

1. LETNIK

OBVEZNI PREDMETI

Analizna kemija

D. A. Skoog et al., Fundamentals of Analytical Chemistry, 10. izdaja, Cengage Learning, 2021.

Anatomija s histologijo

Faller A, Schünke G, Schünke M: The human body : an introduction to structure and function. Thieme: New York; 2004.

PEJKOVIĆ B, JESENŠEK M: Vodnik skozi anatomsko terminologijo = Ductio per terminologiam anatomicam. 1. izd. Maribor: Medicinska fakulteta; 2013.

Netter FH: Atlas of human anatomy with Latin terminology, 7th ed. Philadelphia: Elsevier; 2019.

Gilroy AM, MacPherson BR, Ross LM, Schünke M, Schulte E, Schumacher U, Broman J, Josephson A, Voll M, Wesker K. Atlas of anatomy: [latin nomenclature]. 2nd ed. New York; Stuttgart: Thieme; 2013.

Pawlina W, Ross MH. Histology: a text and atlas with correlated cell and molecular biology, 9th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business; 2024.

Balko J, Tonar Z, Varga I, et al: Memorix histology, 2 nd ed. Praga: Triton; 2023.

Štiblar-Martinčič D. Histologija: univerzitetni učbenik. 1. izd. Maribor: Univerza v Mariboru, Medicinska fakulteta; 2010.

Štiblar-Martinčič D. Embriologija človeka: univerzitetni učbenik. 1. izd. Maribor: Medicinska fakulteta; 2011.

Štiblar-Martinčič D, Munda M. Histologija: navodila za vaje [Internet]. 5. ponatis 1. izd. Maribor: Univerza v Mariboru, Univerzitetna založba; 2024.

Biofizika

Jay Newman: Physic of the Life Sciences, Springer Science + Bussiness Media, LLC 2008 (vsa poglavja razen teorije relativnosti).

R. Glaser, Biophysics: An Introduction, Springer-Verlag, 2012

Biokemija

D.E. Nelson, M.M. Cox, Lehninger Principles of Biochemistry, 8th Ed. New York : Macmillan Learning, 2021.

Biologija celice

Alberts, B., et al., 2022: Molecular Biology of the Cell 7th Ed. W. W. Norton & Company.

Biomedicinska informatika z osnovami znanstvene metodologije

Shortliffe EH, Cimino J: Biomedical Informatics, Springer USA, 2021. Str. 1-464

Norman K. Denzin (Editor), Yvonna S. Lincoln (Editor) Handbook of Qualitative Research, 5th ed. Sage publications, London 2017.

Fizikalna kemija

P. W. Atkins, J. de Paula: Physical Chemistry, 11th Ed. (ali novejša), Oxford University Press, 2018

Matematika in biostatistika

P. Žigert Pleteršek, M. Črepnjak, Matematika A : za študente FKKT UM. 1. izd. Maribor: Univerza v Mariboru, Univerzitetna založba: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, 2022. spletni vir <https://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/627>.

B. Drinovec Drnovšek, S. Strle, Naloge iz analize 1 z odgovori, nasveti, rešitvami, DMFA, Ljubljana, 2016.

POVALEJ BRŽAN, Petra, DINEVSKI, Dejan. Medicinske raziskave in biostatistika s praktičnimi primeri v programu SPSS. V: TAKAČ, Iztok (ur.), ARKO, Darja. Ginekološka onkologija. 1. izd. Maribor: Univerzitetna založba Univerze. 2020, str. 111-139

Splošna in anorganska kemija

D. F. Shriver, P. W. Atkins: Inorganic Chemistry, W. H. Freeman, 6th Ed (2014).

F.Lazarini, J.Brenčič: Splošna in anorganska kemija, FKKT UL, 2017.

Uvod v biološka in biološkim podobna zdravila

Rang HP, Dale M, Ritter JM, Moore PK. Pharmacology. 9th edition (ali novejša). Edinburgh: Churchill Livingstone; 2020, (poglavje o Bioloških zdravilih)

Uvod v farmacijo in zakonodaja

Zakon o zdravilih (ZZdr-2). Ur. l. 2014 (17): 1984-. in Zakon o spremembah in dopolnitvah Zakona o zdravilih (ZZdr2A). Ur. l. 2019 (št. 66/19) (in novejše izdaje).

Zakon o lekarniški dejavnosti (ZLD-1). Ur. l. 2016 (85): 12731- (in novejše izdaje).

2. LETNIK

OBVEZNI PREDMETI

Biotehnologija in genetika

Sandy B. Primrose, By (author) Richard Twyman : Principles of Gene Manipulation and Genomics; 8th Revised edition; Wiley-Blackwell (an imprint of John Wiley & Sons Ltd), 2016.

