

BIOTECHNOLOGIA FARMACEUTYCZNA

Literatura obowiązkowa

1. Podstawy biotechnologii. Red. nauk. Colin Ratledge, Bjørn Kristiansen. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2013.
2. Biotechnologia farmaceutyczna. Pod red. Olivera Kaysera i Rainera H. Muellera. Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2003.
3. Biotechnologia roślin. Red. nauk. Stefan Malepszy. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2009.

Literatura uzupełniająca

1. Biotechnologia: podstawy mikrobiologiczne i biochemiczne. Aleksander Chmiel. Warszawa: Wydaw. Naukowe PWN, 1998.
2. Podstawy biotechnologii farmaceutycznej. Oliver Kayser. Kraków: Wydaw. Uniwersytetu Jagiellońskiego, cop. 2006.
3. Biotechnologia molekularna: modyfikacje genetyczne, postępy, problemy. Jerzy Buchowicz. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2009.

FARMACJA KLINICZNA

Literatura obowiązkowa

1. Farmacja kliniczna. Ulrich Jaehde, Roland Radziwill, Charlotte Kloft. Wrocław: MedPharm Polska, cop. 2017.
2. Clinical pharmacy and therapeutics. Edited by Cate Whittlesea and Karen Hodson. [Oxford]: Elsevier, 2019.
3. Badania kliniczne. Pod redakcją Teresy Brodniewicz. Warszawa: CeDeWu, 2016.

Literatura uzupełniająca

1. Farmacja praktyczna. Redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2017.
2. Patofizjologia człowieka w zarysie. Jan W. Guzek. Warszawa: Wydaw. Lekarskie PZWL, cop. 2011.

3. Mutschler farmakologia i toksykologia: podręcznik. Ernst Mutschler, Gerd Geisslinger, Heyo K. Kroemer, Sabine Menzel, Peter Ruth. Wrocław: MedPharm Polska, © 2020.

FARMACJA PRAKTYCZNA

Literatura obowiązkowa

1. Farmacja praktyczna. Redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2017.
2. Prawo farmaceutyczne. Magdalena Krekora, Marek Świerczyński, Elżbieta Traple. Stan prawny na 23 października 2019 r. Warszawa: Wolters Kluwer, 2020.
3. Prawo farmaceutyczne: komentarz. Redaktor Leszek Ogiełło. Warszawa: Wydawnictwo C. H. Beck, 2018.

Literatura uzupełniająca

1. Farmacja stosowana: technologia postaci leku. Redakcja naukowa Małgorzata Sznitowska. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, © copyright 2017.

FARMAKOEKONOMIKA

Literatura obowiązkowa

1. Farmakoekonomika w zarządzaniu zasobami ochrony zdrowia. Redakcja naukowa Elżbieta Nowakowska. Warszawa: Wolters Kluwer, 2018.
2. Farmakoekonomika: wybrane aspekty. redakcja naukowa Paweł Kawalec. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2021.

Literatura uzupełniająca

1. Farmakoekonomika i ocena technologii medycznych w gospodarowaniu lekami w Polsce: diagnoza i koncepcje zmian. Marcin Czech. Warszawa: Oficyna a Wolters Kluwer Business, 2010.

FARMAKOEPIDEMIOLOGIA

Literatura obowiązkowa

1. Epidemiologia w zdrowiu publicznym. Red. nauk. Jerzy Bzdęga, Anita Gębska-Kuczerowska. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2018.
2. Zagrożenia zdrowia publicznego. Cz. 3. Naukowe podstawy promocji zdrowia. Redakcja naukowa Jacek Michalak. Warszawa: Wolters Kluwer SA, 2016.
3. Textbook of pharmacoepidemiology. Edited by Brian L. Strom, Stephen E. Kimmel, Sean Hennessy. Chichester: John Wiley & Sons, cop. 2013.

Literatura uzupełniająca

1. Bezpieczeństwo farmakoterapii: podręcznik pharmacovigilance. Redakcja naukowa Agata Maciejczyk i Marcin Kruk. Warszawa: Medipage, 2017.
2. Epidemiologia w medycynie klinicznej i zdrowiu publicznym. Wiesław Jędrychowski. Kraków: Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego, 2010.
3. Farmacja kliniczna. Ulrich Jaehde, Roland Radziwill, Charlotte Kloft. Wrocław: MedPharm Polska, cop. 2017.

