

Semestr letni 2025-2026

FARMACJA, III rok

ĆWICZENIA z PATOFIZJOLOGII (15 × 3h)

ŚRODA, godz. 13:30 – 15:45, gr.2

PIĄTEK, godz. 9:00 – 11:15, gr.1

	Sala ćwiczeniowa
	ĆWICZENIE 1
25.02.2026 (środa) 27.02.2026 (piątek)	Zagadnienia: Niedokrwistości: pokrwotoczne, aplastyczne, niedoborowe (megaloblastyczne, z niedoboru żelaza), hemolityczne (talasemia, anemia sierpowata, mikrosferocytoza wrodzona). Skazy krwotoczne naczyniowe i płytkowe. Skazy krwotoczne na tle zaburzeń w osoczym układzie krzepnięcia: hemofilia A i B. Śródnaczyniowa aktywacja krzepnięcia i fibrynolizy (DIC).
4.03.2026 (środa) 27.02.2026 (piątek), 11:15-13:45	ĆWICZENIE 2
	Zagadnienia: Białaczki ostre i przewlekłe. Chłoniaki: Ziarnica złośliwa (choroba Hodgkina), mięsak limfoblastyczny, mięsak Burkitta. Zaburzenia syntezy immunoglobulin: gammopatie monoklonalne (szpiczak mnogi, makroglobulinemia Waldenströma) i poliklonalne (krioglobulinemia). Diagnostyka powiększonych węzłów chłonnych. Biopsja szpiku kostnego czerwonego.
11.03.2026 (środa) 13.03.2026 (piątek)	ĆWICZENIE 3
	Zagadnienia: Zapalenia górnych dróg oddechowych: nieżyty nosa, zapalenie zatok, angina. Zapalenia płuc: płatowe, odoskrzelowe, śródmiąższowe. Nowotwory płuc. Etiopatogeneza raka płuc. Pylica płuc. Sarkoidoza. Patofizjologiczne podstawy terapii. Patologiczne typy oddychania: oddech Kussmaula, Cheyne-Stokesa, Biota.
18.03.2026 (środa) 20.03.2026 (piątek)	ĆWICZENIE 4
	Zagadnienia: Niewydolność oddechowa. Ostre i przewlekłe zapalenie oskrzeli. Rozstrzenie oskrzeli. Rozedma, niedodma, odma. Przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP). Mukowiscydoza. Postępowanie farmakoterapeutyczne.
25.03.2026 (środa) 27.03.2026 (piątek) <u>KOŁOKWIUM Z MATERIAŁU</u> <u>ĆWICZEŃ NR 1, 2, 3 i 4</u>	ĆWICZENIE 5
	Zagadnienia: Zasady fizjologicznej regulacji wydzielania dokrewnego. Ektopowe wydzielanie hormonów. Choroby podwzgórza: podwzgórzycza, anoreksja, bulimia. Choroby przedniego i tylnego płata przysadki: gruczolaki, zespół Sheehana, moczówka prosta, zespół Schwartz-Barttera. Patologia hormonu wzrostu: zaburzenia wzrastania, gigantyzm przysadkowy, akromegalia. Zasady farmakoterapii.

