

THEMES OF DIPLOMA THESES 2022/2023
MASTER'S THESIS

	SUPERVISOR	DEPARTMENTS/TOPICS	STUDENT IDENTIFICATION NO.
	ZAKŁAD BIOCHEMII GENETYCZNEJ		
1	dr hab. Anna Kulma, prof. UWr	Ocena znaczenia szczepu Agrobacterium na efektywność transformacji lnu i stabilność transformantów/ Evaluation of the influence of the Agrobacterium strain on the efficiency of flax transformation and the stability of transformants	317919 (Biotechnologia)
2	dr hab. Magdalena Żuk, prof. UWr	Zastosowanie (długich) niekodujących sekwencji nukleotydowych w regulacji aktywności genomu / The use of (long) non-coding nucleotide sequences in the regulation of genome activity	
	ZAKŁAD BIOFIZYKI		
3	prof. dr hab. Rafał Bartoszewski	Can IRE1 mediate human miRNA biogenesis?	343222
4	prof. dr hab. Rafał Bartoszewski	Can we control XBP1 splicing with morpholinos?	343310
5	dr hab. Joanna Grzyb	Stromule, struktury do wymiany informacji między jądrem a chloroplastami, i ich związek z warunkami środowiska/Stromulae, structures for nucleus-chloroplasts information exchange - quest for their connection to environmental conditions	
6	dr hab. Joanna Grzyb	Ultrastruktura chloroplastów w ujęciu ewolucyjnym/Chloroplast ultrastructure - evolutionary perspective	

THEMES OF DIPLOMA THESES 2022/2023
MASTER'S THESIS

ZAKŁAD GENOMIKI			
7	dr Przemysław Gagat	How really ancient are Paulinella photosynthetic organelles	
8	dr Przemysław Gagat	Evaluation of antimicrobial properties of selected peptides in vitro	342994
ZAKŁAD MIKROBIOLOGII MOLEKULARNEJ			
9	dr Marcin Wolański	Investigation of gene expression in AdpA-dependent secondary metabolite gene clusters in <i>Streptomyces venezuelae</i>	318455
10	dr Marcin Szafran	Konstrukcja szczepu <i>S. venezuelae</i> z regulowanym poziomem syntazy CTP / Construction of <i>S. venezuelae</i> strain with controlled expression of CTP synthase	
11	dr Bernhard Kepplinger	Unveiling the “secret” methylation profile of streptomyces	343192
12	dr Bernhard Kepplinger	Studying the essential transglycosylase RodA	343018
ZAKŁAD BIOLOGII MOLEKULARNEJ KOMÓRKI			
13	dr Małgorzata Heidorn - Czarna	Generation of the Arabidopsis thaliana stable transformants expressing the GFP-tagged mitochondria	
ZAKŁAD BIOTECHNOLOGII BIAŁEK			
14	prof. dr hab. Ewa Marcinkowska	Investigating the roles of fusion proteins containing kinase domain from FGFR1 in U2OS and HL60 cells	267737
15	dr Aleksandra Marchwicka	Effect of calcitriol on gemcitabine antitumor activity in a human pancreatic carcinoma	318506

THEMES OF DIPLOMA THESES 2022/2023
MASTER'S THESIS

16	dr hab. Daniel Krowarsch	Expression and purification of metabolic FGFs	343198
ZAKŁAD LIPIDÓW I LIPOSOMÓW			
17	dr hab. Gubernator Jerzy	Liposomal form of phenethyl isothiocyanate and its derivatives in pancreatic cancer therapy	333621
		ZAKŁAD INŻYNIERII BIAŁKA	
18	dr hab. Łukasz Opaliński	The role of galectins in the regulation of FGF/FGFR signaling units	307638
19	dr Katarzyna Służalska	Optimization of overproduction and purification of proteins from the FGF4 subfamily (FGF4, FGF5 and FGF6) in a bacterial expression system and their characteristics	343442