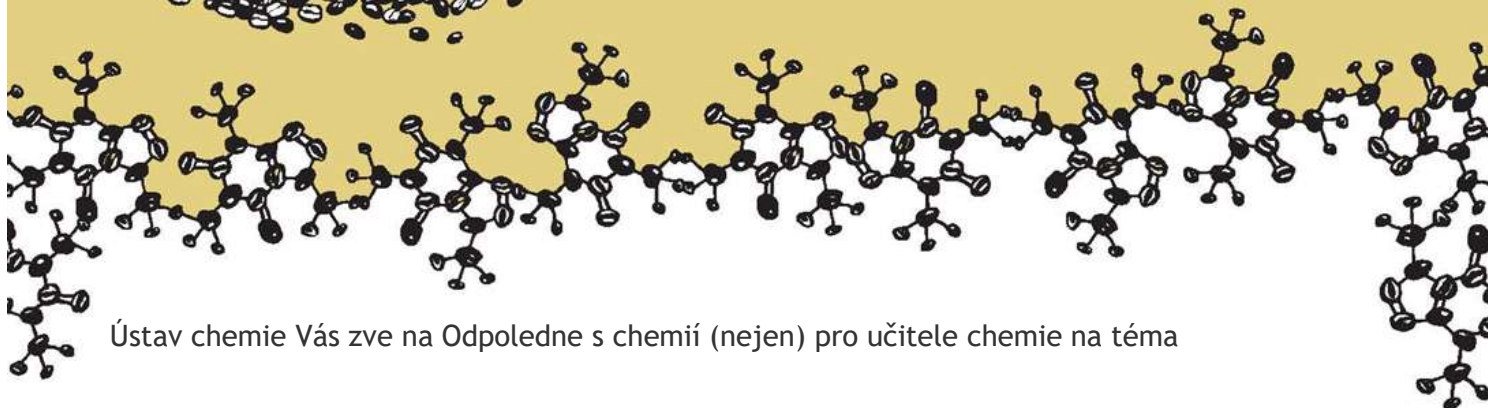




CHEMICKÁ KAVÁRNA

nejen pro učitele chemie



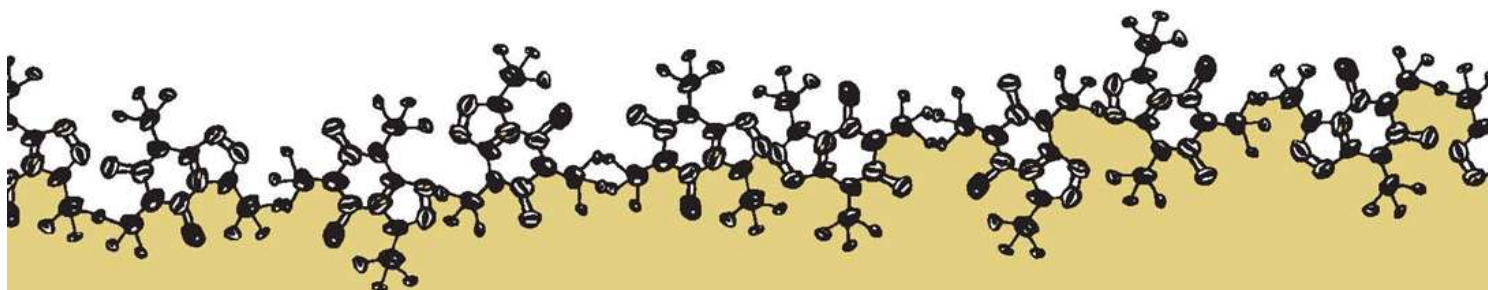
Ústav chemie Vás zve na Odpoledne s chemií (nejen) pro učitele chemie na téma

Lektiny: Klíč k molekulární komunikaci buněk

Mgr. Lukáš Faltinek, Ph.D.

Ústav biochemie, Přírodovědecká fakulta Masarykovy univerzity

Bílkoviny neboli proteiny nejsou jen složkou jídelníčku, ale plní řadu životně důležitých funkcí. Tato přednáška se zaměří na lektiny - veřejnosti ne moc známé, ale zato velmi zajímavé proteiny. Lektiny jsou schopné rozpoznávat a vázat sacharidy na povrchu buněk, díky čemuž se uplatňují v mnoha procesech zahrnujících imunitní reakce, buněčnou komunikaci či některé patogenní mechanismy. Přednáška přiblíží význam lektinů v přírodě i jejich praktické aplikace. Na funkci lektinů si vysvětlíme například nejen to, čím se liší lidské krevní skupiny, ale odhalíme i principy dalších důležitých biochemických procesů.



MUNI
SCI

Středa 2.4.2025, 17:00-19:00 hod.

Univerzitní kampus Masarykovy univerzity, Kamenice 5, Brno-Bohunice
budova B11, posluchárna 132