



Diskuse pracovního týmu:

Aplikovaná nanobiotechnologie

Moderátor: Pavel Kopel

Členové týmu: Adam, Křížková, Kopel, Šmerková, Vaculovičová

Abstrakt

Syntéza organických a anorganických sloučenin je jednou z hlavních technologických směrů, které nemohou chybět při přípravě nových konstruktů pro nanotechnologická léčiva. Specifika všech dostupných metod pro syntézu jsou natolik složitá, že vyžadují vysokou odbornost a specializovanost obsluhy - syntetika. Stejně tak je z hlediska vyšší finanční náročnosti některých postupů a z hlediska proveditelnosti chemických reakcí nutno, aby měl syntetik co nejlepší představu o tom jakou sloučeninu má připravit.

Proto je nezbytné, aby experimentátor, který zadává přípravu jednotlivých částí chemických konstruktů syntetikovi, specifikoval svoje požadavky co možná nejvíce podrobně. Důležité jsou obzvláště požadavky na rozpustnost, množství, případnou toxicitu a podobně. Tato diskuse má za cíl seznámit zadavatele syntézy s aspekty syntézy pomocí vybraných metod a také s případnými reálnými omezeními těchto metody a připravených produktů.

pátek 5. 9. 2014, od 13:00 h

Ústav chemie a biochemie, Laboratoř metalomiky a nanotechnologií

Kontakt: kizek@sci.muni.cz



evropský
sociální
fond v ČR

