

## Mikrobiologia stosowana I stopień

	Tematy prac dyplomowych - inż. 2020	jednostka	promotor	status
1	Charakterystyka AAB i ich biotechnologiczne wykorzystanie	KMSiFZCz	dr inż. A.Dłubała	zajęty
2	Mikrobiologiczna produkcja aminokwasów	KMSiFZCz	dr inż. A.Dłubała	
3	Biosynteza i wykorzystanie egzopolisacharydów pochodzenia mikrobiologicznego	KMSiFZCz	dr inż. A.Dłubała	
4	<i>Alicyclobacillus</i> sp charakterystyka i występowanie	KMSiFZCz	dr inż. A.Dłubała	
5	Archebakterie- charakterystyka, występowanie, znaczenie.	KMSiFZCz	dr inż. W.Sawicki	
6	Acheocyny i bakteriocyny - właściwości, możliwości zastosowania.	KMSiFZCz	dr inż. W.Sawicki	
7	Biotechnologiczne wykorzystanie enzymów archebakterii.	KMSiFZCz	dr inż. W.Sawicki	
8	Plazmidy archebakterii.	KMSiFZCz	dr inż. W.Sawicki	
9	Kampylobakterioza u ludzi i zwierząt – epidemiologia, diagnostyka.	KMSiFZCz	dr inż. W.Sawicki	
10	Zakażenia pokarmowe bakteriami Campylobacter.	KMSiFZCz	dr inż. W.Sawicki	
11	Kampylobakterioza jako problem zdrowia publicznego.	KMSiFZCz	dr inż. W.Sawicki	
12	Szybkie testy diagnostyczne do wykrywania i oznaczania Campylobacter w żywności.	KMSiFZCz	dr inż. W.Sawicki	
13	Campylobacter – nowe kryterium mikrobiologiczne zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2017/1495 z dnia 23 sierpnia 2017 r.	KMSiFZCz	dr inż. W.Sawicki	
14	Różnice w składzie ilościowym i jakościowym kwasów tłuszczowych u bakterii Gram-dodatnich i Gram-ujemnych oraz metody ich oznaczania.	KMSiFZCz	dr inż. B. Szymczak	

15	Diagnostyka mikrobiologiczna patogennych drobnoustrojów izolowanych od zwierząt hodowlanych.	KMSiFZCz	dr inż. B. Szymczak	zajęty
16	Opracowanie protokołu walidacji wybranej metody lub testu diagnostycznego.	KMSiFZCz	dr inż. B. Szymczak	
17	Mechanizmy oporności bakterii na antybiotyki $\beta$ - laktamowe.	KMSiFZCz	dr inż. B. Szymczak	
18	Mikrobiologia prognostyczna i jej wykorzystanie w procesach biotechnologicznych	KMSiFZCz	dr hab. E.Boguslawska-Was, prof. ZUT	
19	Mikroorganizmy niehodowlalne i ich rola w środowisku	KMSiFZCz	dr hab. E.Boguslawska-Was, prof. ZUT	
20	Wpływ mikroorganizmów na rozwój chorób cywilizacyjnych	KMSiFZCz	dr hab. E.Boguslawska-Was, prof. ZUT	
21	Zmiany klimatyczne i ich wpływ na różnicowanie mikrobiocenoz	KMSiFZCz	dr hab. E.Boguslawska-Was, prof. ZUT	
22	Rola mikrobiomu symbiotycznego człowieka	KMSiFZCz	dr hab. E.Boguslawska-Was, prof. ZUT	zajęty
23	Bakterie patogenne jako czynnik ryzyka miażdżycy	KMSiFZCz	dr hab. J.Sadowska, prof. ZUT	zajęty
24	Neglected Tropical Diseases i związane z nimi zagrożenia	KHiBR	dr inż. A. Linowska	
25	Parazytozy ludzi z terenów Polski o największym znaczeniu epidemiologicznym	KHiBR	dr inż. A. Linowska	
26	Organizmy wektorowe i ich rola w rozprzestrzenianiu chorób pasożytniczych	KHiBR	dr inż. A. Linowska	
27	Wybrane pasożytnicze szkodniki roślin i metody ich zwalczania	KHiBR	dr inż. A. Linowska	
28	Pasożyty jelitowe agamy brodatej ( <i>Pogona vitticeps</i> )	KHiBR	dr inż. A. Linowska	zajęty
29	Startery fermentacji w produkcji wyrobów zbożowych.	KTRRiG	dr inż. R.Iwański	
30	Fermentowane soki warzywne jako potencjalne źródło składników bioaktywnych – ocena porównawcza.	KTRRiG	dr inż. S.Przybylska	