1.04.2026 (środa) 10.04.2026 (piątek) <u>POPRAWA 1 KOŁOKWIUM</u>	ĆWICZENIE 6 Zagadnienia: Czynność hormonalna tarczycy. Metabolizm jodu. Izotopowe badania tarczycy. Niedoczynność tarczycy: pierwotna i wtórna. Choroba Hashimoto. Nadczynność tarczycy: choroba Gravesa-Basedowa. Wole mięsiste i wole guzowe. Nowotwory gruczołu tarczowego. Regulacja gospodarki wapniowo-fosforanowej. Niedoczynność i nadczynność przytarczyc. Niedoczynność i nadczynność nadnerczy. Choroba Addisona. Choroba i zespół Cushinga. Zespół gruczolakowatości wewnątrzwydzielniczej (MEN). Zespoły niewydolności wielogruzołowej (APS). Zasady postępowania terapeutycznego.
15.04.2026 (środa) 17.04.2026 (piątek)	ĆWICZENIE 7 Zagadnienia: Prawa rządzące gospodarką wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową organizmu. Rola płuc i nerek w wyrównaniu zaburzeń gospodarki kwasowo-zasadowej. Podział zaburzeń równowagi kwasowo-zasadowej na podstawie równania Hendersona-Hasselbalcha. Przyczyny i charakterystyka kwasicy i zasadowicy oddechowej, kwasicy i zasadowicy metabolicznej. Zasady postępowania diagnostyczno-leczniczego w zaburzeniach gospodarki kwasowo-zasadowej. Odwodnienie i przewodnienie organizmu. Stany niedoboru i nadmiaru potasu w organizmie. Analiza aspektów patofizjologicznych wybranych przypadków klinicznych. Stany niedoboru i nadmiaru sodu w organizmie. Interpretacja wyników gazometrii.
22.04.2026 (środa) 24.04.2026 (piątek)	ĆWICZENIE 8 Zagadnienia: Całkowita i częściowa niewydolność nerek. Ostra niewydolność nerek: przednerkowa, mięsista i pozanerkowa. Przewlekła niewydolność nerek. Nadciśnienie tętnicze a choroby nerek. Zespół nerczycowy. Zespół nefrytyczny. Kłębuszkowe zapalenie nerek. Śródmiąższowe zapalenie nerek. Odmiedniczkowe zapalenie nerek. Kamica nerkowa. Zakażenia dróg moczowych i pęcherza moczowego. Postępowanie terapeutyczne.
29.04.2026 (środa) 8.05.2026 (piątek) <u>KOŁOKWIUM Z MATERIAŁU</u> <u>ĆWICZEŃ NR 5, 6, 7 i 8</u>	ĆWICZENIE 9 Zagadnienia: Alergie i alergen. Typy reakcji alergicznych. Nieżyt pyłkowy. Astma oskrzelowa. Wstrząs anafilaktyczny. Alergia na leki. Pojęcie pseudoalergii. Główne strategie postępowania leczniczego
6.05.2026 (środa) 15.05.2026 (piątek) <u>POPRAWA 2 KOŁOKWIUM</u>	ĆWICZENIE 10 Zagadnienia: Kolagenozy na podstawie toczenia rumieniowatego i twardziny układowej. Patomechanizm chorób stawów typu ziarninowo-niszczącego (RZS, ZZSK), zwyrodnieniowo-wytwórczego i zapalnego. Dna moczanowa. Osteoporoza. Zasady farmakoterapii.
13.05.2026 (środa) 22.05.2026 (piątek)	ĆWICZENIE 11 Zagadnienia: Przepuklina rozworu przełykowego — definicja, kurcz wpustu — definicja, rozstrzeń przełyku — definicja. Ciężkie przełyki. Żylaki przełyku. Choroba refluksowa. Przewlekłe zapalenie żołądka. Rak żołądka. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy. Jelito

	drażliwe. Zapalenie wyrostka robaczkowego. Idiopatyczne zapalenia jelita grubego. Etiopatogeneza biegunki przewlekłej. Niedrożność jelit. Rak jelita grubego. Żylaki odbytu. Ostre zapalenie otrzewnej. Zasady farmakoterapii.
20.05.2026 (środa) 29.05.2026 (piątek)	ĆWICZENIE 12
	Zagadnienia: Ostre zapalenie wątroby. Ostra niewydolność wątrobową. Śpiączka wątrobową. Przewlekłe zapalenie wątroby. Marskość wątroby. Żółtaczki. Hiperbilirubinemia. Kamica żółciowa. Ostre zapalenie trzustki. Przewlekłe zapalenie trzustki. Kamica trzustki. Postępowanie lecznicze.
27.05.2026 (środa) 12.06.2026 (piątek) KOŁOKWIUM Z MATERIAŁU ĆWICZEŃ NR 9, 10, 11 i 12	ĆWICZENIE 13
	Zagadnienia: Czynniki genotoksyczne, mutageny i karcinogeny. Mechanizmy działania czynników karcinogennych, etapy karcinogenezy. Chemoprewencja — definicja, podział. Klasyfikacja i mechanizmy działania związków chemoprewencyjnych. Możliwości zastosowania leków chemoprewencyjnych w zapobieganiu i we wspomaganiu terapii nowotworów. Chirurgia i metody radioterapii nowotworów. Chemioterapia nowotworów.
3.06.2026 (środa) 15.06.2026 (poniedziałek) CA1 POPRAWA 3 KOŁOKWIUM	ĆWICZENIE 14
	Zagadnienia: Zasady profilaktyki swoistej chorób zakaźnych. AIDS. Borelioza i kleszczowe zapalenie mózgu. Gruźlica. Grypa. Ostre biegunki zakaźne. Epidemiologia i patogeneza wybranych gorączek krwotocznych. Patofizjologia posocznicy (sepsy) — zasady postępowania i leczenia. Aktualne zagrożenia epidemiologiczne.
10.06.2026 (środa) 17.06.2026 (środa) CA1	ĆWICZENIE 15
	Zagadnienia: Cukrzyca - rodzaje, diagnostyka, leczenie, powikłania; zaburzenia lipidowe- czynniki ryzyka, występowanie, postępowanie diagnostyczne i lecznicze; zespół metaboliczny postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne; wzajemne zależności.