

Zoznam použitej literatúry

- BALOG, M. – TATARKO, M. a kol.: *Odhalené tajomstvá chémie*. Bratislava: VEDA, 2007. 526 s. ISBN 978-80-224-0957-5.
- DEVÍNSKY, F. a kol.: *Organická chémia pre farmaceutov*. 2. doplnené a prepracované vydanie. Martin: Osveta, 2013. 805 s. ISBN 978-80-8063-388-2.
- DOBROTA, D. a kol.: *Lekárska biochémia*. Martin: Osveta, 2012. 723 s. ISBN 978-80-8063-293-9.
- FERENČÍK, M. – ŠKÁRKA, B. – NOVÁK, M. – TURECKÝ, L.: *Biochémia*. Bratislava: Slovak Academic Press, s. r.o., 2000. 924 s. ISBN 80-88908-58-2.
- HEGER, J. – HNÁT, I. – PUTALA, M.: *Názvoslovie organických zlúčenín*. Bratislava: SPN, 2004. 117 s. ISBN 80-10-00346-8.
- HEGER, J.: *Ako tvoriť názvy organických zlúčenín*. Bratislava: SPN, 1981. 168 s.
- HOHOŠ, J. – HRABOVEC, M.: *Organická chémia pre 2. ročník stredných priemyselných škôl chemických*. Bratislava: Pravda, 1979. 464 s.
- HRNČIAR, P.: *Organická chémia*. 2. upravené vydanie. Bratislava: SPN, 1982. 664 s.
- ChemSpider <<http://www.chemspider.com>>
- JINDRA, A. – KOVÁCS, P. – PŠENÁK, M. – ŠÍPAL, Z.: *Biochémia. Molekulárnobiologické a farmaceutické aspekty*. Martin: Osveta, 1985. 560 s.
- KARLSON, P. – GEROK, W. – GROSS, W.: *Pathobiochemie*. Praha: Academia, 1987. 480 s.
- KMEŤOVÁ, J. – SKORŠEPA, M. – MÄČKO, P.: *Chémia pre 2. ročník gymnázia so štvorročným štúdiom a 6. ročník gymnázia s osemročným štúdiom*. Bratislava: EXPOL PEDAGOGIKA, 2012. 184 s. ISBN 978-80-8091-271-0.
- KMEŤOVÁ, J. – SKORŠEPA, M. – VYDROVÁ, M.: *Chémia pre 3. ročník gymnázia so štvorročným štúdiom a 7. ročník gymnázia s osemročným štúdiom*. Bratislava: Vydavateľstvo Matice slovenskej, s. r. o., 2011. 121 s. ISBN 978-80-8115-042-5.
- KOVÁČ, J. – KOVÁČ, Š. – FIŠERA, Ľ.: *Organická chémia 1. a 2. diel*. 2. vydanie. Bratislava: STU, 1995. ISBN 80-227-0791-0.
- KRUTOŠÍKOVÁ, A.: *Organická chémia II. Vybrané kapitoly pre smer potravinársko-biochemický*. Bratislava: STU, 1985.
- LISÁ, V. – BRESTENSKÁ, B.: *Organická chémia a biochémia. Testy a úlohy*. Bratislava: Príroda, 2002. 279 s. ISBN 80-07-01185-4.
- McMURRY, J.: *Organická chemie*. Brno: VUTIUM, 2007. 1290 s. ISBN 978-80-214-3291-8.
- Merck. Sigma-Aldrich <<https://www.sigmaaldrich.com/SK/en>>
- MURRAY, R. K. – GRANNER, D. K. – MAYES, P. A. – RODWELL, V. W.: *Harperova Biochemie*. 23. vydání (4. české vydání). Jinočany: H+H, 2002. 872 s. ISBN 80-7319-013-3.
- MUSIL, J. – NOVÁKOVÁ, O.: *Biochemie v obrazech a schématech*. 2. zcela přepracované vydání. Praha: Avicenum, 1989. 396 s.
- NOVOTNÝ, V. – CERMÁNKOVÁ, H.: *Zbierka príkladov a úloh z chémie 2*. 2. slovenské vydanie. Bratislava: Alfa, 1986. 136 s.
- POKORNÝ, P. – MEDEK, Z. – HLÁSNÁ, D.: *Chémia 2. Organická chémia pre 2. ročník SPŠ chemických*. Bratislava: Alfa, 1985. 272 s.
- PubChem <<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov>>

PUTALA, M. – SALIŠOVÁ, M. – VENCEL, T.: *Názvoslovie organických zlúčenín*. Študijný materiál: stručné princípy a riešené úlohy. Bratislava: Prírodovedecká fakulta UK Bratislava, 2015. 41 s.

RUSCIC, B.: Active Thermochemical Tables: Sequential Bond Dissociation Enthalpies of Methane, Ethane, and Methanol and the Related Thermochemistry. *The Journal of Physical Chemistry A*, 2015, 119 (28), 7810-7837. [cit. 2021-11-22] <<https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acs.jpca.5b01346>>

SOFROVÁ, D. a kol.: *Biochemie. Základní kurz*. Praha: Karolinum, 2005. 241 s. ISBN 80-7184-936-7.

STEWART, J.: Accuracy of Prediction of pKa. [cit. 2021-11-18] <http://openmopac.net/pka_table.html>

ŠPÚ: *Cieľové požiadavky na vedomosti a zručnosti maturantov z chémie*. Bratislava: 2019. <https://www.statpedu.sk/files/sk/svp/maturitne-skusky/platne-od-sk-r-2018/2019/cp_chemia_2019.pdf>

ŠPÚ: *Inovovaný ŠVP pre gymnáziá so štvorročným a päťročným vzdelávacím programom*. [cit. 2021-12-4] <https://www.statpedu.sk/files/articles/dokumenty/inovovany-statny-vzdelavaci-program/chemia_g_4_5_r.pdf>

TAKÁCSOVÁ, M. – PRÍBELA, A.: *Chémia potravín*. Bratislava: STU, 1996. ISBN 80-227-0861-5.

TEIPEL, J. W. – HASS, G. M. – HILL, R. L.: The Substrate Specificity of Fumarase. *The Journal of Biological Chemistry*, 1968, 243 (21), 5684-5694. [cit. 2021-12-17] <[https://www.jbc.org/article/S0021-9258\(18\)91921-6/pdf](https://www.jbc.org/article/S0021-9258(18)91921-6/pdf)>

VOET, D. – VOETOVÁ, J. G.: *Biochemie*. Praha: Victoria Publishing a. s., 1995. 1362 s. ISBN 80-85605-44-9.

YU-RAN, L.: *Bond Dissociation Energies in Diatomic Molecules*. [cit. 2021-11-10] <<http://staff.ustc.edu.cn/~luo971/2010-91-CRC-BDEs-Tables.pdf>>