

6.1.-W01 Wzór wykazu propozycji tematów prac dyplomowych

Wrocław, dnia 29.09.2020

Proponowane tematy prac dyplomowych ~~magisterskich~~/licencjackich

Instytut/Katedra:

Kierunek: **Biologia, spec. mikrobiologia**

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej)	Zakład	Promotor
1.	Neutrofile - komórki wszechstronne	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Daria Augustyniak
2.	Immunomodulujące, przeciwzapalne, przeciwmikrobowe i przeciwnowotworowe właściwości czarnuszki (<i>Nigella sativa</i>)	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Daria Augustyniak
3.	Autofagia - ważny regulator odpowiedzi immunologicznej	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Daria Augustyniak
4.	Wpływ ksenobiotyków na mikrobiom jelitowy człowieka	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Agata Dorotkiewicz-Jach
5.	Quorum quenching - cel terapii antybiofilmowej w oparciu o model <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grzegorz Guła
6.	Wybrane mechanizmy oporności biofilmów bakteryjnych na antybiotyki	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grzegorz Guła
7.	Cząsteczka sygnałowa c-di-GMP jako kluczowy system zaangażowany w tworzenie biofilmu	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grzegorz Guła
8.	Czynniki warunkujące mukoidalność szczepów <i>Klebsiella pneumoniae</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grażyna Majkowska-Skropek
9.	Dlaczego samo zakażenie onkowirusem nie jest wystarczające do rozwoju nowotworu?	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grażyna Majkowska-Skropek
10.	Przegląd molekularnych metod wykrywania patogenów przenoszonych przez komary (Diptera: Culicidae)	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr Katarzyna Rydzanicz
11.	Aktualny stan wiedzy na temat badań nad szczepionką przeciw malarii	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr Katarzyna Rydzanicz
12.	Przegląd molekularnych metod w różnicowaniu wektorowych gatunków komarów (Diptera: Culicidae)	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr Katarzyna Rydzanicz
13.	Problemy z diagnostyką i leczeniem boreliozy	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i	dr Jerzy Piątkowski

		Ochrony Środowiska	
14.	W jakim stopniu grzyb gąsienicowy <i>Ophiocordyceps sinensis</i> może zastąpić metody medycyny konwencjonalnej?	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr Jerzy Piątkowski
15.	Możliwości terapeutyczne w leczeniu listeriozy	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr Jerzy Piątkowski
16.	Skuteczność szczepionek w walce z mikroorganizmami	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr Jerzy Piątkowski
17.	Jakie są dowody na istnienie białaczki wrodzonej? Możliwości leczenia	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr Jerzy Piątkowski
18.	Wirusy jako czynniki ekologiczne chorób transmisyjnych	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Ochrony Środowiska	dr hab. Dorota Kiewra, prof. UW
19.	Biofilm – etapy jego powstawania i metody eradykacji	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
20.	Wirusowe i nie wirusowe nośniki genów i możliwości leczenia	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
21.	ABC transporter drożdży i ich ludzkie homologii (defekt w funkcji, choroby)	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
22.	Fitoterapia - wpływ związków pochodzenia naturalnego na wybrane mikroorganizmy	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
23.	Aktywność biologiczna czwartorzędowych soli amoniowych naturalnie występujących w przyrodzie	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
24.	Naturalne surfaktanty w preparatach kosmetycznych	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
25.	Biologiczna aktywność surowicy krwi ssaków wobec komórek wybranych gatunków grzybów	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Mariusz Dyląg
26.	Infekcje dermatofitowe w Polsce i w Europie	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Mariusz Dyląg
27.	Potencjalne i najnowsze generacje leków przeciwgrzybiczych	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Mariusz Dyląg
28.	<i>Exophiala dermatitidis</i> jako patogen człowieka	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
29.	Biofilm formowany przez <i>Cryptococcus neoformans</i>	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
30.	Patogeny oportunistyczne człowieka z rodzaju <i>Trichosporon</i>	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
31.	Charakterystyka mechanizmów epigenetycznych w komórkach eukariotycznych	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Magdalena Cal

