



Ústav chemie Přírodovědecké fakulty Masarykovy univerzity pořádá v rámci projektu „Podpora nadaných žáků a studentů na Přírodovědecké fakultě MU 2020“ pro zájemce z řad studentů středních škol třídní informačně-seznamovací akci

Dny chemie

ve dnech **14. až 16. září 2020** v prostorách Univerzitního kampusu Bohunice. Na Dny chemie se mohou přihlásit studenti středních škol, akce je určena především pro studenty posledních a předposledních ročníků. Účastníkům akce zajistíme oběd a účastníkům bydlícím v delší vzdálenosti od Brna jsme rovněž schopni zajistit bezplatné ubytování. Počet účastníků je omezen, rozhoduje pořadí přijatých přihlášek. Zájemci se mohou hlásit na adresu literak@chemi.muni.cz.

Program:

Pondělí 14. 9. 2020:

Sraz účastníků proběhne v **10:00** v přízemí vestibulu hlavního vchodu Univerzitního kampusu Bohunice, Kamenice 5, Brno (červená budova naproti OD Tesco).

- Představení MU, Přírodovědecké fakulty, Ústavu chemie. Budou podány informace o studiu a programech s chemickým zaměřením, které lze studovat na PŘF MU.
- Popularizační přednášky z oblasti chemie.
- Prohlídka Centra pro výzkum toxických látek v prostředí (Recetox).
- Exkurze do výzkumných laboratoří spojená s představením odborných aktivit jednotlivých výzkumných skupin.
- Blok efektních chemických pokusů.

Úterý 15. 9. 2020:

- Krátká přednáška o počítačové chemii spojená s praktickým cvičením, kdy si účastníci vyzkoušejí počítačové modelování jednoduché chemické reakce.
- Prohlídka Národního centra pro výzkum biomolekul a laboratoře NMR spektroskopie.
- Experimentální práce v laboratoři, účastníci si vyzkoušejí jednoduché organické a anorganické preparace.

Středa 16. 9. 2020:

- Představení oddělení analytické chemie a možností studia analytické chemie na PŘF MU
- Exkurze do výzkumných laboratoří spojená s představením odborných aktivit jednotlivých výzkumných skupin.
- Práce v analytické laboratoři, účastníci si vyzkoušejí analýzu vzorků pomocí atomové emisní spektroskopie, plynové chromatografie, tenkovrstvé chromatografie.

Kontakt:

Jaromír Literák
Ústav chemie PŘF MU
Kotlářská 2
611 37 Brno
e-mail: literak@chemi.muni.cz
Tel.: 549 495 580

Spojení:

www.ukb.muni.cz/doprava-a-orientace.html