31	Wpływ kiszenia i marynowania na jakość produktów warzywnych.	KTRRiG	dr inż. S.Przybylska	
32	Wpływ enzymatycznego i nieenzymatycznego ciemnienia na jakość surowców i produktów roślinnych.	KTRRiG	dr inż. S.Przybylska	
33	Przydatność technologiczna i właściwości prozdrowotne warzyw psiankowatych.	KTRRiG	dr inż. S.Przybylska	
34	Zioła z rodziny <i>Lamiaceae</i> jako potencjalne źródło przeciwutleniaczy.	KTRRiG	dr inż. A. Hrebień-Filisińska	
35	Wpływ fermentacji na skład i właściwości wybranych produktów sojowych.	KTRRiG	dr inż. K.Felisiak	
36	Właściwości prozdrowotne kwiatów jadalnych i ich przydatność w produkcji żywności.	KTRRiG	dr hab. I. Adamska	
37	Ocena nadrzewnych i naściółkowych grzybów wyższych jako źródła substancji odżywczych i aktywnych oraz możliwości ich technologicznego wykorzystania.	KTRRiG	dr hab. I. Adamska	
38	Wpływ immobilizacji probiotycznych bakterii na ich przeżywalność w wybranych produktach spożywczych.	CBiMO	dr hab. M.Mizielińska	
39	Toksyny grzybów - metody analizy	KTTMiPŻ	dr hab. A.Ciemniak, prof. ZUT	
40	Biotoksyny morskie, występowanie, metody analizy, zagrożenie dla zdrowia.	KTTMiPŻ	dr hab. A.Ciemniak, prof. ZUT	
41	Chemiczna jakość wody jako potencjalne zagrożenia dla zdrowia	KTTMiPŻ	dr hab. A.Ciemniak, prof. ZUT	
42	Znaczenie kultur starterowych w produkcji wybranych przetworów mleczarskich	KTTMiPŻ	dr hab. I.Dmytrów, prof. ZUT	
43	Kultury ochronne stosowane w technologii mleczarskiej	KTTMiPŻ	dr hab. I.Dmytrów, prof. ZUT	
44	Mleczarskie produkty synbiotyczne	KTTMiPŻ	dr inż. K.Szkolnicka	
45	Mleczne produkty probiotyczne	KTTMiPŻ	dr inż. K.Szkolnicka	

46	Wpływ warunków fizyko-chemicznych na zawartość histaminy w żywności.	KTTMiPŻ	dr K.Pokorska-Niewiada	
47	Zagrożenia dla konsumenta wynikające z obecności toksyn grzybów pleśniowych w żywności	KTTMiPŻ	dr K.Pokorska-Niewiada	
48	Glony jako źródło arsenu nieorganicznego w diecie Europejczyka – ocena zagrożenia	KTTMiPŻ	dr inż. M.Rajkowska-Myśliwiec	
49	Żywność jako źródło związków endokrynnie aktywnych dla człowieka	KTTMiPŻ	dr inż. M.Rajkowska-Myśliwiec	
50	Składniki żywności wspomagające leczenie boreliozy	KTOJIZiZCz	dr inż. A.Bogacka	
51	Wpływ mikroflory bakteryjnej jelit na rozwój chorób neurodege.	KTOJIZiZCz	dr inż. A.Bogacka	
52	Charakterystyka metod analitycznych stosowanych w ocenie jakości surowców rybnych.	KTOJIZiZCz	dr inż. G.Bienkiewicz	
53	Aparatura laboratoryjna – charakterystyka i zastosowanie do oceny jakości żywności.	KTOJIZiZCz	dr inż. G.Bienkiewicz	
54	Możliwości wykorzystania mikroglonów w usuwaniu metali ciężkich z zanieczyszczonego środowiska (woda, gleba)	KAiBS	dr hab. A.Nędzarek, prof. ZUT	
55	Wykorzystanie mikroorganizmów w produkcji pasz dla akwakultury.	KAiBS	dr hab. J.Sadowski, prof. ZUT	
56	Skala infekcji wirusowych wśród wybranych zwierząt domowych na podstawie analizy leczenia weterynaryjnego.	KAiBS	dr hab. J.Kiełpińska, prof. ZUT	
57	Leki przeciwwirusowe, ich charakterystyka, zasada działania oraz wykorzystanie w leczeniu wybranych infekcji u człowieka.	KAiBS	dr hab. J.Kiełpińska, prof. ZUT	
58	Ruchy antyszczepionkowe w Polsce, ich geneza oraz potencjalny efekt oddziaływania na przenikliwość bloku immunologicznego w Polsce.	KAiBS	dr hab. J.Kiełpińska, prof. ZUT	zajęty