

1. Baran Ewelina, Górska Anna, Birczyński Artur, Hudy Wiktor, Kulinowski Wojciech, Jamróz Witold, Węglarz Władysław P., Kulinowski Piotr: In vitro wound dressing stack model as a first step to evaluate the behavior of dressing materials in wound bed - an assessment of mass transport phenomena in hydrogel wound dressings, *Materials*, MDPI, vol. 14, nr 24, 2021, Numer artykułu: 7702, DOI:10.3390/ma14247702, 140 punktów, IF(3,748)
2. Czech Anna, Łyszczarz Ewelina, Jachowicz Renata: Nanowłókna jako nośnik substancji leczniczej w terapii okulistycznej, *Farmacja Polska*, vol. 77, nr 11, 2021, s. 690-696, DOI:10.32383/farmpol/144814, 70 punktów
3. Czub Natalia, Paclawski Adam, Szlęk Jakub, Mendyk Aleksander: Curated database and preliminary AutoML QSAR model for 5-HT1A receptor, *Pharmaceutics*, MDPI, vol. 13, nr 10, 2021, Numer artykułu: 1711, DOI:10.3390/pharmaceutics13101711, 100 punktów, IF(6,525)
4. Dołęga Agnieszka, Juszyńska-Gałazka Ewa, Osiecka-Drewniak Natalia, Natkański Piotr, Kuśtrowski Piotr, Krupa Anna, Zieliński Piotr M.: Study on the thermal performance of carbamazepine at different temperatures, pressures and atmosphere conditions, *Thermochimica Acta*, vol. 703, 2021, Numer artykułu: 178990, DOI:10.1016/j.tca.2021.178990, 100 punktów, IF(3,378)
5. Górska Anna, Krupa Anna, Majda Dorota, Kulinowski Piotr, Kurek Mateusz, Węglarz Władysław P., Jachowicz Renata: Poly(Vinyl Alcohol) Cryogel Membranes Loaded with Resveratrol as Potential Active Wound Dressings, *AAPS PharmSciTech*, Springer, vol. 22, 2021, Numer artykułu: 109, DOI:10.1208/s12249-021-01976-1, 100 punktów, IF(4,026)
6. Kulinowski Piotr, Malczewski Piotr, Pesta Edyta, Łaszcz Marta, Mendyk Aleksander, Polak Sebastian, Dorożyński Przemysław: Selective laser sintering (SLS) technique for pharmaceutical applications - development of high dose controlled release printlets, *Additive Manufacturing*, Elsevier BV, vol. 38, 2021, Numer artykułu: 101761, DOI:10.1016/j.addma.2020.101761, 200 punktów, IF(11,632)
7. Łyszczarz Ewelina, Brniak Witold, Szafraniec-Szczęśny Joanna, Majka Tomasz M., Majda Dorota, Zych Marta, Pielichowski Krzysztof, Jachowicz Renata: The impact of the preparation method on the properties of orodispersible films with aripiprazole : electrospinning vs. casting and 3D printing methods, *Pharmaceutics*, MDPI, vol. 13, nr 8, 2021, Numer artykułu: 1122, DOI:10.3390/pharmaceutics13081122, 100 punktów, IF(6,525)
8. Maciejewska Aldona, Niwiński Krzysztof, Kurek Mateusz: Nowy wielofunkcyjny mikser recepturowy w praktyce aptecznej, *Farmacja Polska*, vol. 77, nr 10, 2021, s. 591-600, DOI:10.32383/farmpol/144815, 70 punktów
9. Pacuł Justyna, Rams-Baron Marzena, Chmiel Krzysztof, Jurkiewicz Karolina, Antosik Agata, Szafraniec Joanna, Kurek Mateusz, Jachowicz Renata, Paluch Marian: Erratum to How can we improve the physical stability of co-amorphous system containing flutamide and bicalutamide? The case of ternary amorphous solid dispersions [Eur. J. Pharmaceut. Sci. 136 (2019) 104947], *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, Elsevier BV, vol. 159, 2021, Numer artykułu: 105696, DOI:10.1016/j.ejps.2020.105696, IF(5,112)
10. Pacuł Justyna, Rams-Baron Marzena, Chmiel Krzysztof, Jurkiewicz Karolina, Antosik Agata, Szafraniec Joanna, Kurek Mateusz, Jachowicz Renata, Paluch Marian: Erratum: How can we improve the physical stability of co-amorphous system containing flutamide and bicalutamide? The case of ternary amorphous solid dispersions, *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, Elsevier BV, vol. 159, 2021, Numer artykułu: 105697, DOI:10.1016/j.ejps.2020.105697, IF(5,112)
