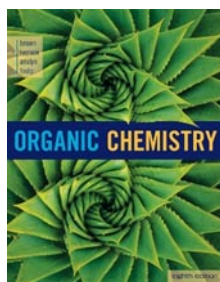


## RECENZE



William H. Brown, Brent L. Iverson, Eric Anslyn, Christopher S. Foote:  
**Organic Chemistry**

8. vydání, Cengage Learning 2018, 1301 stran plus přílohy, Cena (Amazon) USD 190. Kniha je doplněna OWLv2, on-line učební pomůckou pro chemii.  
ISBN-13: 978-1305580350  
ISBN-10: 1305580354

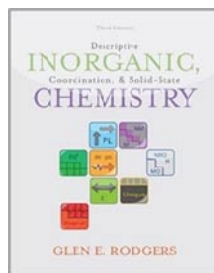
Kniha představuje studijně přátelský, špičkový kurs organické chemie, formulovaný tak, aby se stal obecnou pomůckou v oblasti chemie, zdravotě, ale i věd biologických. Osmé vydání vychází z jednotných mechanických témat, zaměřených na řešení problémů, aplikovaných farmaceutických problémů a biologických příkladů. Postupné reakční mechanismy zdůrazňují podobnosti mezi mechanismy používajícími čtyři nástroje: štěpení vazby, vytvoření nové vazby, přidání protonu a odebrání protonu. Kniha na mnoha příkladech ukazuje „jak na to“ a uvádí přehrášlí náročných problémů syntézy, příkladů farmaceutické chemie a jedinečných problémů ve schemech „Roadmap“. Je formulována tak, že může být přípravou ke zkouškám MCAT. Unikátní řešení knihy ukazuje praktické důsledky toho, co učí a to jak v biochemii a biologii, v lékařské a farmaceutické chemii, ale i v praktickém každodenním životě. Kromě toho ukazuje i teoretické aspekty, jako jsou vypočtené i konvenční orbitály, hluboce probírá mechanismy reakcí s jejich podobnostmi i odlišnostmi. Kapitoly k zapamatování „Things You Should Know“ shrnují výstižně probranou látku. Kapitoly jsou opatřeny velkým množstvím praktických příkladů, které jsou užitečné k procvičování probraného materiálu. A nakonec návody „HOW-TO BOXES“ podtrhují látku a umožňují praktické uchopení probraných informací.

Nakladatelství Cengage poskytuje s knihou i řadu doplňků pro učitele i studenty jako PowerPoint-ové prezentace, obrazy, učitelský manuál, videa, atd. Pro studenty jsou zde „Student Study Guide“ a „Solutions Manual“ i internetové zkušební testy.

William H. Brown je emeritní profesor chemie na Beloit College. Získal titul Ph.D. z Columbijské univerzity pod vedením Gilberta Storka a uskutečnil postdoktorskou práci na Kalifornském technologickém institutu a Arizonské univerzitě. Brent L. Iverson získal titul Ph.D. od Kalifornského technologického institutu. Je děkanem na univerzitě v Texasu v Austinu, stejně jako uznávaným badatelem. Eric Anslyn získal titul Ph.D. z Kalifornského technologického institutu a je „Norman Hackerman profesorem“ chemie a vysokoškolským významným učitelem

na Texaské univerzitě v Austinu. Christopher S. Foote byl profesorem chemie na Kalifornské univerzitě v Los Angeles. Za svoji práci pedagoga byl mnohokrát oceněn.

*Pavel Drašar*



Rodgers Glen E.:  
**Descriptive Inorganic, Coordination, and Solid State Chemistry**

Vydal Brooks Cole/Cengage Learning Belmont USA 2011, třetí vydání, 656 stran, USD 123,60, brožovaná USD 28,60 (Amazon)  
ISBN-13: 978-0840068460

Moderní učebnice, která osvětluje, a to nejen studentům, tajemství skrytá za koordinační chemii a chemii pevné fáze přináší i obšírné pojednání o historii oboru dotčeného v názvu.

Tato osvědčená kniha v posledním vydání představuje jedinečné přístupy k porozumění základům koordinace, solidární a popisné chemie hlavních skupin s autorským přístupem „méně je více“ (i když se tomu při rozsahu a úrovni knihy dá jen stěží věřit). V souladu s filosofií „méně je více“, kniha nepopisuje témata obsažená v obecné chemii, ale spíše se pohybuje přímo do témat ústředních pro soudobou anorganickou chemii. Napsaná v konverzačním stylu, který je příjemný a snadno pochopitelný, tato kniha představuje nejen základní teorie a metody anorganické chemie (ve třech samostatných sekcích), ale také velkou část dějin a aplikací oboru. Toto vydání obsahuje nové pojetí výuky, rozmanitější aplikace a nový systém ikon. Aby autor lépe pomohl čtenářům porozumět tomu, jak se připojí zdánlivě nesourodá témata periodické tabulky, kniha nabízí revidovanou verzi autorovy „Sítě propojených nápadů“ na nových plnobarevných předsádkách, stejně jako na pohodlné odtrhávací kartě. Knihu lze doporučit, zejména pro úroveň magisterských a doktorských studií, ale poslouží i jako příručka.

Dr. Glen E. Rodgers je emeritním profesorem chemie na Allegheny College v Meadville, PA. Vzdělával na Tufts University (1966) a na Cornell University (PhD, 1971), pět let vyučoval na Muskingum College v Ohio před tím, než se přestěhoval do Allegheny, kde vyučoval od roku 1975 do roku 2005. Získal řadu ocenění za výuku. Nyní je spisovatel na plný úvazek, jeho současné a budoucí projekty zahrnují knihu s pracovním názvem „Cestování s atomem“. Přednášel i o cestách po České republice.

*Pavel Drašar*