaka kadmija cinkom na korijenima luka (Allium cepa L.)	Lucija Tomić	5+2
6	S3	Peeking Inside the Mind / Zavirimo u um	Eloise Habek	5+2
7	ZEC V	Višnjanska tvornica teleskopa - VTF	Nikola Budak i Ines Dedić	5+2

**Sesija 4 - Subota, 30.11.2019. 11:30-14h**

<b>R.BR.</b>	<b>PROGRAM</b>	<b>NASLOV RADA</b>	<b>AUTOR(I)</b>	<b>TRAJANJE</b>
1	PSH	Efekat korišćenja telefona od strane govornika na verodostojnost verbalne poruke i formiranje prvog utiska	Matevska Mina	3
2	GEO	Promena kvaliteta vode duž toka reke Đetinje	Pavle Jovanović	7+3
3	AST	Metode za dobijanje krive sjaja na DSLR snimcima	Sava Jevtić	3
4	AHL	Predstave evharistijskih posuda na liturgijskim scenama u doba Renesanse Paleologa u hramovima srpskih ktitora	Mateja Stevanović	3
5	BIO	Diverzitet Diplopoda (Arthropoda: Myriapoda) u okolini Istraživačke stanice Petnica	Sergej Veselinović	3
6	RAČ	Prepoznavanje vrste biljke na osnovu oblika njenog lista korišćenjem nasumične šume odlučivanja	Pavle Ćirić	3
7	ANT	Intersubjektivnost i telesno iskustvo u praksama čitanja tarota	Marija Brašanac	7+3
8	LIN	Komparativna analiza frazeologizama sa nazivima životinja u srpskom i italijanskom jeziku	Katarina Savić	3
9	MAT	Aritmetičke progresije duginih boja na grafovima	Ana Damjanović i Filip Pokrić	3
10	BIO	Inhibicija efluks pumpe Staphylococcus aureus etarskim uljem lavande i linalolom	Teodora Martić	7+3
11	PFE	Poređenje performansi i uspešnosti Structure from Motion algoritama	Luka Simić i Petar Marković	3
12	MAT	Problem izlaska iz šume	Katarina Krivokuća i Dimitrije Glukčević	7+3
13	DRH	Motivacija za izradu kognitivnih zadataka	Kiša Raić	3
14	FIZ	Ispitivanje uticaja šuma na probablističku detekciju kvantne spletenosti	Stefan Bukorović i Marko Krstić	3
15	HEM	Primena modifikovanih silika gelova u ekstrakciji čvrstom fazom cinamatnih UV filtera	Sladana Stojiljković i Nemanja Savić	7+3
16	PFE	Optimizacija hodanja bipedalnog modela korišćenjem Reinforcement learning-a	Anđela Bogdaović i Jelena Cvetić	3
17	GGR	Analiza antropogenog uticaja na Petničku pećinu u cilju revitalizacije	Anđela Milišević	3
18	HEM	A New Approach to the Synthesis of Dummy Template Molecularly imprinted polymers for beta blockers	Emanuel Pištan i Marko Beslać	7+3
19	FIZ	Simulacija vrtložnog brzina metodom konačnih elemenata	Strahinja Nikolić i Tara Stepanović	3
20	BMD	Uticaj metabolita probiotskih bakterija na ćelije humanog adenokarcinoma bazalnih epitelnih ćelija	Isidora Alempijević	3

**Sesija 5 - Subota, 30.11.2019. 16-18h**

<b>R.BR.</b>	<b>PROGRAM</b>	<b>NASLOV RADA</b>	<b>AUTOR(I)</b>	<b>TRAJANJE</b>
1	PSH	Odnos adolsecenata Srbije prema genetički modifikovanoj hrani: uverenja, objektivno i samoprocenjeno znanje	Mina Crnogorac	3
2	GEO	Mogući izvori zagađenja vode reke Banje	Maja Ogrizović i Markić Ivana	3
3	AHL	Stilska i hemijska analiza prestonih ikona ikonostasa crkve Uspenja Presvete Bogorodice u Petnici	Mila Mitrović i Nemanja Pavlović	7+3
4	AST	Uticaj najjačih rezonanci u srednjem kretanju sa Jupiterom na transport asteroida u regione bliske Zemlji	Tamara Ranisović	3
5	FIZ	Ispitivanje tečno-čvrstog kontakta TM jonskih tečnosti i kristalne podloge metodom molekularne dinamike	Aleksandar Filipović i Matej Vučković	3
6	LIN	Stavovi mađarsko-srpskih bilingvala prema srpskom jeziku	Helena Savić	7+3
7	IST	Integrisanje Banjalučkog okruga u politički i ekonomski sistem Kraljevine SHS 1918-1922	Milan Milenković	3
8	PFE	Klasifikacija morfologije galaksija konvolucionim neuronskim mrežama	Elena Sladojević i Anđelina Maksimović	3
9	BIO	Antifungalno dejstvo lisnog ekstrakta i ulja nima na gljivu Heterobasidion annosum	Jana Počuča	7+3
10	MAT	Metod drugog momenta. Random grafovi i threshold funkcije	Strahinja Gvozdčić i Milica Šobot	3
11	GGR	Uticaj temperature vazduha i količine padavina na aridnost zemljišta Valjevskog okruga u periodu 1967. do 2017. godine	Petar Marčetić	7+3
12	RAC	Predviđanje veza u društvenim mrežama korišćenjem atributa čvorova i topoloških metrika sličnosti	Kušlaković Nikola	3
13	BMD	Poređenje fotokatalizatora Fe/TiO <sub>2</sub> i BiOBr kao potencijalnih prečišćivača vode od mikroorganizama i njihov uticaj na razviće embriona D. rerio	Ilija Anđelković	3
14	PFE	Poređenje karakteristika različitih konfiguracija multiport interferometara	Vlentina Njaradi i Aleksa Račić	7+3
15	AST	Klasični testovi Opšte relativnosti u efektivnom proširenju njutnovske gravitacije	Janko Đuruć	3
16	BIO	Određivanje ekološkog statusa reka Banje i Pocibrave na osnovu bioloških, hidromorfoloških i fizičko-hemijskih parametara kvaliteta vode	Katarina Đoković, Teodora Savić i Nikola Dukić	3

