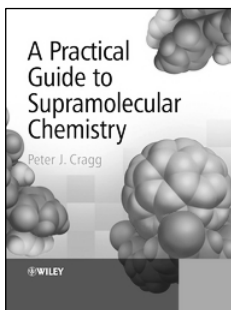


RECENZE



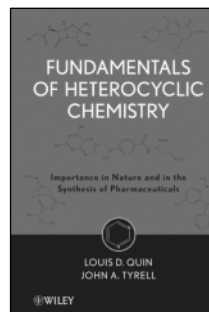
Peter Cragg
**A Practical Guide
 to Supramolecular
 Chemistry**

John Wiley & Sons Inc,
 (zřejmě) 2. vydání, 2010,
 brožováno, 203 stran, cena €126.
 ISBN 13: 9780470866542

Praktická příručka supramolekulární chemie a úvodní manuál praktických experimentů pro chemiky s malou nebo žádnou zkušeností z této oblasti chemie. Syntézy acyklických a makrocyclických sloučenin jsou jasně popsány tak, že je zkušený chemik může snadno provádět. Řada sloučenin může být použita k demonstrování supramolekulární jevy k čemuž je podán jasný návod tak, aby čtenář mohl začít i vlastní bádání v oblasti. Kniha popisuje i experimentální techniky používané k analýze chování supramolekulárních útvarů a zabývá se i výpočty (v knize uvedené jsou provedeny programem Wavefunction Spartan 03). Kromě popisu metod přináší řadu ilustračních příkladů.

Sílu knížky je, že každá kapitola je opatřena kvalitním citačním aparátem. Doplnková webová strana www.brighton.ac.uk/pharmacy/Cragg_textbook.htm, která má obsahovat 3D modely a další materiál, nebyla v době recenze přístupna. Kniha je, nicméně, na Wiley Online Library v plném znění. Jak napsal časopis Synthesis: Pro studenty pregraduálního studia, kteří se zabývají syntetickou supramolekulární chemií je tato kniha povinnou školní četbou, nicméně svoje místo najde i v každé dobré chemické knihovně.

Pavel Drašar



Louis D. Quin, John Tyrell:
**Fundamentals of Heterocyclic
 Chemistry: Importance in Na-
 ture and in the Synthesis
 of Pharmaceuticals**

Vydal Wiley, 2010, pevná vazba, 327
 stran, cena (Amazon) USD 63,96.
 ISBN-13: 978-0470566695

Rozsahem nevelká knížka, založená na učitelských zkušenostech autorů, přináší kondenzovanou informaci o důležitosti heterocyclických sloučenin, a to zejména v přírodě a v syntéze biologicky aktivních látek. Tato oblast chemie je důležitou součástí organické chemie, která dnes zná již několik milionů sloučenin z této skupiny. Kniha uvede studenty do chemie heterocyclických sloučenin a jejich syntézy včetně praktických příkladů aplikované metodologie a řady řešených problémů. Pro studenty vyšších cyklů a výzkumníky v jiných oblastech chemie přináší základní informaci o této oblasti chemie.

Po úvodu a nahlédnutí do názvosloví těchto sloučenin bude knížka Fundamentals of Heterocyclic Chemistry průvodcem po základech chemie heterocyklů v přírodě i v laboratoři. Pro laboratorní chemiky přináší úvod do detailních popisů specifických reakcí směřujících ke konstrukci heterocyklů. Jako dobří učitelé, autoři každou kapitolu doplnili shrnutím a literárními odkazy.

Učebnice se jeví jako ideální pro studenty bakalářského magisterského i doktorského studia v nejrůznějších oblastech chemie, ale poslouží i jako základní příručka pro všechny chemiky.

Pavel Drašar

**Proděkan chemické sekce Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze upozorňuje
 na přijímací řízení do
 bakalářských studijních programů
 Chemie, Biochemie a KATA
 pro akademický rok 2011/2012.**

Ke studiu budou přijati uchazeči s ukončeným úplným středním nebo úplným středním odborným vzděláním, kteří splní požadavky testu všeobecných studijních předpokladů. Přihlášky a podrobné informace lze získat na adrese: PŘF UK, studijní oddělení, Albertov 6, 128 43 Praha 2, tel: 221 951 155, 221 951 156.

Přihlášky ke studiu se přijímají do 28. února 2011.

Další informace naleznete na webových stránkách PŘF UK – www.natur.cuni.cz