

Študentská prax

Program:

Pondelok 13.5.2024

- 9:00 príchod na Ústav polymérov SAV, v.v.i., Dúbravská cesta 9, 845 41 Bratislava ([Mapy](#))
- 9:00 – 10:00 návšteva na sekretariáte, administratívne úkony, podpis zmlúv, BOZP školenie, odovzdanie ochranných pomôcok ako plášť a okuliare. (S. Podhradská/A. Opáľková/A. Eckstein)
- 10:00 – 10:15 oboznámenie sa s detailným programom študentskej praxe (A. Eckstein/A. Opáľková)
- 10:15 – 12:00 diskusia o laboratórnej práci a štúdium literatúry na vybrané polyméry, rozpúšťadlá, aplikácie a charakterizáciu (A. Eckstein/A. Opáľková).
- 12:00 – 12:45 obed
- 12:45 – 15:30 Teoretická časť, vyhľadávanie informácií o vybraných polyméroch, rozpúšťadlá, aplikácie a charakterizáciu (A. Eckstein/A. Opáľková)

Utorok 14.5.2024

- 8:00 – 8:30 príchod na Ústav polymérov SAV, v.v.i.
- 8:30 – 11:30 príprava roztokov pre analýzu mólových hmotností vybraných polymérov, meranie vodivosti roztokov a pre spracovanie polymérnych roztokov pomocou elektrostatického zvlákňovania a odlievania filmov. (OSChP – K. Borská/M. Danko)
- 11:30 – 12:15 obed
- 12:15 – 15:30 meranie GPC polymérnych roztokov a odlievania filmov (D. Bondarev/K. Borská/A. Eckstein).

Streda 15.5.2024

- 8:30 príchod na Ústav polymérov SAV, v.v.i.
- 9:00 – 12:00 Príprava nanočastíc a čistenie hodvábu (OSChP – A. Eckstein/M. Kimličková)
Termická analýza (OSChP – A. Vykydalová)
- 12:00 – 12:45 obed
- 12:45 – 15:30 Príprava nanočastíc a čistenie hodvábu (OSChP – A. Eckstein / M. Kimličková)

Štvrtok 16.5.2024

- 8:00 – 8:30 príchod na Ústav polymérov SAV, v.v.i.
- 8:30 – 12:00 elektrostatické zvlákňovanie (OSChP – A. Opáľková)
- 12:00 – 12:45 obed
- 12:45 – 15:30 elektrostatické zvlákňovanie (OSChP – A. Opáľková) a FTIR (OVB – A. Kleinová)

Piatok 17.5.2024

- 8:30 - 9:00 príchod na Ústav polymérov SAV, v.v.i.
- 9:00 – 11:30 Simulácie pre biomedicínu, interaktívna vizualizácia systémov v programe VMD (OMSP - Z. Benková)
- 11:30 – 12:30 obed
- 12:30 – 16:00 Molekulové simulácie polymérov (OMSP – D. Račko)

Pondelok 20.5.2024

- 8:30 – 9:00 príchod na Ústav polymérov SAV, v.v.i.
- 9:00 – 11:30 Príprava buniek na testovanie cytotoxicity (OVB – Z. Kroneková / A. Minarčíková)
- 11:30 – 12:15 obed
- 12:15 – 15:30 príprava vzoriek na SEM a samotné fotenie (OSChP), meranie priemerov vlákien (A. Opáľková).

Utorok 21.5.2024

- 8:30 – 9:00 príchod na Ústav polymérov SAV, v.v.i.
- 9:00 – 10:00 práca s aktívnymi látkami – testovanie cytotoxicity (OVB - Z. Kroneková / A. Minarčíková).
- 10:00 – 12:00 Testovanie mechanických vlastností filmov a netkaných textílií (OKM – V. Karlíková / M. Sedníčková)
- 12:00 – 13:00 obed
- 13:00 – 15:30 meranie kontaktného uhla (OKM – P. Machata).

Streda 22.5.2024

- 8:30 príchod na Ústav polymérov SAV, v.v.i.

8:30 – 9:30 MTT assay (OVB - Z. Kroneková / A. Minarčíková)
9:30 – 12:00 meranie vodivosti vzoriek (OKM – M. Kováčová).
12:00 – 13:30 obed
13:30 – 15:00 vyhodnotenie cytotoxicity (OVB - Z. Kroneková / A. Minarčíková)

Štvrtok 23.5.2024

8:30 príchod na Ústav polymérov SAV, v.v.i.
8:30 – 11:30 uvoľňovanie aktívnych látok z filmov a netkaných textílií, UV analýza (OSChP – A. Eckstein).
11:30 – 12:15 obed
12:15 – 15:30 meranie roztokov pomocou EPR (OSChP – H. Švajdlenková).

Piatok 24.5.2024

8:30 príchod na Ústav polymérov SAV, v.v.i.
8:30 – 11:30 Zber dát, výsledkov, diskusie o výsledkoch a spisovanie reportu.
11:30 – 12:15 obed
12:15 – 15:30 diskusie o výsledkoch a spisovanie reportu.