Sesija 6 - Dizajn sesija - Subota, 30.11.2019. 18-20h

IME GRUPE	PROJEKAT (materijal)	IME PROIZVODA	IMENA KOAUTORA
PROXIMITY	Hidroponična saksija (plastika-čepovi)	H3	Stevan Crnogorac
			Anđela Nikolić
			Aneta Perišić
			<b>Nina Šćepanović</b>
			Veselj Saliji
RE	Translucentni beton (plastika-flaše)	blau	Bojan Krak
			Veljko Radivojević
			Tamara Milić
			<b>Andrea Savić</b>
			Mina Gajić
ЖИЖА	Ceger-ranac (plastika-kese)	ЦЕГЕРАНАЦ	Aleksa Šušić
			Emilija Vasović
			Georgina Krstić
			Lana Todorov
			<b>Milan Đerković</b>
			Milica Pejić
PULENI	Lampa (metal-limenke)	KNIT LIT/ŠTRIK LIGHT/100	Emilija Parezanović
			Andrija Nikolić
			<b>Irena Antin</b>
			Mihailo Božović
			Jovana Vujačić
VRAPCI	Igračka (papir-karton)	IZO	Jovana Mališić
			<b>Matija Klačar</b>
			Sandra Ranđelović
			Nikola Lalović
			Tijana Mijušković

**Sesija 7 - Nedelja, 01.12.2019. 10-12:30h**

<b>R.BR.</b>	<b>PROGRAM</b>	<b>NASLOV RADA</b>	<b>AUTOR(I)</b>	<b>TRAJANJE</b>
1	LIN	Tipovi metonimije u nazivima za psihoaktivne supstance u slengu	Jelena Samočeta	7+3
2	GEO	Strukturni sklop područja gornjeg toka reke Đetinje	Branislav Belotić	3
3	HEM	pH senzori zasnovani na modifikaciji elektrode od staklastog ugljenika nanočesticama zlata, redukovanim grafen oksidom i polianilinom	Stijepić Jovana	3
4	AHL	Analiza ugljenisanih ostataka drveta iz objekata 1 i 2 sa lokaliteta Anine u Čelijama	Teodora Nježić	3
5	FIZ	Ispitivanje elektronskih karakteristika nanoporoznog grafena	Bogdan Popović	3
6	PFE	GetCreative: Automatsko generisanje karikatura nenegativnom faktorizacijom matrice i konvolucionalnim neuronskim mrežama	Lana Popović i Jana Marković	7+3
7	ANT	Narativi i prakse solidarnosti u kontekstu borbe protiv deložacija	Mateja Lazarević	3
8	BIO	Akumulacija potencijalno toksičnih metala kod vrsta <i>Plantago lanceolata</i> i <i>Plantago major</i> na različitim tipovima zemljišta	Lenka Stević	3
9	PSH	„Tu je, ali ne zove“: Uticaj auditivnog primovanja u vizuelnoj pretrazi u normalnim i narušenim uslovima	Viktorija Jovanović	3
10	DRH	Rezervisano: Mladi u Srbiji o koncertima klasične muzike	Mina Đorđević	7+3
11	HEM	Sinteza magnetnih mikrosfera na bazi vanilina kao katalizatora za Claisen-Schmidtovu kondenzaciju	Milan Ivanović	3
12	IST	Odnos vlasti i Udruženja južnosrbijanaca u Beogradu od Šestojanuarske diktature do raspuštanja udruženja	Konstantin Žunić	3
13	RAČ	Kreiranje aproksimativnog modela deformisanja krutih tela primenljivog za iterativno generisanje grafike sa prihvatljivom frekvencijom odziva	Nemanja Milanović	7+3
14	BMD	Klasifikacija histopatoloških slika tumora dojke korišćenjem mašinskog učenja	Milica Medić	3
15	GGR	Pakljanski prozorac	Tamara Hasković	3
16	HEM	Sinteza aktivne biodegradabilne plastike na bazi skroba; Skrob-PVA polimerne blende i otpuštanje vitamina B3	Dunja Arsenijević	3
17	FIZ	Ispitivanje efekta kafene mrlje	Katarina Petrović i Marija Brkić	3