

## Zoznam použitej literatúry

- Anguela, Xavier M., Katherine A. High., 2019. Entering the modern era of gene therapy. *Annu. Rev. Med.*, 70: 273–288.
- Anzenbacher, P., Zanger, U. M., 2012. *Metabolism of Drugs and Other Xenobiotics*, Metabolism of Drugs and Other Xenobiotics. Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, 724 p. ISBN 978-3-527-63091-2
- Borst, P., Oude Elferink, R., 2002. Mammalian ABC transporters in health and disease. *Annu. Rev. Biochem.*, 71: 537–592.
- Brunton, L. L., Hilal-Dandan, R., Knollmann, B. C., 2018. *Goodman & Gilman's pharmacological basis of therapeutics*. 13th edition: McGraw-Hill, 1419 p. ISBN: 978-1-25-958474-9
- Dostálek, M. a kol., 2006. *Farmakokinetika*. Grada, 220 s. ISBN 80-247-1464-7
- Ficková, D., Vlček, J., Topinková, E., 2002. Role P-glykoproteinového transportu v klinicky významných lékových interakciích. *Remedia*, 3: 207–213.
- Gacasan, S. B., Baker, D. L., Parrill, A. L., 2017. G protein-coupled receptors: The evolution of structural insight. *AIMS Biophys.*, 4: 491–527.
- Harmar, A. J. et al., 2009. IUPHAR-DB: The IUPHAR database of G protein-coupled receptors and ion channels. *Nucleic Acids Res*, 37: D680–D685.
- Hacker, M., Messer, W., Bachmann, K., 2009. *Pharmacology: Principle and Practice*. Academic Press, 608 p. ISBN 608 978-0-12-369521-5
- Heger, J., Kolař, J., Špringer, V., 2005. *Názvy liečiv a liekov a ich informačný potenciál*. Osveta, 289 s. ISBN 80-8063-183-2
- Ingelman-Sundberg, M., Sim, S. C., 2010. Pharmacogenetic biomarkers as tools for improved drug therapy; emphasis on the cytochrome P450 system. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* 396: 90–94.
- Ito, S. and Lee, A., 2003. Drug excretion into breast milk – Overview. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 55, 617–627.
- Katzung, B. G. et al., 2018. *Basic and Clinical Pharmacology*. 14th edition: McGraw-Hill, 1250 p. ISBN 978-1260288179
- Kertys, M., Kertysová, A., 2019. *Základy preskripcie liekov a farmaceutickej technológie pre študentov medicíny. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych disciplín: Portál Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského*, 101 s. ISBN 978-80-8187-068-2. Dostupné: <https://portal.jfmed.uniba.sk//clanky.php?aid=397>
- Klovrzová, S., Horák, P. a kol., 2013. *Individuálne pripravovaná liečiva pro pediatrii*. Galén, 103 s. ISBN 978-80-7492-064-6
- Kriška, M. a kol., 2015. *Zlyhanie farmakoterapie – možnosti prevencie*. Slovak Academic Press, 320 s. ISBN 978-80-8960-733-4
- Krištofičová, D., 2008. *Ako sa rodí liek*. Vydavateľstvo SAFS, 71 s. ISBN 978-80-970024-2-8
- Lambert, D., 2004. Drugs and receptors. *Contin. Educ. Anaesth. Crit. Care Pain*, 4: 181–184.
- Lemmon, M. A., Schlessinger, J., 2010. Cell signaling by receptor tyrosine kinases. *Cell.*, 7: 1117–1134.
- Lincová, D., Farghali, H. a kol., 2007. *Základní a aplikovaná farmakologie*. Galén, 672 s. ISBN 978-80-7262-373-0
- Lüllmann, H., Mohr, K., Hein, L., 2012. *Barevný atlas farmakologie*. Grada, 384 s. ISBN 978-80-247-3908-3
- Marek, J. a kol., 2010. *Farmakoterapie vnitřních nemocí*. Grada, 808 s. ISBN 978-80-247-2639-7
- Martínková, J. a kol., 2007. *Farmakologie pro studenty zdravotnických oborů*. Grada, 380 s. ISBN 978-80-247-1356-4
- Masár O., Murgaš J., 2005. *Zásady farmakoterapie v detskom veku*. Biomedicína, 7: 169–175.

