

UTORAK 3. SVIBNJA 2022.

Vrijeme izlaganja	Fakultet	Ime i prezime	Naziv rada
9:00 - 9:20	MF	Lucija Kefurt	BIORAZGRADNJA MATERIJALA NA BAZI TERMOPLASTIČNOG ŠKROBA PROCESOM KOMPOSTIRANJA
9:20 - 9:40	MF	Klara Šimić	UTJECAJ RELATIVNOG STUPNJA SABIJANJA NA TVRDOĆU ČELIKA ZA POBOLJŠAVANJE
9:40 - 10:00	FKIT	Inga Geršak	KARAKTERIZACIJA pH SENZORSKIH FILMOVA PRIPREMLJENIH SOL-GEL METODOM
PAUZA 10:00 - 10:20			
10:20 - 10:40	PTF	Muhamed Zečiri	SUBKRITIČNA EKSTRAKCIJA BIOAKTIVNIH KOMPONENTI IZ TALOGA KAVE I LJUSKE CRVENOG LUKA
10:40 - 11:00	GRF	Filip Pečarić, Petar Vračić	ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ MODELA ZAMJENSKOG DIJELA EKSTREMITETA
11:00 - 11:20	KTF	Ana Herceg	UTJECAJ BRZINE VRTNJE TURBINSKOG MIJEŠALA NA SORPCIJU BAKRA NA ZEOLITU
PAUZA 11:20 - 11:40			
11:40 - 12:00	GRF	Lana Makovec	Model zamjene optičkih elemenata koristeći epoksidnu smolu i aglas
12:00 - 12:20	KTF	Lea Goreta, Miran Kemura	Sinteza i evaluacija konjugata 3-aminofenilboronične i cimetine kiseline
12:20 - 12:40	PBF	Lara Skef	MOGUĆNOST PRIMJENE NIR-SPEKTROSKOPIJE U KONTROLI KVALITETE TABLETA S ACETILSALICILNOM KISELINOM KAO AKTIVNOM TVARI

SRIJEDA 4. SVIBNJA 2022.

Vrijeme izlaganja	Fakultet	Ime i prezime	Naziv rada
9:00 - 9:20	PBF	Marina Ivančić, Gloria Kovač	SINTEZA, KONFORMACIJSKA ANALIZA I BIOLOŠKA EVALUACIJA TRIPEPTIDĀ IZVEDENIH IZ FEROCEN-1,1'-DIAMINA S ALA-PRO SEKVENCOM
9:20 - 9:40	KTF	Nikolina Krišto	ODREĐIVANJE KONCENTRACIJE IONA TEŠKIH METALA ELEKTROKEMIJSKIM
9:40 - 10:00	PTF	Jelena Nišević	PROIZVODNJA PIĆA NA BAZI SLADOVINE SA DODATKOM SOKA OD ARONIJE
PAUZA 10:00 - 10:20			
10:20 - 10:40	MF	Klara Šimić, Jakov Stanešić	PROCIJENA UTJECAJA METALOGRAFSKE PRIPREME NA VICKERSOVU TVRDOĆU
10:40 - 11:00	FKKT	Chris Černe	TITANSKE LEGURE NUMERIČKOM ANALIZOM
11:00 - 11:20	TTF	Gabriela Vanja	HYBRID SOL-GEL COATINGS DOPED WITH CERIUM SALTS TO ENHANCE THE CORROSION PROTECTION OF AA7075-T6
PAUZA 11:20 - 11:40			
11:40 - 12:00	FKIT	Corina Šljubura	PRIMJENA VLAKANA SIDA HERMAPHRODITA L. ZA OJAČALA BIODIJEKTA
12:00 - 12:20	TTF	Pavao Prahin	SINTEZA, STRUKTURNA KARAKTERIZACIJA I ANTIOKSIDATIVNA AKTIVNOST NOVIH KONJUGATA KUMARINA I IMIDAZO[4,5-b]PIRIDINA
12:20 - 12:40			UTJECAJ OBRADNE PROTIV GORENJA U PROCESIMA DIGITALNOG TISKA NA TKANINAMA U ATLAS I PLATNO VEZU

ČETVRTAK 5. SVIBNJA 2022.