Mikrobiologija

Ihan A (urednik) Medicinska bakteriologija z mikologijo in parazitologijo, 2020.

Petrovec M, Poljak M. Medicinska virologija, Založba: Društvo medicinski razgledi, EAN: 9789616260183, 2011.

Ihan A. Osnove medicinske imunologije, 2020.

Organska kemija

D. R. Klein, Organic Chemistry 4th Edition, Wiley; 4th edition, 2020.

M. Tišler, Organska kemija, FKKT UL, 2013.

Fizikalna farmacija

Sinko P.J., Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 8th edition, Lippincott Williams & Wilkins, 2023.

G. K. Jain, Theory and Practice of Physical Pharmacy 1st (ali kasnejša), Elsevier, 2021.

Splošna farmakologija

Rang HP, Dale M, Ritter JM, Moore PK. Pharmacology. 8th edition (ali novejša). Edinburgh: Churchill Livingstone; 2016, strani 1-270 in 649-755.

Lüllmann H, Hein L, Mohr K. Color Atlas of Pharmacology, 5th edition (ali novejša): Thieme, Stuttgart/New York; 2017, strani 1-175.

Farmacevtska kemija I

European Pharmacopoeia; Ph. Eur.; 10th Edition (ali novejša; 11th Edition), Strassburg, 2022.

Šmid-Korbar, J. in sod., Formularium Slovenicum [Elektronski vir] : slovenski dodatek k Evropski farmakopeji, 4. izdaja (ali najnovejša, vključno z dopolnitvami), Ljubljana : Javna agencija Republike Slovenije za zdravila in medicinske pripomočke, 2018.

Obreza, A. in sod., Farmacevtski terminološki slovar, 2. izdaja (ali novejša, vključno z dopolnitvami), Ljubljana : Založba ZRC, 2019.

Auterhoff, H., in sod. Lehrbuch der Pharmazeutischen Chemie, 14. izd. 1999, 827 str. (A - Molekulare Wirkungsmechanismen von Arzneistoffen str. 3-14, C - Anorganisch-chemischer Teil str. 117-187, D - Organisch-chemischer Teil str. 191-297).

Ali, M. Textbook of Pharmaceutical Chemistry (Inorganic), BS Publishers And Distributors Pvt Ltd, izd. 2018, 314 str. (str. 54-83).

Strohfeltdt, K. A. Essentials of Inorganic Chemistry: For Students of Pharmacy, Pharmaceutical Sciences and Medicinal Chemistry, John Wiley & Sons Ltd, izd. 2015, 270 str. (str. 19-44 ter str. 132-146).

Wermuth, C. G., in sod. The Practice of Medicinal Chemistry, 4th Edition, Academic Press, izd. 2015, 902 str. (str. 302-318).

Patrick G. L., An Introduction to Medicinal Chemistry, 5th Edition (ali novejša), Oxford University Press, izd. 2013, 789 str. (str. 1-84 ter str. 413-688).

Watson, D. G. Pharmaceutical Chemistry, 1st Edition, Churchill Livingstone, Elsevier, izd. 2011, 641 str. (str. 1-552).

SEZNAM ŠTUDIJSKE LITERATURE - FARMACIJA 2026/2027

Časar, Z. Synthesis of Heterocycles in Contemporary Medicinal Chemistry, Springer Cham, izd. 2016, 431 str. (str. 1-27).

Časar, Z. Process for the synthesis of HMG-CoA reductase inhibitors : Patent No.: EP2341054 (B1) : date of patent: 25.06.2014. München: European Patent Office, 2014, 31 str.

Časar, Z., Košmrlj, J. Key intermediates for the synthesis of rosuvastatin or pharmaceutically acceptable salts thereof : Patent No.: US9376397 (B2) : date of patent: 28.06.2016. United States Patent Office, 2016, 21 str.

Farmacevtska tehnologija I

A. Fahr, et al., Voigt's Pharmaceutical Technology 1st Edition, Wiley; 1st edition (2018).

K. M. G. Taylor et al., Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines, Elsevier; 6th edition (2021).

Fiziologija s temelji patofiziologije

Stožer A, Križančič-Bombek L, Dolenšek J, Skelin M. Izbrana poglavja iz fiziologije z navodili za vaje, 2. izd. 2022. Univerza v Mariboru, Medicinska fakulteta, ISBN 978-961-286-422-4. Str. 5-215.

Pirkmajer S. ured. Temelji patološke fiziologije, 4. izd. 2017, Inštitut za patološko fiziologijo MF UL, ISBN 978-961-93351-9-2. Str. 7-300.