- Murray, R. K. a kol., 1998. Harperova biochemie. Třetí české vydání: H&H, 872 s. ISBN: 80-85787-38-5
- Nestler, E. J., Hyman, S. E., Malenka, R. C., 2012. Molekulárna neuropsychofarmakológia: Základy klinických neurovied. Slovenské vydanie: Vydavateľstvo F, 498 s. ISBN 978-80-88952-70-1
- Page, C., Curtis, M., Sutter, M., Walker, M., Hoffman, B., 2002. Integrated pharmacology. 2nd edition: Mosby, 671 p. ISBN 0-7234-3221-X
- Patel, M., Taskar, K. S., Zamek-Gliszczyński, M. J., 2016. Importance of Hepatic Transporters in Clinical Disposition of Drugs and Their Metabolites. *J. Clin. Pharmacol.*, 56: S23–S39.
- Perlík, F., 2016. Individualizace farmakoterapie. Triton, 160 s. ISBN 978-80-7387-636-4
- Phillips, I. R., Shephard, E. A., 2020. Flavin-containing monooxygenases: new structures from old proteins. *Nat. Struct. Mol. Biol.*, 27: 3–4.
- Potůček, J., Bartošová, O., 2016. Základy personalizované medicíny. ČVUT Praha, 225 s. ISBN 978-80-01-05990-6
- Rautio, J., Kumpulainen, H., Heimbach, T., Oliyai, R., Oh, D., Järvinen, T., Savolainen, J., 2008. Prodrugs: Design and clinical applications. *Nat. Rev. Drug Discov.*, 7: 255–270.
- Roberts, J. A., Pea, F., Lipman, J., 2013. The clinical relevance of plasma protein binding changes. *Clin. Pharmacokinet.*, 52: 1–8.
- Rokyta, R. a kol., 2015. Fyziologie a patologická fyziologie pro klinickou praxi. Grada, 712 s. ISBN 978-80-247-4867-2
- Rosenbaum, S. E. et al., 2017. Basic pharmacokinetics and pharmacodynamics: An Integrated Textbook and Computer Simulations. 2nd edition: Wiley, 576 p. ISBN 978-1-119-14315-4
- Rubinchik-Stern, M., Eyal, S., 2012. Drug Interactions at the Human Placenta: What is the Evidence? *Front. Pharmacol.*, 126: 1–7.
- Schrage, R., De Min, A., Hochheiser, K., Kostenis, E., Mohr, K., 2016. Superagonism at G protein-coupled receptors and beyond. *Br. J. Pharmacol.*, 173: 3018–3027.
- Skalová, L., Boušová, I. a kol., 2011. Metabolizmus léčiv a jiných xenobiotik. Karolinum, 162 s. ISBN 978-80-246-1917-0
- Švihovec, J. a kol., 2018. Farmakologie. Grada, 1008 s. ISBN 978-80-247-558-8
- Tallarida, R. J., 2006. An overview of drug combination analysis with isobolograms. *J. Pharmacol. Exp. Ther.*, 319: 1–7.
- Vlček, J., Fialová D. a kol., 2009. Klinická farmácie I. Grada, 368 s. ISBN 978-80-247-3169-8
- Wettschureck, N., Offermanns, S., 2005. Mammalian G proteins and their cell type specific functions. *Physiol. Rev.*, 85: 1159–1204.
- Yang, Y., Aloysius, H., Inoyama, D., Chen, Y., Hu, L., 2011. Enzyme-mediated hydrolytic activation of prodrugs. *Acta Pharm. Sin. B* 1, 3: 143–159.
- Yang, Y. M., Kuen, D. S., Chung, Y., Kurose, H., Kim, S. G., 2020. Gα12/13 signaling in metabolic diseases. *Exp. Mol. Med.*, 52: 896–910.
- Zrubáková, K., Krajčík, Š. a kol., 2016. Farmakoterapie v geriatrii. Grada, 224 s. ISBN 978-80-247-5229-7