

TEMATY PRAC LICENCJACKICH 2021/2022

	PROMOTOR	ZAKŁAD	IMIĘ NAZWISKO
	ZAKŁAD BIOCHEMII		
1.	dr Bożena Szulc	Rola glikozylacji białek w chorobie Alzheimera	
	PRACOWNIA BIOLOGII MEDYCZNEJ		
2.	prof. dr hab. Teresa Olczak	Bakteryjne białka o właściwościach hemoforowych z rodziny HmuY	316182
3.	prof. dr hab. Teresa Olczak	Korelacja między chorobami przyzębia i chorobą Alzheimera	
	ZAKŁAD BIOCHEMII GENETYCZNEJ		
4.	dr hab. Anna Kulma prof. UWr	Molekularne podstawy wariegacji u roślin	316321
5.	dr hab. Magdalena Żuk prof. UWr	Identyfikacja lnianych białek HSp70 i 90 oraz określenie ich roli odpowiedzi na warunki stresowe	314271
6.	dr hab. Magdalena Żuk prof. UWr	Epigenetyczne modyfikacje mRNA i DNA u roślin	318056
7.	dr Wioleta Wojtasik-Górna	Rola poliamin w interakcji roślina – patogen	
8.	dr Wioleta Wojtasik-Górna	Interakcja receptor – elitor w procesie infekcji roślin patogenami	
9.	dr Wioleta Wojtasik-Górna	Długie niekodujące RNA – rola w odporności roślin	
	ZAKŁAD BIOTECHNOLOGII BIAŁEK		
10.	dr hab. Daniel Krowarsch	Metody oceny bezpieczeństwa potencjalnych leków przeciwnowotworowych	317014
11.	dr hab. Daniel Krowarsch	Metody oceny efektywności potencjalnych leków przeciwnowotworowych w badaniach <i>in vivo</i>	315224
	ZAKŁAD BIOLOGII MOLEKULARNEJ KOMÓRKI		

TEMATY PRAC LICENCJACKICH 2021/2022

12.	dr Małgorzata Heidorn-Czarna	Molekularne podstawy adaptacji roślin do zmian klimatu: rola mitochondriów	
ZAKŁAD INŻYNIERII BIAŁKA			
13.	dr hab. Małgorzata Zakrzewska prof. UWr	Potencjalne zastosowania terapeutyczne fibroblastycznych czynników wzrostu z rodziny FGF7	314369
ZAKŁAD CYTOBIOCHEMII			
14.	dr hab. Aleksander Czogalla	Bariery wewnątrzkomórkowe dla leków genetycznych i strategie ich pokonywania/Strategies to overcome intracellular barriers for genetic drugs	316934
15.	dr hab. Aleksander Czogalla	Bariera krew-mózg a liposomowe nośniki leków/Liposomal drug carriers able to overcome blood-brain barrier	314087
16.	dr Agnieszka Biernatowska	Rola białka CARMA1 w limfocytach T	
17.	dr Lucyna Matusiewicz	Potencjalne zastosowanie liposomów i egzosomów w terapiach nowotworów wątroby	317493
18.	dr Lucyna Matusiewicz	Wykorzystanie liposomów w leczeniu skojarzonym nowotworów	317985
ZAKŁAD GENOMIKI			
19.	dr Przemysław Gagat	Klasyfikacja, mechanizmy działania i potencjał terapeutyczny peptydów antydrobnoustrojowych	
20.	dr hab. Dorota Mackiewicz	Co czyni nas ludźmi? Porównanie genomu człowieka z genomami innych naczelnych	317394
21.	dr hab. Dorota Mackiewicz	Aspekty genetyczne determinacji płci u człowieka oraz ich rola w wybranych zaburzeniach tego procesu	314565

TEMATY PRAC LICENCJACKICH 2021/2022

22.	dr hab. Dorota Mackiewicz	Generowanie oraz rola kodonów stop w odczycie i regulacji ekspresji informacji genetycznej	318175
23.	dr hab. Dorota Mackiewicz	Problem specjacji sympatrycznej w modelowaniu procesów ewolucyjnych	
24.	prof. dr hab. Paweł Mackiewicz	Metody przewidywania struktur przestrzennych białek	315080
25.	prof. dr hab. Paweł Mackiewicz	Charakterystyka i właściwości peptydów kierujących białka do różnych kompartmentów komórki	
26.	prof. dr hab. Paweł Mackiewicz	Alternatywne kody genetyczne u bakterii	
27.	prof. dr hab. Paweł Mackiewicz	Błędy i zdolności korektorskie polimeraz	
28.	prof. dr hab. Paweł Mackiewicz	Odtwarzanie relacji filogenetycznych na pełnych genomach ptaków	
29.	prof. dr hab. Paweł Mackiewicz	Amyloidy funkcjonalne u bakterii	
30.	dr hab. Paweł Błazej	Modele epidemiologiczne i symulowanie epidemii	314870
31.	dr hab. Paweł Błazej	Komputerowe projektowanie szczepionek	
32.	dr hab. Paweł Błazej	Wykrywanie sekwencji kodujących u eukariota	
33.	dr hab. Paweł Błazej	Wybrane modele filogenetyczne i przykłady ich zastosowań	315911
34.	dr hab. Paweł Błazej	Analiza danych pochodzących z sekwencjonowania	
ZAKŁAD LIPIDÓW I LIPOSOMÓW			
35.	dr hab. Jerzy Gubernator	Fizykochemiczne właściwości dwuwarstwy lipidowej umożliwiające akumulację i aktywne uwalnianie leków z liposomów	314393
36.	dr Anna Jaromin	Zastosowanie nowoczesnych nanonośników w dostarczaniu związków aktywnych wobec <i>Plasmodium falciparum</i>	

