

**Wykaz tematów zgłoszonych do realizacji w ramach Szkoły Doktorskiej
w roku akademickim 2023/2024**

Lp.	Temat	Opiekun naukowy/Zakład/Źródło finansowania
1.	Znaczenie transportera glutaminy SAT1 dla utrzymania homeostazy glutaminianergicznej/ GABAergiczej: implikacje dla zaburzeń lęku.	Opiekun naukowy Prof. dr hab. Magdalena Zielińska Zakład Neurotoksykologii mzielinska@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 470
2.	Wpływ leczenia metforminą matki w ciąży i laktacji na programowanie zaburzeń metabolicznych u potomstwa- długoterminowe badania funkcjonalności tkanek i mechanizmów epigenetycznych.	Opiekun naukowy Dr hab. Monika Słupecka-Ziemilska Zakład Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka mslupecka@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 401
3.	Ocena potencjału immunomodulacyjnego i regeneracyjnego komórek glejowych różnicowanych z ludzkich mezenchymalnych komórek macierzystych galarety Whartona w modelach wybranych schorzeń neurorozwojowych.	Opiekun naukowy Dr hab. Joanna Sypecka Zakład Neurobiologii Naprawczej jsypecka@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 508
4.	Mitochondria jako cel terapeutyczny w okołoporodowym uszkodzeniu istoty białej mózgu: rola procesu mitofagii w komórkach oligodendrocytarnych.	Opiekun naukowy Dr hab. Joanna Sypecka Zakład Neurobiologii Naprawczej jsypecka@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 508
5.	Mechanizmy zależnej od uszkodzenia mitochondriów aktywacji układu immunologicznego w eksperymentalnych modelach choroby Parkinsona. Rola zaburzeń funkcji Parkiny.	Opiekun naukowy Prof. dr hab. Agata Adamczyk Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału aadamczyk@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 572 Opiekun pomocniczy Dr Anna Wilkaniec awilkaniec@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 600

6.	Współcelowanie mikrośrodowiska nowotworu w adaptacji do niedotlenienia uwrażliwia glejaka na immunoterapię wirusem onkolitycznym.	Opiekun naukowy Dr hab. Agnieszka Bronisz Pracownia Mikrośrodowiska Nowotworów abronisz@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 534
7.	Oncogene competition – a new interplay mechanism of mutant p53 with CMYC and mutant KRAS in human cancers.	Opiekun naukowy Dr hab. Dawid Walerych Pracownia Multiomiki Chorób Człowieka dwalerych@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 641
8.	Wpływ aktywacji układów cholinergicznego, noradrenergicznego i serotonergicznego na zaburzenia oddychania w chorobie Alzheimera.	Opiekun naukowy Dr hab. Katarzyna Kaczyńska kkaczynska@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 520
9.	Analiza porównawcza zdolności do wydzielania egzosomów przez ludzkie mezenchymalne komórki macierzyste/stromalne w zależności od typu komórek i czynników środowiskowych.	Opiekun naukowy Dr hab. Anna Sarnowska asarnowska@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 598
10.	Znaczenie mitochondrialnego transportera wapnia dla zróżnicowanej wrażliwości poszczególnych regionów hipokampa na ekscytotoksyczność.	Opiekun naukowy Prof. dr hab. Barbara Zabłocka bzablocka@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 486 Opiekun pomocniczy Dr Michał Węgrzynowicz mwegrzynowicz@imdik.pan.pl tel. 22 60 86 405

Z-ca Dyrektora ds. Naukowych
IMDIK PAN



Prof. dr hab. n. med. Monika Puzianowska-Kuznicka