

**Biologia – Fizjoterapia I rok, JM stopnia**

Data	Numer zajęć	Liczba godzin	Prowadzący	Forma zajęć	Temat	UWAGI
08.10.2020	W1	2	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Milkiewicz	stacjonarne	<i>Budowa komórki i funkcje organelli komórkowych. Różnice pomiędzy komórkami żywymi a wirusami.</i>	
15.10.2020	W2	2	dr n. biol. Ewa Kilańczyk	TEAMS	<i>Rozwój embrionalny, organogeneza oraz etapy rozwoju zarodkowego i płciowego człowieka.</i>	
22.10.2020	W3	2	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Milkiewicz	TEAMS	<i>Molekularne mechanizmy biosyntezy białek. Polimorfizm pojedynczego nukleotydu jako źródło odrębności genetycznej.</i>	
29.10.2020	W4	2	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Milkiewicz	TEAMS	<i>Jądro komórkowe i organizacja chromatyny. Rodzaje RNA. Ekspresja i regulacja ekspresji genów.</i>	
05.11.2020	W5	2	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Milkiewicz	TEAMS	<i>Formy sygnalizacji pomiędzy komórkami oraz sygnalizacja wewnątrzkomórkowej</i>	
15-16.10.2020	Ćw 1	2	dr n. biol. Ewa Kilańczyk	Stacjonarnie	<i>Wewnętrzny system błon w komórkach eukariotycznych. Transport przez błony plazmatyczne. Wielozadaniowość cząsteczki ATP.</i>	
22-23.10.2020	Ćw 2	2	dr n. biol. Ewa Kilańczyk	Stacjonarnie	<i>Hormony a wysiłek fizyczny.</i>	
29-30.10.2020	Ćw 3	2	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Milkiewicz	Stacjonarnie	<i>Kariokineza mitotyczna i mejotyczna. Molekularne aspekty cyklu komórkowego. Choroby proliferacyjne - mechanizm powstawania blaszki miażdżycowej.</i>	
5-6.11.2020	Ćw 4	2	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Milkiewicz	Stacjonarnie	<i>Genetyczne uwarunkowania sprawności fizycznej (cz.1)</i>	
12-13.11.2020	Ćw 5	2	Prof. dr hab. n. med. Małgorzata Milkiewicz	Stacjonarnie	<i>Genetyczne uwarunkowania sprawności fizycznej (cz.2)</i>	
Termin do ustalenia z prowadzącym między 16-20.11.2020	dr n. med. Małgorzata Błatkiewicz			Stacjonarnie	<b>KOLOKWIMUM</b>	Centrum egzaminów testowych PUM