TEMATY PRAC LICENCJACKICH 2021/2022

37.	dr Anna Jaromin	Innowacyjne nanosystemy transportujące związki aktywne wobec <i>Candida albicans</i> i <i>Candida auris</i>	
38.	dr Maria Stasiuk-Wacławczyk	Wpływ antyoksydantów na organizm człowieka	314845
39.	dr Maria Stasiuk-Wacławczyk	Rola antyoksydantów w leczeniu i zapobieganiu miażdżycy	314071
40.	dr Maria Stasiuk-Wacławczyk	Transdermalny transport substancji bioaktywnych	314632
41.	dr Maria Stasiuk-Wacławczyk	Wpływ kwasów omega-3 i omega-6 na zdrowie człowieka	290439?
ZAKŁAD MIKROBIOLOGII MOLEKULARNEJ			
42.	prof. dr hab. Jolanta Zakrzewska-Czerwińska	Rola FtsK translokazy DNA w segregacji chromosomów do komórek potomnych	316257
43.	prof. dr hab. Jolanta Zakrzewska-Czerwińska	Poszukiwanie nowych celów molekularnych dla antybiotyków	
44.	dr Łukasz Makowski	Alternatywne strategie zwalczania bakterii opornych na antybiotyki	317007
45.	dr Marcin Szafran	Wykorzystanie technik 3C i Hi-C w badaniach organizacji chromosomów bakteryjnych	316534
46.	dr Agnieszka Strzałka	Strategie poszukiwania nowych antybiotyków	309020
ZAKŁAD PATOLOGII KOMÓRKI			
47.	dr hab. Dorota Nowak prof. UWr	Wpływ inhibitorów EGFR i MET na fibroblasty traktowane mediami kondycjonowanymi z czerniaka LICENCJAT PRAKTYCZNY	314449
48.	dr hab. Antonina Mazur	Rola kinazy deoksytymidylanowej w prawidłowych oraz patologicznych procesach	316664
49.	dr Aleksandra Simiczyjew	Wpływ inhibitorów EGFR i MET na fibroblasty pochodzące z hodowli pośredniej z komórkami czerniaka (The influence of EGFR and MET inhibitors on fibroblasts co-cultured indirectly with melanoma cells) LICENCJAT PRAKTYCZNY	316047
50.	dr Aleksandra Simiczyjew	Model ludzkiej skóry <i>in vitro</i>	314871

TEMATY PRAC LICENCJACKICH 2021/2022

51.	dr Aleksandra Simiczyjew	Wpływ adipocytów na metabolizm komórek nowotworowych	314668
52.	Katarzyna Pietraszek-Gremplewicz	Wpływ elementów macierzy pozakomórkowej na plastyczność migracyjną komórek nowotworowych	317889
53.	dr Katarzyna Pietraszek Gremplewicz	Rola otyłości w angiogenezie nowotworowej	316610
ZAKŁAD CHEMII BIOLOGICZNEJ			
54.	prof. dr hab. Artur Krężel	Zastosowanie techniki FRET pojedynczych cząsteczek w badaniach strukturalnych białek	
55.	prof. dr hab. Artur Krężel	Zastosowanie natywnej spektrometrii mas do badań strukturalnych dużych kompleksów białkowych	
56.	prof. dr hab. Artur Krężel	Nowoczesne metody spektrometrii mas w badaniach strukturalnych białek i ich kompleksów	
57.	prof. dr hab. Artur Krężel	Sulfhydrylacja białek – poszukiwanie funkcji	
58.	prof. dr hab. Artur Krężel	Współzawodnictwo między miedzią a cynkiem czy homeostaza? – Rola metalotionein miedziowocynkowych	
59.	prof. dr hab. Artur Krężel	Choroby metabolizmu miedzi u ludzi	
60.	prof. dr hab. Artur Krężel	Leki miedziowe a stres oksydacyjny	
61.	prof. dr hab. Artur Krężel	Wpływ fosforylacji metalobiałek na modulację ich struktury i funkcji	
62.	prof. dr hab. Artur Krężel	Metody chemiczne i biochemiczne w totalnej syntezie białek	
63.	prof. dr hab. Artur Krężel	Udział jonów metali w samoorganizacji kompleksów białkowych	

TEMATY PRAC LICENCJACKICH 2021/2022