

MSc DIPLOMA THESIS TITLES 2020/2021

	PROMOTOR	ZAKŁAD	IMIĘ NAZWISKO
	ZAKŁAD BIOCHEMII GENETYCZNEJ		
1	dr hab. Magdalena Żuk, prof. UWr /opiekun pomocniczy dr Jakub Szperlik	Determination of the role of conjugated dienes in lipid metabolism on the example of flax plants/Ocena znaczenia dienów sprzężonych w metabolizmie lipidów na przykładzie lnu	
2	dr hab. Anna Kulma, prof. UWr	Influence of exogenous application of carotenoid derivatives on the progression of flax fusariosis/Wpływ egzogennej aplikacji pochodnych karotenoidów na postęp fusariozy lnu	
3	dr hab. Anna Kulma prof. UWr	Establishment of flax suspension culture and their use in elicitor testing/Wyprowadzenie kultur płynnych lnu i ocena ich przydatności w testowaniu elicitorów	305635
	ZAKŁAD INŻYNIERII BIAŁKA		
5	<u>dr Aleksandra Sokołowska-Wędzina</u>	Generation of antibody-drug conjugate against FGF receptor	302331
	ZAKŁAD BIOFIZYKI		
6	prof. dr hab. Andrzej Szczepaniak, prom. pom. dr hab. Joanna Grzyb	Investigation of the interaction between carbon nanoparticles and photosynthetic antenna complexes / Badanie oddziaływania nanocząstek węglowych z antenowymi kompleksami fotosyntetycznymi	
7	prof. dr hab. Andrzej Szczepaniak, prom. pom. dr hab. Joanna Grzyb	Model systems for quinone photoreduction - optimisation and characterisation /Układ modelowy do badania fotoredukcji chinonów – optymalizacja i charakteryzacja	
8	dr Tomasz Trombik	Optimization of ABCA1 purification by affinity chromatography and reconstitution in lipid vesicles / Optymalizacja protokołu oczyszczania białka ABCA1 i jego rekonstrukcji w liposomach	

MSc DIPLOMA THESIS TITLES 2020/2021

9	dr Tomasz Trombik	Purification and analysis of tumor derived exosomes (TEx) in the context of ABCA1 expression Oczyszczanie i analiza egzosomów pochodzenia nowotworowego (TEx) w kontekście ekspresji białka ABCA1	
	ZAKŁAD BIOCHEMII		
10	prof. dr hab. Mariusz Olczak	Determination of subcellular localization and functional characterization of the potential UDP-GlcNAc transporters from the SLC35 family.	297455
	ZAKŁAD PATOLOGII KOMÓRKI		
11	dr hab. Antonina Mazur	Characterization of Hs294T cells with impaired expression of a gene coding for gelsolin	302328
	ZAKŁAD BIOTRANSFORMACJI		
12	dr hab. Dorota Dziadkowiec	Role of Schizosaccharomyces pombe Rrp1 in DNA replication	301473
	ZAKŁAD MIKROBIOLOGII MOLEKULARNEJ		
13	dr Marcin Wolański	The role of AdpA in chloramphenicol biosynthesis in Streptomyces venezuelae	320200(2nd year)
	ZAKŁAD LIPIDÓW I LIPOSOMÓW		
14	dr hab. Jerzy Gubernator	New nanoformulations of auranofin and syrosingopine and their biological activity	319396(2nd year)
	ZAKŁAD BIOLOGII MOLEKULARNEJ KOMÓRKI		
15	dr Małgorzata Heidorn - Czarna	Defending mitochondria in plants: regulation of mitophagy by the inner membrane i-AAA protease	292248
	ZAKŁAD CHEMII BIOLOGICZNEJ		
16	prof. dr hab. Artur Krężel	Zastosowanie różnicowej ligacji enzymatycznej w syntezie białek / Application of orthogonal enzymatic ligation in protein total synthesis.	
17	prof. dr hab. Artur Krężel	Rozwój nowych strategii modyfikacji oraz składania białek i peptydów z udziałem	

MSc DIPLOMA THESIS TITLES 2020/2021

		ligacji enzymateycznej. / Design and development of new strategies for modification and assembly of peptide and proteins.	
18	prof. dr hab. Artur Krężel	Zastosowanie związków biarsenowych o podwójnej funkcji do selektywnej modyfikacji białek oraz ich składania / Application of dual-function biarsenical probes for selective protein modification and assembly	
19	prof. dr hab. Artur Krężel	Charakterystyka powstawania kompleksów miedziowo-cynkowych metalotionein – Od stechiometrii i stabilności po funkcję. / Characterization of the formation of copper-zinc complexes of human metallothioneins - From stoichiometry, stability to function.	