

Zájem Mgr. Zdeňka Nováka o práci na Katedře anorganické a organické chemie datují do roku 2008, kdy se zajímal o možnost pracovat v NMR laboratoři. Velice rychle se seznámil s 300 MHz spektrometrem a v roce 2010 i s 500 MHz spektrometrem; naučil se je nejen ovládat, nýbrž i interpretovat získaná data a tím se stal velice platným členem NMR laboratoře. Zajímal se nejen o vzorky izolované z rostlinného materiálu, které se staly náplní jeho nejprve diplomové a následně i disertační práce, ale i o vzorky připravené v syntetických laboratořích, u kterých nejen potvrzoval předpokládanou strukturu, ale řešil i vzniklé případné strukturní problémy.

V laboratoři pracoval velice samostatně. Zvládl měření nejen běžných jader (^1H , a ^{13}C), ale zabýval se rovněž měřením jiných, např. ^{15}N , ^{31}P , ^{19}F , ^{119}Sn , ^7Li a pod. V rámci své práce zvládl měření 2D experimentů, včetně např. heterokorelovaných spekter ^1H - ^{15}N . Vedle jiného se zabýval rovněž izomerizací thioamidů. Při řešení tohoto problému musel zvládnout měření při nízké teplotě. Jeho činnost vyústila celkem v 13 publikací s IF, z nichž 11 již vyšlo, a 2 jsou přijaté do tisku.

V průběhu postgraduálního studia vždy plnil vzorně své studijní povinnosti. Všechny předepsané zkoušky složil řádně ve shodě s učebním plánem.

V rámci svého působení na katedře se již jako diplomant účastnil Studentské vědecké konference, což si jako doktorand ještě 2x zopakoval. Vedle plnění svých povinností zvládl ve svém volném čase i celou řadu dalších činností, např. včelaření.

Celkově musím hodnotit působení Zdeňka v NMR laboratoři za velice přínosné, neboť jím dodávané výsledky byly vždy precizní a bez jakýchkoliv chyb. Musím konstatovat, že je škoda, že Zdeněk odchází, protože byl velmi platným pomocníkem a jeho absenci pociťuji na vlastní kůži při enormním nárůstu vzorků v tomto roce.

Disertační práci Mgr. Zdeňka Nováka doporučuji k obhajobě.

Doc. PharmDr. Jiří Kuneš, CSc.

V Hradci Králové, 23. září 2015