11. Popiół Justyna, Gunia-Krzyżak Agnieszka, Słoczyńska Karolina, Koczurkiewicz-Adamczyk Paulina, Piska Kamil, Wójcik-Pszczóło Katarzyna, Żelazczyk Dorota, Krupa Anna (wf), Żmudzki Paweł, Marona Henryk: The Involvement of Xanthone and (E)-Cinnamoyl Chromophores for the Design and Synthesis of Novel Sunscreening Agents, *International Journal of Molecular Sciences*, vol. 22, nr 1, 2021, Numer artykułu: 34, DOI:10.3390/ijms22010034, łączna liczba autorów: 11, 140 punktów, IF(6,208)
12. Pyteraf Jolanta, Jamróz Witold, Kurek Mateusz, Szafraniec-Szczęśny Joanna, Kramarczyk Daniel, Jurkiewicz Karolina, Knapik-Kowalczyk Justyna, Tarasiuk Jacek, Wroński Sebastian, Jachowicz Renata: How to Obtain the Maximum Properties Flexibility of 3D Printed Ketoprofen Tablets Using Only One Drug-Loaded Filament?, *Molecules*, MDPI, vol. 26, nr 11, 2021, Numer artykułu: 3106, DOI:10.3390/molecules26113106, łączna liczba autorów: 11, 140 punktów, IF(4,927)
13. Szafraniec-Szczęśny Joanna, Antosik-Rogóż Agata, Kurek Mateusz, Gawlak Karolina, Górska Anna, Peralta Sebastian, Knapik-Kowalczyk Justyna, Kramarczyk Daniel, Paluch Marian, Jachowicz Renata: How Does the Addition of Kollidon®VA64 Inhibit the Recrystallization and Improve Ezetimibe Dissolution from Amorphous Solid Dispersions?, *Pharmaceutics*, MDPI, vol. 13, nr 2, 2021, Numer artykułu: 147, DOI:10.3390/pharmaceutics13020147, 100 punktów, IF(6,525)
14. Szlęk Jakub, Paclawski Adam, Czub Natalia, Mendyk Aleksander: Computational intelligence model of orally disintegrating tablets : an attempt to explain disintegration process, *Engineering Proceedings*, MDPI, vol. 11, 2021, Numer artykułu: 24, DOI:10.3390/ASEC2021-11163, 5 punktów
15. Talik Przemysław, Mendyk Aleksander: Machine learning for the identification of hydration mechanisms of pharmaceutical-grade cellulose polymers and their mixtures with model drugs, *Applied Sciences-Basel*, MDPI, vol. 11, nr 16, 2021, Numer artykułu: 7751, DOI:10.3390/app11167751, 100 punktów, IF(2,838)
16. Jachowicz Renata: (red.) Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych, 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, [978-83-200-6306-6], 640 s., 20 punktów
17. Brniak Witold, Imbiorkiewicz Barbara, Giżycka Anna: Mieszanki do żywienia pozajelitowego, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 407-435, 20 punktów
18. Bułaś Lucyna, Jachowicz Renata: Wybrane zagadnienia zarządzania systemem jakości w aptece, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 549-554, 20 punktów
19. Czech Anna, Jachowicz Renata: Preparaty do oczu, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 366-384, 20 punktów
20. Czech Anna: Przykłady preparatów gotowych stosowanych do sporządzania leków recepturowych, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 557-564, 20 punktów
21. Czech Anna, Jachowicz Renata: Roztwory - Solutiones, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 107-151, 20 punktów
22. Czech Anna: Substancje pomocnicze, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 52-65, 20 punktów
23. Czech Anna, Jachowicz Renata: Zawiesiny - Suspensiones, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 180-194, 20 punktów
24. Datoń-Stala Agnieszka, Jachowicz Renata: Płyny do kardioplegii, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 441-445, 20 punktów
25. Jachowicz Renata, Pandyra-Kowalska Barbara, Czech Anna, Maciejewska Aldona: Charakterystyka półstałych postaci leku, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 233-280, 20 punktów
26. Jachowicz Renata: Drogi podania leków, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 12-17, 20 punktów
27. Jachowicz Renata, Czech Anna: Emulsje - Emulsiones, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 195-205, 20 punktów
