

Dan	Datum	Ura	Tematika	Nosilec	Opis dogodka
ponedeljek	5.06.2023	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. Ogljed laboratorijev in naprav, na katerih poteka priprava in čiščenje rekombinantnih proteinov: od kloniranja (genski laboratorij), do transformacije v bakterije, razbijanja celic in čiščenja želenega proteina (proteinski laboratorij). Predstavitev tehnik analiz in dela na poljuden način.
torek	6.06.2023	14:00	Varstvo okolja in zelena energija	D09 (L21) - Petar Djinović D10 (L18) - Jan Bitenc	L21 - Prikaz razbarvanja vodne raztopine (simulacija čiščenja odpadne vode iz npr. tekstilne industrije) s pomočjo svetlobe in katalizatorja L18 - Baterije in akumulatorji malo drugače, od kuhinjskih baterij pa vse do akumulatorjev za električna vozila.
sreda	7.06.2023	09:00	Računalniška kemija	D01 (L01) - Jernej Stare (L03) - Katja Venko (L17) - 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	8.06.2023	09:00	Shranjevanje in pridelava energije	D09 (L20) - Matjaž Mazaj D13 - Ajda Delić	D09 - Prikaz shranjevanja toplote z adsorpcije vode v zeolitne materiale. D13 - Predstavitev reaktorskih sistemov za pretvorbo CO ₂ v metanol in pretvorbo biomase ali odpadne plastike v goriva ter analize goriv na plinskem kromatografu z masno selektivnim detektorjem.
petek	9.06.2023	09:00	Strukturna kemija	D01 (L14) - Jože Grdadolnik D15 - Primož Šket	D01 - Prikaz delovanja vibracijske spektroskopije. D15 - Ogljed NMR spektrometrov, opis dela, demonstracija snemanja NMR spektra, prikaz seganja magnetnega polja v prostoru, prikaz hlajenja spektrometrov s tekoči dušikom.