

Dan	Datum	Ura	Tematika	Nosilec	Opis dogodka
ponedeljek	6.06.2022	14:00	Zdrava prehrana in zdravje	D04 - L06 - Mateja Puklavac D11 - Polona Bedina	L06 - predstavitev barvil, ki so prisotna v hrani in njihovo ločevanje na plošči. Nanašanje raztopin na ploščo (obiskovalci). D11 - prikaz priprave rekombinantnih proteinov. Ogled laboratorijev in naprav na katerih poteka priprava in čiščenje rekombinantnih proteinov: od kloniranja (genski lab), do transformacije v bakterije, razbijanja celic in čiščenja želenega proteina (proteinski lab) Predstavitev tehnik analiz in dela na poljuden način
torek	7.06.2022	14:00	Varstvo okolja in zelena energija	D10 - Marjan Bele	D10 - Baterije in akumulatorji malo drugače, od kuhinjskih baterij pa vse do akumulatorjev za električna vozila
sreda	8.06.2022	09:00	Računalniška kemija	D01 - Jernej Stare Katja Venko Matej Praprotnik	D01 - Prikaz simulacije encimske katalize - Predstavitev v laboratoriju razvite računalniške opreme, simulacijo molekulskega sidranja, pristop racionalnega načrtovanja zdravilnih učinkovin ter iskanje lastnosti kemikalij po spletnih brskalnikih - večskalne simulacije mehke in biološke snovi, nanofluidike in predstavitev spletnih strežnikov za napoved vezavnih mest na proteinih - Probis in Lisica
četrtek	9.06.2022	09:00	Shranjevanje in pridelava energije	D09 - Matjaž Mazaj D13 - Ajda Delić	D09 - prikaz shranjevanja toplote z adsorpcije vode v zeolitne materiale D13 - Predstavitev reaktorskih sistemov za pretvorbo CO2 v metanol in pretvorbo biomase ali odpadne plastike v goriva ter analize goriv na plinskem kromatografu z masno selektivnim detektorjem
petek	10.06.2022	09:00	Strukturna kemija	D01 - Jože Grdadolnik D15 - Primož Šket	D01 - prikaz delovanja vibracijske spektroskopije D15 - ogled NMR spektrometrov, opis dela, demonstracija snemanja NMR spektra, prikaz seganja magnetnega polja v prostoru, prikaz hlajenja spektrometrov z tekoči dušikom