

Mgr. Markéta Komlóová:

Vztah mezi strukturou a biologickou aktivitou nových modulátorů acetylcholinesterasy

Mgr. Markéta Komlóová začala svoji vědeckou kariéru na katedře Farmaceutické chemie a kontroly léčiv jako volonterka, později jako diplomantka v r. 2006. Po skončení pregraduálního studia měla zájem pokračovat ve vědecké činnosti. Nastoupila do DSP v r. 2008 na naši katedru, Velmi rychle se zorientovala v problematice a brzy samostatně začala řešit zadané úkoly, tj. syntézu periferně působících inhibitorů acetylcholinesterasy jako potenciálních léčiv onemocnění myasthenia gravis. Jejím „druhým“ domovem se staly laboratoře Katedry toxikologie FVZ UO, kde pracovala pod dohledem doc. K. Musílka jako školitele specialisty.

Úspěšně vykonala rovněž všechny předepsané zkoušky:

- Fyzikální metody organické chemie 2009
- Toxikologie 2009
- Anglický jazyk 2009
- Projektování nových léčiv 2010
- Státní doktorská zkouška z Farmaceutické chemie 30. 11. 2011

Její publikační činnost (první autorka 3 či spoluautorka dalších 10 originálních prací v impaktovaných časopisech (IF 4.708), z toho 2 přehledových článků a navíc i 1 kapitoly v monografii) je více než dostatečná a splňuje tak požadavky pro úspěšné zakončení DSP. Úspěšně prezentovala své vědecké výsledky i v rámci mezinárodních konferencí, např. velmi úspěšná přednáška na prvním ročníku Paul Ehrlich MedChem Euro-PhD Network v Madridu.

Podílela se rovněž na řešení několika grantových úkolů, jako hlavní řešitelka projektu GA UK, velmi platná byla i její účast na výuce katedry během praktických cvičení z FCH.

Má přátelskou povahu, je iniciativní a pracovitá. Soudím, že se naše školící pracoviště pozitivně podílelo na výchově další kvalitní a samostatné vědecké pracovnice.

Z výše uvedených důvodů doporučuji disertační práci Mgr. Markéty k obhajobě před OR.

V Hradci Králové, 7. září 2012

prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
(školitel)

Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové
Univerzita Karlova v Praze
Heyrovského 1203
Hradec Králové