

**Tematy prac magisterskich
dla studentów II roku kierunku BIOTECHNOLOGIA II stopnia
na rok akademicki 2015/2016**

Lp.	Temat pracy	Promotor/ opiekun	Student
1.	Poszukiwanie korelacji pomiędzy rodzajem terapii a wynikami ambulatoryjnymi u pacjentów z reumatoidalnym zapaleniem stawów.	dr Iwona Konieczna	Bugajska Dominika (daw. Biernacka)
2.	Efekt kolistyny na szczepy kliniczne <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w warunkach fizykochemicznych typowych dla mukowiscydozy.	prof. UJK dr hab. Michał Arabski	Borowiec Agnieszka
3.	Wpływ zmian pH na wzrost wybranych szczepów bakterii w obecności nanocząstek tlenku chromu.	prof. UJK dr hab. Anna Rabajczyk	Chamela Kamila
4.	Ocena korelacji polimorfizmu genu Thr3999Ile receptora TLR4 u pacjentów z rakiem żołądka z zakażeniem <i>Helicobacter pylori</i> .	prof. UJK dr hab. Michał Arabski	Dzidowska Kamila
5.	Analiza wybranych polimorfizmów genów białek wpływających na efektywność leków modyfikujących przebieg choroby (DMARD) w leczeniu reumatoidalnego zapalenia stawów.	dr Iwona Konieczna	Felis Aleksandra
6.	Analiza wybranych polimorfizmów białek zaangażowanych w metabolizm elementów strukturalnych stawu u pacjentów z reumatoidalnym zapaleniem stawów.	dr Iwona Konieczna	Furmańczyk Jowita
7.	Oddziaływanie z DNA i białkami kompleksów rutenu na +IV i +VI stopniu utlenienia.	dr Grzegorz Czerwonka	Gmiter Dawid
8.	Zmiany w produkcji biofilmów i barwników przez szczepy kliniczne <i>Pseudomonas aeruginosa</i> w obecności kompleksów rutenu na +IV i +VI stopniu utlenienia.	dr Grzegorz Czerwonka	Guzy Anna
9.	Znaczenie obecności nanocząstek tlenku żelaza na wzrost wybranych szczepów bakterii w zmiennych warunkach zasolenia.	prof. UJK dr hab. Anna Rabajczyk	Herka Aleksandra
10.	Próba korelacji wzoru Dienesa z wybranymi czynnikami patogenności <i>Proteus mirabilis</i> .	dr Grzegorz Czerwonka	Kałuża Klaudia
11.	Identyfikacja genów patogenności w kolekcji szczepów klinicznych <i>Proteus mirabilis</i> .	dr Wioletta Adamus-Białek	Mąkosa Marzena
12.	Analiza dyfuzji kolistyny, ciproflaksacyny i gentamycyny przez syntetyczną wydzielinę układu oddechowego pacjentów z mukowiscydozą z zastosowaniem interferometrii laserowej.	prof. UJK dr hab. Michał Arabski	Stęplewska Paulina
13.	Wpływ chlorku niklu na wzrost i rozwój biofilmu bakteryjnego kolekcji szczepów <i>Escherichia coli</i> .	dr Wioletta Adamus-Białek	Szafraniec Anna
14.	Wpływ antybiotyków na zmienność genetyczną i fenotypową uropatogennych szczepów <i>Escherichia coli</i> .	dr Wioletta Adamus-Białek	Wawszczak Monika