

Exkurze na Přírodovědecké fakultě UPOL

dne 5.2. 2019 na katedře analytické chemie si žáci 3. ročníku vyzkoušeli své dovednosti v laboratoři při práci na úloze s názvem "Extrakce β -karotenu z mrkve a změření UV-Vis spektra", kterou pro ně připravil Mgr. Jan Rozsypal (absolvent našeho gymnázia). Časově náročnější byly přípravné práce, např. příprava roztoků, v nichž byly vyluhovány vzorky, následně promývání vzorku na filtru acetonem a extrakce lipofilního barviva z vodného prostředí do vhodnějšího organického rozpouštědla pomocí dělicí nálevky. Všichni zvládli laboratorní postupy bez nejmenších problémů a změřením absorbance spektrofotometrem zjistili úspěšnost své práce. Žáci se také seznámili s dalším přístrojovým vybavením a metodami sloužícím k analýzám a uplatněním oboru v praxi.

Jaroslava Englišová