

TEMATY ĆWICZEŃ I SEMINARIÓW Z BIOLOGII 2024/2025		
Tydzień zajęć dydak.	Pon., śr., czw., pt.	Tematy zajęć
II	9,10,11 X 7.X. (poniedziałek)- dzień rektorski, nie ma zajęć	<b>Seminarium 1:</b> Technika mikroskopowa, budowa i rodzaje mikroskopów, posługiwanie się mikroskopem, metody przygotowania preparatów mikroskopowych <b>Kartkówka 1:</b> z tematyki ćwiczeń praktycznych 1, pkt. 1 i 2 <b>Ćwiczenia praktyczne 1:</b> 1) składniki morfotyczne krwi ludzkiej, 2) zmiany cytologiczne w budowie komórek nowotworowych, 3) substancja pozakomórkowa
III	14,16,17,18 X	<b>Grupy mające ćwiczenia w poniedziałki: seminarium 1, kartkówka 1 i ćwiczenia praktyczne 1.</b> <b>Pozostałe grupy:</b> <b>Kartkówka 2:</b> z tematyki ćwiczeń praktycznych (pkt. 2-4) <b>Ćwiczenia praktyczne 2:</b> 1) Mitoza – fazy, 2) Obliczanie indeksu mitotycznego 3) Działanie związków chemicznych na dzielącą się komórkę (kolchicina, Talidomid, Ledakrin) 4) Mutageniza środowiskowa (Adriamycyna, Dichlorvos, chlorowodorek papaweryny) 5) Mejoza – fazy
IV	21,23,24,25 X	<b>Grupy mające ćwiczenia w poniedziałki: kartkówka 2 i ćwiczenia praktyczne 2.</b> <b>Pozostałe grupy:</b> <b>Seminarium 2:</b> Cykl życiowy komórki i jego regulacja, struktura chromatyny, budowa chromosomów
V	28,30,31X, 1XI	<b>Grupy mające ćwiczenia w poniedziałki: seminarium 2</b> <b>Grupy środowe i czwartkowe:</b> <b>Seminarium 3:</b> Prawidłowy i nieprawidłowy kariotyp człowieka - <b>grupy poniedziałkowe i piątkowe</b> odrabiają <b>seminarium 3</b> w tygodniu <b>11 – 15. XI.</b> po wcześniejszym uzgodnieniu terminów
VI	4,6,7,8 XI	<b>Kolokwium 1 oraz poprawa kartkówek 1 i 2 – wszystkie grupy</b>
VII	11,13,14,15 XI	<b>Nie ma zajęć dla grup środowych i czwartkowych, poniedziałkowe i piątkowe odrabiają seminarium 3.</b>
VIII	18,20,21,22 XI	<b>Seminarium 4</b> - parazytologia ogólna
IX	25,27,28,29 XI	<b>Kartkówka 3:</b> Pierwotniaki pasożytnicze - z tematyki ćwiczeń 3 <b>Ćwiczenia praktyczne 3:</b> 1) Pierwotniaki pasożytnicze: <i>Giardia lamblia</i> , <i>Trypanosoma brucei gambiense</i> , <i>Trichomonas vaginalis</i> , <i>Leishmania donovani</i> , <i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Plasmodium malariae</i> , <i>P. vivax</i> , <i>P. falciparum</i> , <i>Toxoplasma gondii</i>
X	2,4,5,6 XII	<b>Kartkówka 4:</b> Pasożytnicze robaki płaskie i obłe (przywry, tasiemce, nicienie) – z tematyki ćwiczeń 4 <b>Ćwiczenia praktyczne 4:</b> <i>Fasciola hepatica</i> , <i>Dicrocoelium dendriticum</i> , <i>Clonorchis sinensis</i> , <i>Taenia solium</i> , <i>Taenia saginata</i> , <i>Diphyllobothrium latum</i> , <i>Echinococcus granulosus</i> , <i>Trichinella spiralis</i> , <i>Ascaris lumbricoides hominis</i> , <i>Strongyloides stercoralis</i> , <i>Enterobius vermicularis</i> , <i>Trichuris trichiura</i>

XI	9,11,12,13,14 XII	Poprawa kolokwium I - pozostali studenci wolne
XII	16,18,19,20 XII	<u>Kolokwium 2</u> Ćwiczenia praktyczne 5: 1) Pasożytnicze stawonogi ( <i>Sarcoptes scabiei</i> , <i>Ixodes ricinus</i> , <i>Demodex folliculorum</i> , <i>Pediculus humanus</i> , <i>Leptopsylla segnis</i> , <i>Musca domestica</i> )
	23XII - 6 I	Przerwa świąteczna
XII	6,8,9,10 I	<u>nie ma zajęć w tym tygodniu</u>
XIV	13,15,16,17,18 I	Poprawa kolokwium 2 oraz kartkówek 3 i 4 - pozostali studenci wolne
XV	20 - 24 I	Ostateczna poprawa (wyjściówka), dopuszczenie do sesji

31.01.2025 - egzamin, 10.02.2025 egzamin poprawkowy