

Seznam použité a doporučené literatury

- Aitken, R. A.; Kilényi, S. N., Eds. *Asymmetric Synthesis*; Blackie Academic & Professional: London 1992.
- Bláha, K.; Červinka, O. Specifikace molekulární chiralidy. *Chem. Listy* **1967**, *61*, 897–924.
- Bláha, K.; Červinka, O.; Kovář, J. *Základy stereochemie a konformačního rozboru*; SNTL: Praha 1966.
- Bláha, K.; Ferles, M.; Staněk, J. a kol. *Nomenklatura organické chemie: Pravidla IUPAC 1979, oddíl A, B, C, D a F*, 3. rozš. a upr. vyd.; Academia: Praha, 1985.
- Bláha, K. Základní stereochemická nomenklatura. *Chem. Listy* **1971**, *65*, 823–854.
- Blažek, J.; Flemr, V.; Kolář, K.; Liška, F.; Zemánek, F. *Přehled chemického názvosloví*; SPN: Praha, 2004.
- Buxton, S. R.; Roberts, S. M. *Guide to Organic Stereochemistry*; Prentice Hall: London, 1996.
- Carey, F. A. *Organic Chemistry*, 4th ed.; McGraw-Hill: Boston, 2000.
- Clayden, J.; Greeves, N.; Warren, S.; Wothers, P. D. *Organic Chemistry*; Oxford University Press: New York, 2001.
- Connelly, N. G.; Damhus, T.; Hatshorn, R. M.; Hutton, A. T. *Názvosloví organické chemie podle IUPAC: doporučení 2005*; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: Praha, 2018.
- Černý, M.; Trnka, T.; Buděšínský, M. *Sacharidy*, 2. přeprac. vyd.; Edice Chemických listů; Česká společnost chemická: Praha, 2016.
- Černý, M. Poznámky k některým důležitým pravidlům nového návrhu nomenklatury sacharidů. *Chem. Listy* **1998**, *92* (3), 215–217.
- Červinka, O.; Bláha, K. Chiralita a prochiralita. *Chem. Listy* **1967**, *61*, 1029–1035.
- Červinka, O.; Dědek, V.; Ferles, M. *Organická chemie*; SNTL: Praha, 1969.
- Červinka, O. Chiralita a pojmy s ní související. *Chem. Listy* **1999**, *93* (5), 294–305.
- International Union of Pure and Applied Chemistry; International Union of Biochemistry. *Definitive rules for nomenclature of steroids*; Butterworths: London, 1971.
- Eichert, T.; Hauptmann, S. *The Chemistry of Heterocycles: Structure, Reactions, Synthesis and Applications*; Georg Thieme Verlag: Stuttgart, 1995.
- Eliel, E. L. *Stereochemie uhlikatých sloučenin*; Academia: Praha, 1970.
- Favre, H. A.; Powell, W. H., Eds. *Nomenclature of Organic Chemistry: IUPAC Recommendations and Preferred Names 2013*; Royal Society of Chemistry: London, 2014.
- Fikr, J.; Kahovec, J. *Názvosloví organické chemie*; Rubico: Olomouc, 2002.
- Heger, J.; Devínsky, F. *Názvoslovie organických zlúčenin*; Univerzita Komenského: Bratislava, 1997.
- Hellwinkel, D. *Systematic Nomenclature of Organic Chemistry*; Springer: Berlin, 2001.

Helmchen, G. *Nomenclature and Vocabulary of Organic Stereochemistry*; In *Methoden der Organischen Chemie*, 4th ed.; Helmchen, G., Hoffmann, R. W., Mulzer, J., Schaumann, E., Eds.; Thieme: Stuttgart, 1995; Vol. E 21 a, pp. 73–74.

Housecroft, C. E.; Sharpe, A. G. *Anorganická chemie*, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: Praha, 2014.

Jonas, J.; Mazal, C. *Konspekt ze základů organické stereochemie*; Masarykova univerzita: Brno, 2002.

Jonas, J. Kvantifikace chirality. *Chem. Listy* **2001**, 95 (6), 342–343.

Jonas, J. Chvála chirality. *Chem. Listy* **1996**, 90 (7), 410–421.

Jonas, J. Izomerie a topicita v troj- a čtyřrozměrném prostoru. *Chem. Listy* **1987**, 81 (2), 146–182.

Klikorka, J.; Hanzlík, J. *Názvosloví anorganické chemie: Pravidla z roku 1979*, 2. vyd.; Academia: Praha, 1980.

Kodíček, M.; Valentová, O.; Hynek, R. *Biochemie: chemický pohled na biologický svět*. 2. vyd. VŠCHT, Praha 2018.

Leigh G. J. (ed.) *IUPAC Nomenclature of Inorganic Chemistry. Recommendations 1990*; Blackwell Science: Oxford, U.K., 1999.

Leigh, G. J.; Favre, H. A.; Metanovski, W. V. *Principles of Chemical Nomenclature: A Guide to IUPAC Recommendations*; Blackwell Science: Oxford, U.K., 1998.

