

10 LITERATURA

Ke zpracování učebního textu jsem použil především knižní a také časopiseckou literaturu. Jsem si vědom toho, že učební text nemůže poskytnout příliš detailní pohled do některých problematik. Proto pro studium doporučuji literaturu, která se dané oblasti věnuje hlouběji. V učebním textu jsou začleněny definice základních pojmů a termínů vztahujících se k vysvětlované problematice uvedených v dokumentech České komise pro makromolekulární nomenklaturu a Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii (IUPAC). Až na několik málo výjimek jsem použil doporučené symboly veličin.

Koltzenburg, S.; Maskos, M.; Nuyken, O. *Polymer Chemistry*, Springer-Verlag, 2017. ISBN 978-3-662-49279-6.

Podzimek, Š. *Light Scattering, Size Exclusion Chromatography and Asymmetric Flow Field Flow Fractionation: Powerful Tools for the Characterization of Polymers, Proteins and nanoparticles*, John Wiley & Sons, Inc., 2011. ISBN 978-0-470-38617-0.

Hiemenz, P. C.; Lodge, T. P. *Polymer Chemistry*, CRC Press, 2007. ISBN 978-1-57444-779-8.

Chanda, M. *Introduction to Polymer Science and Chemistry*, CRC Press, 2013. ISBN 978-1-466-55384-2.

Sperling, L. H. *Introduction to Physical Polymer Science*, John Wiley & Sons, Inc., 2006. ISBN 978-0-471-70606-9.

Sun, S. F. *Physical Chemistry of Macromolecules*, Basic principle and Issues, John Wiley & Sons, Inc., 1994. ISBN 0-471-59788-0

Brožek, J. a kol. *Laboratorní cvičení z makromolekulární chemie*, VŠCHT: Praha, 2016. ISBN 978-80-7080-945-7.

Pouchlý, J. *Fyzikální chemie makromolekulárních a koloidních soustav*, VŠCHT: Praha, 1998. ISBN 80-7080-331-2.

Prokopová, I. *Makromolekulární chemie*, VŠCHT: Praha, 2007. ISBN 978-80-7080-662-3.

Meissner, B.; Zilvar, V. *Fyzika polymerů*, SNTL Praha, 1987.

Morawetz, H. *Chování makromolekul v roztoku*, Academia Praha, 1971.

Malé makromolekulární monografie, svazek 7 a 8, ÚMCH ČSAV Praha, 1970 resp. 1971.

Chmelík, J. *Chem. Listy* **1999**, 93, 670-677.

Janča, J. *Chem. Listy* **1998**, 92, 449-456.

Stepito, R.; Chang, T.; Kratochvíl, P.; Hess, M.; Horie, K.; Sato, T.; Vohlídal, J. *Pure Appl. Chem.* **2015**, 87, 71-120.

Nomenklatura a terminologie: Slovník základních pojmů vztahujících se k polymerům (Doporučení IUPAC, 1996). *Chem. Listy* **2004**, 98, 406-416.

Definice termínů vztahujících se k jednotlivým makromolekulám a jejich souborům a ke zředěným roztokům polymerů (1988). *Chem. Listy* **1994**, 88, 366-392.