28. Jachowicz Renata, Augustyn Monika, Giżycka Anna, Chmal-Jagiello Krystyna, Kurek Mateusz: Leki cytostatyczne (cytotoksyczne), W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 385-406, 20 punktów
29. Jachowicz Renata, Czech Anna, Pandyra-Kowalska Barbara: Niezgodności recepturowe w płynnych preparatach, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejłowych / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 206-219, 20 punktów

30. Jachowicz Renata, Czech Anna: Ogólne zasady sporządzania leków jałowych, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 360-365, 20 punktów
31. Jachowicz Renata: Pacjenci pediatryczni, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 18-30, 20 punktów
32. Jachowicz Renata, Bułaś Lucyna: Prawne uwarunkowania realizacji leków recepturowych, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 535-548, 20 punktów
33. Jachowicz Renata, Jmród Witold, Maciejewska Aldona, Niwiński Krzysztof, Szafraniec-Szczęsy Joanna: Procesy technologiczne stosowane podczas sporządzania leków, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 88-102, 20 punktów
34. Jachowicz Renata: Przeznaczenie płynnych leków recepturowych, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 103-106, 20 punktów
35. Jachowicz Renata: Rodzaje postaci leku recepturowego, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 3-11, 20 punktów
36. Jachowicz Renata: Słownik terminów, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 589-604, 20 punktów
37. Jachowicz Renata, Niwiński Krzysztof: Systemy automatycznej indywidualnej dystrybucji leków, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 528-531, 20 punktów
38. Jachowicz Renata: Tabele pomocnicze i nomogramy, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 614-624, 20 punktów
39. Jachowicz Renata, Mendyk Aleksander: Trwałość leków recepturowych, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 66-71, 20 punktów
40. Jachowicz Renata: Wstęp, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, VII-VIII, 20 punktów
41. Jachowicz Renata, Czech Anna, Jmród Witold, Maciejewska Aldona, Niwiński Krzysztof, Szafraniec-Szczęsy Joanna: Zasady sporządzania leku recepturowego. Procesy jednostkowe, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 81-87, 20 punktów
42. Jmród Witold: Opakowania, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 66-71, 20 punktów
43. Jmród Witold, Jachowicz Renata: Receptura leków stomatologicznych, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 501-512, 20 punktów
44. Maciejewska Aldona, Jachowicz Renata: Receptura leków pediatrycznych, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 446-500, 20 punktów
45. Maciejewska Aldona, Jachowicz Renata: Stałe postaci leku do podania doodbytniczego, dopochwowego i docewkowego, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 322-359, 20 punktów
46. Mendyk Aleksander: Synonimy, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 565-588, 20 punktów
47. Niwiński Krzysztof, Jachowicz Renata: Proszki - Pulveres, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 281-321, 20 punktów
48. Niwiński Krzysztof, Maciejewska Aldona, Jachowicz Renata: Receptura stałych postaci leku, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 281, 20 punktów
49. Pandyra-Kowalska Barbara, Jachowicz Renata: Krople - Guttae, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 152-159, 20 punktów
50. Pandyra-Kowalska Barbara, Czech Anna, Jachowicz Renata: Mieszanki - Mixturae, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 160-179, 20 punktów
51. Pandyra-Kowalska Barbara, Jachowicz Renata: Receptura leków laryngologicznych, W: Receptura apteczna. Sporządzanie leków jałowych i niejających / Jachowicz Renata (red.), 2021, Wydawnictwo Lekarskie PZWL, ISBN 978-83-200-6165-9, s. 513-527, 20 punktów