Lin, G.-Q.; Li, Y.-M.; Chan, A. S. C. *Principles and Applications of Asymmetric Synthesis*; Wiley: New York, 2001.

Liška, F. Aplikace oxidačních čísel pro třídění organických sloučenin a jejich reakcí. *Biologie, Chemie, Zeměpis* **1996**, 5, 71.

Liška, F. Oxidačně-redukční reakce a jejich stechiometrie. *Chem. Listy* **1985**, 79 (5), 485–500.

Liška, F. Pomocné prostředky při výuce chemie. *Chem. Listy* **2001**, 95 (1), 234–240.

Liška, F. Poznámky k organickému názvosloví. *Biologie, Chemie, Zeměpis* **1999**, 8 (25, 70).

International Union of Pure and Applied Chemistry, McCleverty, J. A., Connelly, N. G., Eds. *Nomenclature of Inorganic Chemistry II: Recommendations 2000*. Royal Society of Chemistry: Cambridge, 2001.

McMurry, J. *Organic Chemistry*, 6th ed.; Thomson-Brooks/Cole: Belmont, 2004.

McMurry, J. *Organická chemie*. Vysoké učení technické/Nakladatelství VUTIUM, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Brno, Praha, 2015.

McNaught, A. D. *Názvosloví sacharidů: doporučení IUPAC a IUBMC 1996*, Edice chemických listů; Česká společnost chemická: Praha, 2001.

Mormann, W.; Hellwich, K.-H.; Chen, J.; Wilks, E. S. Preferred names of constitutional units for use in structure-based names of polymers (IUPAC Recommendations 2016). *Pure Appl. Chem.* **2017**, 89 (11), 1695–1736.

Moss, G. P. Basic Terminology of Stereochemistry. IUPAC Recommendations 1996. *Pure Appl. Chem.* **1996**, 68 (12), 2193–2222.

Mindl, J.; Panchartek, J. *Velký chemický slovník: Část česko-anglická*; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: Praha, 2012.

Mindl, J.; Panchartek, J. *Velký chemický slovník: Část anglicko-česká*; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: Praha, 2012.

American Chemical Society. *Naming and Indexing of Chemical Substances for Chemical Abstracts*; 2007 Edition; Columbus, OH, 2008.

Pacák, J.; Drašar, P. Výuka sacharidů a její didaktická úskalí. *Chem. Listy* **2001**, *95* (10), 665–669.

Pacák, J. Zamyšlení nad terminologií vzorců chemických sloučenin. *Chem. Listy* **1989**, *83*, 315–320.

Paleta, O. Novela názvosloví organické chemie – přehled změn. *Chem. Listy* **2001**, *95* (10), 650–664.

Panico, R.; Powell, W. H., Richer, J.-C., Eds. *Průvodce názvoslovím organických sloučenin podle IUPAC: doporučení 1993*. Academia: Praha, 2003.

Potapov, V. M. *Stereochemie*; SNTL: Praha, 1986.

Prokopová, I. *Makromolekulární chemie*, Vyd. 2., přeprac.; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: Praha, 2007.

Robinson, M. J. T. *Organic Stereochemistry*; Oxford University Press: New York, 2000.

Sadlej, A. J.; Zahradník, R. Jsou chemické jevy podmíněny hybridizací? *Chem. Listy* **1981**, *75*, 561–562.

Sedmidubský, D.; Jankovský, O. *Anorganické názvosloví v kostce*; Vysoká škola chemicko-technologická v Praze: Praha, 2020.

Seebach, D.; Prelog, V. Spezifikation des sterischen Verlaufs von asymmetrischen Synthesen. *Angew. Chem.* **1982**, *94* (9), 696–702.

Slovník pojmů z fyzikální organické chemie; Masarykova univerzita: Brno, 2000.

Šilhánek, J.; Benešová, E.; Kačer, P. Studie využití generických (Markushových) vzorců v chemických patentech. *Chem. Listy* **2016**, *110* (12), 885–891.

Wade, L. G., Jr. *Organic Chemistry*, 5th ed.; Prentice Hall: Upper Saddle River, NJ, 2003.

Waisser, K. *Nové české názvosloví organické chemie*, 2. přeprac. vyd.; Karolinum: Praha, 2004.

Internetové zdroje

CAS reaches 150 millionth substance. *Chemical & Engineering News* [Online]. Published Online: May 16, 2019. <https://cen.acs.org/acs-news/programs/CAS-reaches-150-millionth-substance/97/web/2019/05> (accessed **May 26, 2022**).

CAS Assigns the 100 Millionth CAS Registry Number to a Substance Designed to Treat Acute Myeloid Leukemia. *Cision PR Newswire* [Online]. Published Online: Jun 29, 2015. <https://www.prnewswire.com/news-releases/cas-assigns-the-100-millionth-cas-registry-number-to-a-substance-designed-to-treat-acute-myeloid-leukemia-300106332.html> (accessed **May 26, 2022**).

CAS REGISTRY and CAS Registry Number FAQs [Online]. <https://www.cas.org/support/documentation/chemical-substances/faqs> (accessed **Oct 12, 2021**).