

Odbor Hal konania: **Organická chémia**

Číslo rozhodnutia o akreditácii: 2015-18811/48156:9-15A0 z 30.10.2015

Obsahové vymedzenie odboru:

Ťažisko odboru sa nachádza na rozhraní chémie, biológie a fyziky. Obsahom je tvorivé, originálne riešenie najzložitejších úloh rozvoja vedy a techniky zamerané na rozvíjanie poznania v rôznych oblastiach organickej chémie, hlavne v smeroch ako sú organická syntéza, heterocyklické a karbocyklické zlúčeniny, stereoselektívna syntéza, spektroskopia, organokovové zlúčeniny, biochémia, biofyzika a bioanorganická chémia, makromolekulová chémia, prírodné a syntetické polyméry, štruktúrna analýza. Tvorivo sa aplikujú výsledky vedeckovýskumnej činnosti do pedagogickej praxe, vytvárajú sa podmienky pre interdisciplinárne formy práce a rozvoj príslušného vedného odboru. Majú rozsiahle vedecké, odborné, metodologické vedomosti a skúsenosti, ktoré vychádzajú z chemického, fyzikálneho, technologického a biologického základu, doplneného a prehĺbeného o najnovšie poznatky z oblasti moderných fyzikálno-chemických metód, metód teoretickej chémie, ako aj z oblasti materiálovej vedy s aplikáciami do humánnej a veterinárnej medicíny, fotovoltaiky, farmácie a iných aplikačných oblastí. Ich vedomosti, zručnosti a skúsenosti slúžia pre usmerňovanie, realizáciu a navrhovanie nových trendov vo výskume a vývoji a pre vytváranie nových konceptov v pedagogickej oblasti daného študijného odboru.

Priradenie k študijnému odboru: Chémia