

Wydział Farmacji, Biotechnologii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej

Kierunek – Farmacja I rok, rok akademicki 2025/2026

BIOLOGIA Z PARAZYTOLOGIĄ

Wykłady e-learningowe (na platformie TEAMS):

1.	KJM	Podstawy systematyki biologicznej i organizacja materii żywej
2.	KJM	Błony biologiczne – budowa i funkcje
3.	NŁA	Pierwiastki toksyczne dla zdrowia człowieka
4.	KJM	Człowiek i środowisko – zagrożenia dla zachowania bioróżnorodności
5.	KJM	Pasożytnictwo jako przykład interakcji międzygatunkowej
6.	KJM	Parazytologia – rys historyczny i problemy współczesne.
7.	KJM	Wpływ środowiska i stylu życia na zarażenia pasożytami
8.	KJM	Wybrane czynniki środowiskowe wpływające na organizmy żywe
9.	KJM	Obesogeny a problem otyłości na świecie
10.	KJM	Wybrane aspekty procesu starzenia się człowieka

Ćwiczenia (Zakład Biologii, Parazytologii i Botaniki Farmaceutycznej PUM)

1.	NŁA	13.10 14.10 15.10 16.10	Struktura i ultrastruktura komórek prokariotycznej i eukariotycznej. Porównanie komórek roślinnych, zwierzęcych i grzybów. Mitoza w komórkach roślinnych i zwierzęcych
2.	NŁA	20.10 21.10 22.10 23.10	Składniki komórki roślinnej o znaczeniu diagnostycznym w badaniach ekologicznych. Proces plazmolizy
3.	KK	27.10 28.10 29.10 30.10	Przebieg mejozy i gametogenezy u człowieka. Mejoza jako źródło zmienności rekombinacyjnej. Regulacja hormonalna oogenezy i spermatogenezy u człowieka
4.	KK	3.11 4.11 5.11 6.11	Struktura i ultrastruktura chromosomów na przykładzie zwierząt bezkręgowych i kręgowych, w tym człowieka. Dziedziczenie chorób uwarunkowanych genetycznie
5.	NŁA	12.11 13.11 17.11 18.11	Zaliczenie testowe ćwiczeń 1-4. Mutageneza środowiskowa. Określanie wpływu wybranych mutagenów środowiskowych
6.	NŁA	19.11 20.11 24.11 25.11	Pierwotniaki, cz. I. <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Giardia lamblia</i> , <i>Trypanosoma gambiense</i> , <i>T. cruzi</i>
7.	NŁA	26.11 27.11 1.12 2.12	Pierwotniaki, cz. II. <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Plasmodium vivax</i> , <i>P. falciparum</i> , <i>Toxoplasma gondii</i> , <i>Cryptosporidium</i> spp.
8.	KK	3.12 4.12 8.12 9.12	Robaki płaskie: <i>Schistosoma haematobium</i> , <i>Taenia saginata</i> , <i>T. solium</i> , <i>Echinococcus granulosus</i> , <i>E. multilocularis</i>
9.	KJM	10.12 11.12 15.12 16.12	Robaki obłe: <i>Ascaris lumbricoides</i> , <i>Trichinella spiralis</i> , <i>Enterobius vermicularis</i> , <i>Trichuris trichiura</i> oraz pasożytnicze pierścienice
10.	KK	17.12 18.12 12.01 13.01	Zaliczenie testowe i praktyczne ćwiczeń 6-9 Roztocze: <i>Ixodes ricinus</i> , <i>Demodex folliculorum</i> , <i>Sarcoptes scabiei</i> , Owady: <i>Pediculus humanus</i> , <i>Phthirus pubis</i> , <i>Pulex irritans</i> , <i>Cimex lectularius</i> , <i>Musca domestica</i> , <i>Lucilla sericata</i> , <i>Blatella germanica</i>

