

Pytania na egzamin dyplomowy dla kierunku biotechnologia medyczna II stopień 2024/25

Nazwa przedmiotu	Patomorfologia
	1. Wyjaśnij znaczenie techniki immunohistochemicznej w diagnostyce patomorfologicznej.
	2. Scharakteryzuj barwienie H&E (hematoksylina i eozyna) i jego znaczenie dla diagnostyki patomorfologicznej.
	3. Wymień rodzaje badań wykonywanych w zakładach patomorfologii.
Nazwa przedmiotu	Biotechnologia w medycynie
	1. Proszę opisać wpływ genomiki i metagenomiki na rozwój medycznych zastosowań biotechnologii.
	2. Proszę wyjaśnić jaki udział ma biotechnologia w opracowywaniu i produkcji leków, szczepionek i wyrobów medycznych.
	3. Proszę opisać wywodzące się z biotechnologii metody diagnozy i terapii dowolnie wybranej grupy chorób.
Nazwa przedmiotu	Biotechnologia w diagnostyce laboratoryjnej
	1. Markery molekularne i serologiczne w diagnostyce wirusowego zapalenia wątroby i HIV.
	2. Wykorzystanie diagnostyki genetycznej w hematologii- na przykładzie chromosomu Philadelphia.
	3. Wyjaśnij pojęcie antygeny zgodności tkankowej - typowanie HLA.
Nazwa przedmiotu	Biotechnologia w medycynie
	1. Proszę opisać wpływ genomiki i metagenomiki na rozwój medycznych zastosowań biotechnologii.
	2. Proszę wyjaśnić jaki udział ma biotechnologia w opracowywaniu i produkcji leków, szczepionek i wyrobów medycznych.
	3. Proszę opisać wywodzące się z biotechnologii metody diagnozy i terapii dowolnie wybranej grupy chorób.
Nazwa przedmiotu	Prawne aspekty prowadzenia badań klinicznych
	1. Jakie są podstawowe akty prawne regulujące badania kliniczne w Polsce i Unii Europejskiej?
	2. Jakie prawa przysługują uczestnikom badań klinicznych zgodnie z obowiązującymi przepisami?
	3. Jakie są najważniejsze obowiązki sponsora badania klinicznego wynikające z regulacji prawnych?
Nazwa przedmiotu	Medycyna regeneracyjna w praktyce klinicznej
	1. Wymień różnice pomiędzy zrębową frakcją naczyniową a hodowanymi komórkami izolowanymi z tkanki tłuszczowej.

	2. Podaj przykłady wykorzystania terapii komórkowych w praktyce klinicznej
	3. Matryca bezkomórkowa vs matryca wysiana komórkami – podaj wady i zalety obu rozwiązań.