Vrijeme izlaganja	Fakultet	Ime i prezime	Naziv rada
9:00 - 9:20	PBF	Jurica Ljubas	NEKODIRAJUĆA ANTISENSE RNA REGULIRA TRANSKRIPCiju GENA PHO5
9:20 - 9:40	FKKT	Davor Ribar	MODELLING REVERSED-PHASE CHROMATOGRAPHIC SEPARATIONS WITH HANSEN SOLUBILITY PARAMETERS
9:40 - 10:00	KTF	Klaudija Budimir	ISPITIVANJE IONSKO – SELEKTIVNIH MEMBRANA NA BAZI FES, AG2S I PTFE NA ODZIV PREMA ŽELJEZOVIM (II) I ŽELJEZOVIM (III) KATIONIMA
PAUZA 10:00 - 10:20			
10:20 - 10:40	GRF	Ivona Jurišić	ZAŠTITA I MODIFIKACIJA SVOJSTAVA FLEKSOTISKARSKOG UV LUMINISCENTNOG OTISKA DODATKOM SiO ₂ , TiO ₂ i ZnO NANOČESTICA
10:40 - 11:00	FKKT	Blaž Jančič	THE EFFICIENCY OF OZONATION FOR REDUCTION OF EMISSIONS OF ENVIRONMENTALLY PERSISTANT ANTIBIOTICS
11:00 - 11:20	FKIT	Leon Sačer, Josipa Šajnović	SINTEZA I BIOLOŠKA ISPITIVANJA KONJUGATA 2-SUPSTITUIRANIH BENZAZOLA I TIUREE TE NJIHOVIH KOMPLEKSA S RU(II)
PAUZA 11:20 - 11:40			
11:40 - 12:00	GRF	Lucijan Daničić	NAPREDNI KOMPOZITI U 3D PRINTU
12:00 - 12:20	TTF	Marko Liplin	SMANJENJE OTPUŠTANJA ČESTICA MIKROPLASTIKE MODIFIKACIJOM POLIESTERSKE TKANINE KITOZANOM
12:20 - 12:40			

PETAK 6. SVIBNJA 2022.

Vrijeme izlaganja	Fakultet	Ime i prezime	Naziv rada
9:00 - 9:20	GRF	Kristina Puhanić	UMJETNOM INTELIGENCIJOM POTPOMOGNUTI ERP SUSTAV I UPRAVLJANJE ZALIHAMA
9:20 - 9:40	KTF	Josipa Dugeč	ODREĐIVANJE PENICILAMINA U FARMACEUTSKIM PRIPRAVCIMA KINETIČKOM METODOM ANALIZE UZ SPEKTROFOTOMETRIJSKI DETEKTOR
9:40 - 10:00	FKIT	Marija Kuštro	ODREĐIVANJE EKOTOKSIČNOSTI I BIOTIČKE RAZGRADNJE MIKROPLASTIKE U OKOLIŠU
PAUZA 10:00 - 10:20			
10:20 - 10:40	PBF	Lucija Štrbac, Marina Oskomić	ULOGA RNA EGZOSOMA U ODRŽAVANJU STABILNOSTI STANIČNE STIJENKE KVASCA
10:40 - 11:00	FKKT	Martin Rihtarčić	3D PRINTED MOLECULAR MODELS IN CHEMISTRY CLASSROOMS
11:00 - 11:20	FKKT	Anamarija Agnič	OPTIMIZING THE INCORPORATION OF NON-CANONICAL AMINO ACIDS INTO PORE-FORMING PROTEINS WITH THE GREEN FLUORESCENT PROTEIN (GFP) SCREENING ASSAY
PAUZA 11:20 - 11:40			
11:40 - 12:00	PBF	Mirna Larva	EKSPRESIJA REKOMBINANTNIH LITIČKIH POLISAHARIDNIH MONOOKSIGENAZA IZ PAPRATI
12:00 - 12:20	FKIT	Antonija Mamić, Antonija Jelčić	NOVI DERIVATI BENZOKSAZOLA I BENZOTIAZOLA: SINTEZA, STRUKTURNA KARAKTERIZACIJA I ANTIBAKTERIJSKA ISPITIVANJA
12:20 - 12:40			