

HARMONOGRAM ĆWICZEŃ I SEMINARIÓW

Ćwiczenia i seminaria z przedmiotu „Immunologia kliniczna” odbywają się w salach dydaktycznych Katedry przy ul. Chałubińskiego 5 (sala A - I p. i sala B - II p.) w następujących godzinach i grupach ćwiczeniowych:

PON	PON	WT	ŚR	ŚR	CZW	CZW	PT
GRUPA 7 CN13,CN14 8.00 – 11.00 Sala A			GRUPA 4 CN7,CN8 8.00 – 11.00 Sala A	GRUPA 15 CN29 8.00 – 11.00 Sala B	GRUPA 12 CN23,CN24 8.00 – 11.00 Sala A	GRUPA 14 CN27,CN28 8.00 – 11.00 Sala B	GRUPA 2 CN3,CN4 8.00 – 11.00 Sala A
GRUPA 10 CN19,CN20 11.00 – 14.00 Sala A			GRUPA 5 CN9,CN10 11.30 – 14.30 Sala A	GRUPA 9 CN17,CN18 11.30 – 14.30 Sala B	GRUPA 6 CN11,CN12 11.45 – 14.45 Sala A		
GRUPA 8 CN15,CN16 15.15 – 18.15 Sala A	GRUPA 11 CN21,CN22 15.15 – 18.15 Sala B	GRUPA 1 CN1,CN2 15.15 – 18.15 Sala A	GRUPA 3 CN5,CN6 15.15 – 18.15 Sala A	GRUPA 13 CN25,CN26 15.15 – 18.15 Sala B			

Terminy zajęć dla poszczególnych grup oraz tematy ćwiczeń i seminariów:

Ćw. 1	03.10.2022 (pon) gr. 7,10,8,11 04.10.2022 (wt) gr. 1 05.10.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 06.10.2022 (czw) gr. 12,14,6 07.10.2022 (pt) gr. 2	Zasady i regulaminy obowiązujące podczas zajęć. BHP pracowni. Wprowadzenie do immunologii. Struktura i podstawy funkcjonowania układu immunologicznego. Możliwości oceny parametrów immunologicznych.
Ćw. 2	10.10.2022 (pon) gr. 7,10,8,11 11.10.2022 (wt) gr. 1 12.10.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 13.10.2022 (czw) gr. 12,14,6 14.10.2022 (pt) gr. 2	Immunologia komórkowa - metody izolacji komórek, ocena immunofenotypu komórek, cytometria przepływowa.
Ćw. 3	17.10.2022 (pon) gr. 7,10,8,11 18.10.2022 (wt) gr. 1 19.10.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 20.10.2022 (czw) gr. 12,14,6 21.10.2022 (pt) gr. 2	Immunologia komórkowa - ocena czynnościowa komórek immunologicznie kompetentnych.
Ćw. 4	24.10.2022 (pon) gr. 7,10,8,11 25.10.2022 (wt) gr. 1 26.10.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 27.10.2022 (czw) gr. 12,14,6 28.10.2022 (pt) gr. 2	Odporność humoralna – ocena przeciwciał, kompleksu dopełniacza, cytokin.

Ćw. 5	02.11.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 03.11.2022 (czw) gr. 12,14,6 04.11.2022 (pt) gr. 2 07.11.2022 (pon) gr. 7,10,8,11 08.11.2022 (wt) gr. 1	Niedobory odporności. Diagnostyka pierwotnych i wtórnych niedoborów.
Sem. 1	09.11.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 10.11.2022 (czw) gr. 12,14,6 14.11.2022 (pon) gr. 7,10,8,11 15.11.2022 (wt) gr. 1 18.11.2022 (pt) gr. 2	Kolokwium cząstkowe 1 (zagadnienia do ćw. 1 – 5) SEMINARIUM 1. Immunologia nowotworów - diagnostyka i monitorowanie leczenia chorób nowotworowych. Elementy immunologii rozrodu.
Ćw. 7	16.11.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 17.11.2022 (czw) gr. 12,14,6 21.11.2022 (pon) gr. 7,10,8,11 22.11.2022 (wt) gr. 1 25.11.2022 (pt) gr. 2	Nadwrażliwości - klasyfikacja wg. Gella-Coombsa. Reakcje alergiczne. Diagnostyka alergii <i>in vivo</i> i <i>in vitro</i> .
Ćw. 8	23.11.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 24.11.2022 (czw) gr. 12,14,6 28.11.2022 (pon) gr. 7,10,8,11 29.11.2022 (wt) gr. 1 02.12.2022 (pt) gr. 2	Nadwrażliwości – choroby z autoagresji. Wykrywanie przeciwciał w chorobach narządowo-swoistych i narządowo-nieswoistych.
Ćw. 9	30.11.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 01.12.2022 (czw) gr. 12,14,6 05.12.2022 (pon) gr. 7,10,8,11 06.12.2022 (wt) gr. 1 09.12.2022 (pt) gr. 2	Aspekty immunologiczne chorób układu pokarmowego i oddechowego.
Ćw. 10	07.12.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 08.12.2022 (czw) gr. 12,14,6 12.12.2022 (pon) gr. 7,10,8,11 13.12.2022 (wt) gr. 1 16.12.2022 (pt) gr. 2	Aspekty immunologiczne chorób układu krążenia i nerwowego.
Ćw. 11	14.12.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 15.12.2022 (czw) gr. 12,14,6 19.12.2022 (pon) gr. 7,10,8,11 20.12.2022 (wt) gr. 1 13.01.2023 (pt) gr. 2	Immunoematologia – wybrane zagadnienia.
Sem. 2	21.12.2022 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 22.12.2022 (czw) gr. 12,14,6 09.01.2023 (pon) gr. 7,10,8,11 10.01.2023 (wt) gr. 1 20.01.2023 (pt) gr. 2	Kolokwium cząstkowe 2 (zagadnienia do ćw. 7 - 11) SEMINARIUM 2. Terapie immunologiczne w chorobach alergicznych, chorobach z autoagresji i chorobach nowotworowych.
Ćw. 13	11.01.2023 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 12.01.2023 (czw) gr. 12,14,6 16.01.2023 (pon) gr. 7,10,8,11 17.01.2023 (wt) gr. 1 27.01.2023 (pt) gr. 2	Kolokwium zaliczeniowe.
Ćw. 14	18.01.2023 (śr) gr. 4,15,5,9,3,13 19.01.2023 (czw) gr. 12,14,6 23.01.2023 (pon) gr. 7,10,8,11 24.01.2023 (wt) gr. 1 01.02.2023 (śr) gr. 2	Ćwiczenie odróbkowe. Zaliczanie ćwiczeń.

Na ćwiczeniach nr 2, 5, 7, 8 podczas zajęć praktycznych obowiązuje odzież ochronna (biały fartuch).

Po zajęciach studenci będą otrzymywać prezentacje, linki do obejrzenia filmów instruktażowych do ćwiczeń lub zadania do samodzielnego przestudiowania. Materiały dydaktyczne będą umieszczane w chmurze uczelnianej. Materiały udostępniane przez Katedrę przeznaczone są do użytku własnego; zabrania się ich nagrywania i rozpowszechniania.