VPRO chemie

PřF UP Olomouc

**Důvodová zpráva k věcnému záměru akreditace doktorského studijního programu Organická a bioorganická chemie.**

Vážený pane předsedo, vážení členové VPRO,

Katedra organické chemie v současné době garantuje doktorský studijní program Organická chemie, jehož akreditace končí v prosinci 2020. Cílem současného programu je výchova absolventů s rozsáhlými teoretickými i praktickými znalostmi v oblasti vývoje nových syntetických metod organických sloučenin, studium reakčních mechanismů, průkaz struktury organických sloučenin a studium vztahů mezi strukturou a fyzikálně chemickými vlastnostmi. Vzhledem k tomu, že se naše pracoviště v poslední době velmi úspěšně věnuje aplikaci organické syntézy v oblasti chemické biologie a výzkumu biologicky aktivních látek, navrhujeme stávající doktorský program rozšířit a akreditovat pod názvem Organická a bioorganická chemie. Obsahové zaměření programu tak bude rozšířeno o přípravu rozmanitých biologicky aktivních sloučenin, studium vztahu mezi jejich strukturou a farmakologickými vlastnostmi a studium jejich chování v biologických systémech. Rozšíření stávajícího programu mimo jiné umožní, aby experimentální práce, které tvoří nosný prvek programu, mohly být zaměřeny nejen na vývoj originálních syntetických přístupů a metod, ale rovněž aplikaci konvenčních syntetických metod pro cílenou přípravu biologicky aktivních sloučenin a následné studium jejich základních biologických vlastností.

Katedra organické chemie je v současné době garantujícím pracovištěm NMgr. studijního programu Organická chemie a NMgr. studijního programu Bioorganická chemie a chemická biologie. Zatímco absolventi NMgr. studijního programu Organická chemie mají k dispozici doktorský studijní program Organická chemie, doktorský studijní program Bioorganická chemie a chemická biologie na PřF UP zatím neexistuje. Předkládaný záměr dle našeho názoru tuto situaci velmi elegantně řeší a to zcela v souladu s diskutovanými trendy a požadavky univerzity, které spočívají ve snaze slučovat tematicky příbuzné studijní programy. Předložený doktorský studijní program Organická a bioorganická chemie bude sloužit jako společná alternativa pro absolventy NMgr. programu Organická chemie i NMgr. programu Bioorganická chemie a chemická biologie, kde volbou studijních předmětů a zaměřením své disertační práce se mohou studenti věnovat detailnímu studiu organických sloučenin z pohledu jejich struktury, syntézy či reaktivity nebo mezioborovému studiu zaměřeném na jejich přípravu či modifikaci a následnou biologickou aplikaci.

V případě úspěšného akreditačního procesu navrženého doktorského studijního programu Organická a Bioorganická chemie bude stávající doktorský studijní program Organická chemie ukončen a další studenti již nebudou ke studiu přijímáni.

V Olomouci dne 20.2.2019 prof. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D.

Vedoucí katedry organické chemie