32.	Przegląd związków indukujących stres oksydacyjny, które są potencjalnymi lekami przeciwnowotworowymi celującymi w balans redoks.	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Magdalena Cal
33.	Charakterystyka porównawcza wybranych procesów molekularnych modelowych drożdży piekarniczych <i>Saccharomyces cerevisiae</i> oraz komórek ludzkich.	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Magdalena Cal
34.	Podsumowanie dotychczasowej wiedzy na temat zespołu białego nosa u nietoperzy.	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek
35.	Grzyby mikroskopijne zasiedlające owady w ekosystemach podziemnych.	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek
36.	Klątwy i mity związane z grzybami.	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek
37.	Analiza proteomu i meabolomu bakterii z rodzaju <i>Salmonella</i> w kontekście zjawiska oporności na działanie układu immunologicznego	Zakład Mikrobiologii	dr Bartłomiej Dudek
38.	Wykorzystanie bakterii w procesach bioremediacji	Zakład Mikrobiologii	dr Bartłomiej Dudek
39.	Barwniki bakteryjne jako związki terapeutyczne	Zakład Mikrobiologii	dr Katarzyna Guz-Regner
40.	Przeciwdrobnoustrojowa rola pochodnych fosfin – nowe odmiany leków	Zakład Mikrobiologii	dr Katarzyna Guz-Regner
41.	Profilaktyka zakażeń u osób dorosłych poprzez szczepienia ochronne - aktualny stan wiedzy	Zakład Mikrobiologii	dr Aleksandra Pawlak
42.	Szczepienia przeciw grypie jako ważny aspekt ochrony zdrowia	Zakład Mikrobiologii	dr Aleksandra Pawlak
43.	Szczepienia przeciw <i>Streptococcus pneumoniae</i> – aktualny stan wiedzy	Zakład Mikrobiologii	dr Aleksandra Pawlak
44.	Antybakteryjne działanie chlorku benzalkoniowego	Zakład Mikrobiologii	dr Bożena Futoma-Kołoch
45.	Toksyczność antyseptyków względem organizmów wyższych	Zakład Mikrobiologii	dr Bożena Futoma-Kołoch
46.	Znaczenie wybranych kwasów organicznych w mikrobiologii	Zakład Mikrobiologii	dr Anna Kędziora
47.	Charakterystyka bakteriocyn oraz przykłady ich zastosowania	Zakład Mikrobiologii	dr Anna Kędziora
48.	Tlenek cynku i jego właściwości antybakteryjne	Zakład Mikrobiologii	dr Anna Kędziora
49.	Drobnoustroje wywołujące zakażenia układu oddechowego – aktualny stan wiedzy	Zakład Mikrobiologii	dr Kamila Korzekwa
50.	Stare i nowe metody identyfikacji drobnoustrojów stosowane w laboratoriach diagnostycznych	Zakład Mikrobiologii	dr Kamila Korzekwa
51.	Mikrobiom rany i jego rola w rozwoju zakażenia	Zakład Mikrobiologii	dr Kamila Korzekwa
52.	Świat pływaków w Europie	Zakład Parazytologii	dr hab. Joanna Hildebrand
53.	Metody molekularne w taksonomii helmintów	Zakład Parazytologii	dr hab. Joanna Hildebrand
54.	Epidemiologia teniozy/cysticerkozy w Europie	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
55.	Biologia, rozprzestrzenienie oraz identyfikacja molekularna nicieni z rodzaju <i>Angiostrongylus</i>	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik

56.	Rozprzestrzenienie i prevalencja tasiemca <i>Echinococcus multilocularis</i> u zwierząt w Europie	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
57.	Rozprzestrzenienie i prevalencja <i>Toxoplasma gondii</i> u kotowatych na świecie	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
58.	Szop pracz i <i>Baylisascaris procyonis</i> – epidemiologia na terenach rodzimych i skolonizowanych	Zakład Parazytologii	dr hab. Marcin Popiołek, prof. UWr
59.	Słupkowce u koni – historia lekooporności	Zakład Parazytologii	dr hab. Marcin Popiołek, prof. UWr
60.	Pasożyty jako bioindykatory skażenia środowiska metalami ciężkimi	Zakład Parazytologii	dr hab. Marcin Popiołek, prof. UWr
61.	Patogeneza malarii	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak
62.	Pasożytnicze pierwotniaki, zdrowie publiczne a metody molekularne	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak
63.	Współczesne podejście do leczenia pasożytów	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak

.....
(podpis Przewodniczącego KZJK)