

BIOTECHNOLOGIA I – Biofizyka

WYKŁAD – wtorek (11:30-13:00), sala III ,

czwartek (8:00-9:30), sala IV

prowadzący: dr hab. Joanna Wyszowska, prof. UMK (JW, koordynator), dr Milena Jankowska (MJ)

WTOREK		11.mar JW	18.mar JW	01.kwi JW	08.kwi JW
CZWARTEK	06.mar MJ	13.mar MJ	20.mar MJ	03.kwi MJ	

LABORATORIA

Poniedziałek 08:00-10:15 – gr.2;

10:30-12:45 – gr.1;

Środa 09:00-11:15 – gr.3;

11:30-13:45 – gr.4;

prowadzący: dr Milena Jankowska (MJ), dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK (ŁK), dr hab. Joanna Wyszowska, prof. UMK (JW)

Lp.	Data	Temat	Sala (prowadzący)
1	24/26.lut	Trójwymiarowe obrazowanie komórek w preparatach mikroskopowych- Zajęcia w Katedrze Biologii Człowieka,	B27/B2 (ŁK)
2	03/05.mar	Laserowa mikrodyssekcja - nowoczesna technika izolacji materiału do badań molekularnych- Zajęcia w Centrum Optyki Kwantowej, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UMK	WFAiIS 1.11 (ŁK)
3	10/12.mar	Biofizyka technik wykorzystywanych w terapii i diagnostyce medycznej	B13 (JW)
4	17/19.mar	Bierne i czynne parametry błony komórkowej	B13 (MJ)
5	23/28.kwi	Lab1-Zajęcia doświadczalne	B13 (MJ, JW)
6	05/07.maj	Lab2-Zajęcia doświadczalne	B13 (MJ, JW)
7	12/14.maj	Lab3-Zajęcia doświadczalne	B13 (MJ, JW)
8	19/21.maj	Lab4-Zajęcia doświadczalne	B13 (MJ, JW)
9	26/28.maj	Lab5-Zajęcia doświadczalne	B13 (MJ, JW)
10	02/04.cze	Modelowanie komputerowe	B15 (BN)
11	17.cze	Kolokwium	sala I (JW)

Spis tematów zajęć doświadczalnych (Lab1-Lab5):

1. Rejestracja czynności układu nerwowego
2. Termoregulacja
3. Lepkość powietrza. Wyznaczanie stosunku Cp/Cv
4. Pole elektromagnetyczne
5. Akustyka

Podział doświadczeń					
Para	Zajęcia				
	Lab1	Lab2	Lab3	Lab4	Lab5
1	1	2	3	4	5
2	2	3	4	5	1
3	3	4	5	1	2
4	4	5	1	2	3
5	5	1	2	3	4