FARMAKOTERAPIA I INFORMACJA O LEKACH

Literatura obowiązkowa

1. Farmakologia kliniczna: znaczenie w praktyce medycznej. Pod red. Krystyny Orzechowskiej-Juzwenko. Wrocław: Górnicki Wydawnictwo Medyczne, 2021.
2. Farmacja kliniczna. Ulrich Jaehde, Roland Radziwill, Charlotte Kloft. Wrocław: MedPharm Polska, cop. 2017.
3. Mutschler farmakologia i toksykologia: podręcznik. Ernst Mutschler, Gerd Geisslinger, Heyo K. Kroemer, Sabine Menzel, Peter Ruth. Wrocław: MedPharm Polska, © 2020.

Literatura uzupełniająca

1. Bezpieczeństwo farmakoterapii: podręcznik pharmacovigilance. Redakcja naukowa Agata Maciejczyk i Marcin Kruk. Warszawa: Medipage, 2017.
2. Niekorzystne interakcje leków: aspekty kliniczne i prawne. Redakcja naukowa Radosław Tymieński i Jarosław Woron. Warszawa: Medical Tribune Polska, 2020.

3. Farmakoterapia w geriatric. Constanze Schäfer, Andrea Liekweg, Albrecht Eisert. Wrocław: MedPharm Polska, cop. 2017.

OPIEKA FARMACEUTYCZNA

Literatura obowiązkowa

1. Model opieki farmaceutycznej dla polskiego systemu zdrowotnego. Agnieszka Skowron. Kraków: Fall, 2011.
2. Farmacja praktyczna. Redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2017.
3. Prowadzenie opieki farmaceutycznej i rozwiązywanie problemów lekowych na wybranych przykładach. Pod red. nauk. Agnieszki Skowron. Warszawa: Wydawnictwo Farmapress, 2010.

Literatura uzupełniająca

1. Opieka farmaceutyczna w samoleczeniu wybranych chorób: poradnik dla farmaceutów. Kirsten Lennecke, Kirsten Hagel, Klaus Przondzono. Wrocław: MedPharm Polska, cop. 2012.
2. Opieka farmaceutyczna: objawy, rozpoznanie i leczenie. Paul Rutter. Wrocław: Edra Urban & Partner, © copyright 2018.

PRAWO FARMACEUTYCZNE

Literatura obowiązkowa

1. Prawo farmaceutyczne. Magdalena Krekora, Marek Świerczyński, Elżbieta Traple. Stan prawny na 23 października 2019 r. Warszawa: Wolters Kluwer, 2020.
2. Prawo farmaceutyczne: komentarz. Redaktor Leszek Ogiegło. Warszawa: Wydawnictwo C. H. Beck, 2018.

PROPEDEUTYKA ONKOLOGII DLA FARMACEUTÓW

Literatura obowiązkowa

1. Interna Szczeklika 2021. Zespół redakcyjny, redaktor prowadzący Piotr Gajewski [i 41 pozostałych]. Kraków: Medycyna Praktyczna: Polski Instytut Evidence Based Medicine, © 2021.

2. Onkologia: podręcznik dla studentów i lekarzy. Pod redakcją Jacka Jassemę i Radzisława Kordka. Gdańsk: Via Medica, 2019.
3. Onkologia: podręcznik dla studentów medycyny: pomoc dydaktyczna dla lekarzy specjalizujących się w onkologii. Pod redakcją: Rafała Steca, Andrzeja Deptały, Marty Smoter. Gdańsk: Wydawnictwo AsteriaMed, 2019.

Literatura uzupełniająca

1. Nowotwory złośliwe: postępowanie wielodyscyplinarne: leczenie systemowe, chirurgia, radioterapia. T. 1-2. Pod red. Richard Pazdur [et al.]. Lublin: Wydawnictwo Czelej, cop. 2012.
2. Zalecenia postępowania diagnostyczno-terapeutycznego w nowotworach złośliwych 2013 rok: praca zbiorowa. T. 1-3. Red. Maciej Krzakowski, Krzysztof Warzocha. Gdańsk: Via Medica, 2013.

TECHNOLOGIA POSTACI LEKU

Literatura obowiązkowa

1. Farmakopea polska. T. 1-3. Warszawa: Dragon, 2020.
2. Farmakopea Polska: FP XII 2020. Rzeczpospolita Polska. Prezes Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych. Warszawa: Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, 2020.
3. Interakcje w fazie farmaceutycznej. Leszek Krówczyński, Edward Rybacki. Warszawa: PZWL, 1986.
4. Receptura apteczna: sporządzanie leków jałowych i niejłowych. Redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, 2021.

Literatura uzupełniająca

1. Farmacja praktyczna. Redakcja naukowa Renata Jachowicz. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL, 2017.
2. Farmacja stosowana: technologia postaci leku. Redakcja naukowa Małgorzata Sznitowska. Warszawa: PZWL Wydawnictwo Lekarskie, © copyright 2017.