

Hodnocení Mgr. Richarda Junka

Vypracoval: Ing. Miroslav Kuchař, DrSc.

11. prosince 2007

Mgr. Richard Junek zahájil postgraduální studium v září 2001 v oddělení výzkumu protizánětlivých léčiv tehdejšího Výzkumného ústavu pro farmacii a biochemii – Zentiva, a.s. V té době byl hlavní náplní tohoto oddělení výzkum antileukotrienik jako potenciálních protizánětlivých léčiv, do něhož se Mgr. Junek úspěšně zapojil. V té době jsme končili s výzkumem antileukotrienik využitelných v léčbě astmatu, z části financovaném grantem MPO. Do tohoto projektu se Mgr. Junek aktivně zúčastnil a výsledkem byly – kromě jiných – publikace B a C v jeho bibliografii. V rámci grantu MŠMT Centra pro výzkum struktury a mechanismu potenciálních léčiv jsme se později soustředili ve výzkumu antileukotrienik na jejich využití v léčbě zánětlivých onemocnění střevního traktu. Zde měla práce Mgr. Junka ve skupině fenethylamido derivátů arylalkanových kyselin klíčový význam a její výsledky jsou předmětem této disertační práce.

Po ukončení tříletého postgraduálního studia přešel Mgr. Junek do normálního pracovního úvazku ve společnosti Zentiva do jednoho z vývojových oddělení generických substancí, což poněkud pozdrželo přípravu dalších publikačních výstupů i sepsání disertační práce. Z několikaleté spolupráce s Mgr. Junkem mohu konstatovat, že jeho práce ve výzkumu antileukotrienik se vyznačovala dvěma důležitými atributy vědecké práce:

- a) snahou po pochopení širších souvislostí ve sledované oblasti výzkumu
- b) smyslem pro pečlivé uspořádání maximálně spolehlivých experimentálních výsledků.

Pro farmakochemika je neocenitelnou vlastností rozšiřování znalostí za hranice vlastní organické syntézy do oblastí dalších vědeckých disciplin – především biochemie a farmakologie. Jedině tak je možné přispět k objasnění mechanismu účinku a hledat širších souvislostí mezi strukturou a biologickou aktivitou. Toto propojení různých příbuzných vědních disciplin, jehož základy načerpal již při studiu na farmaceutické fakultě, je sympatických rysem, který jsem měl možnost pozorovat po celou dobu spolupráce s Mgr. Junkem.

S plnou zodpovědností mohu komisi pro obhajobu doktorských disertačních prací doporučit Mgr. Richarda Junka pro udělení vědecké hodnosti PhD.

Miroslav Kuchař