## Wykaz tematów zgłoszonych do realizacji w ramach Szkoły Doktorskiej w roku akademickim 2022/2023

| Lp. | Temat | Opiekun naukowy/Zakład/Źródło finansowania |
|---|---|---|
| 1. | Znaczenie transportera glutaminy SAT1 dla utrzymania homeostazy glutaminianergicznej/ GABAergicznej: implikacje dla zaburzeń lęku. | **Opiekun naukowy**<br>Prof. dr hab. Magdalena Zielińska<br>**Zakład Neurotoksykologii**<br>mzielinska@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 60 86 470** |
| 2. | Rola neutrofilowych proteaz serynowych w regulacji funkcji komórki podocytarnej w warunkach fizjologicznych i w cukrzycy. | **Opiekun naukowy**<br>Dr hab. Agnieszka Piwkowska<br>**Pracownia Molekularnej i Komórkowej Nefrologii**<br>apiwkowska@imdik.pan.pl<br>**tel. 58 523 54 87** |
| 3. | Wpływ glukoneogenezy na funkcje podocytów w warunkach normoglikemii i hiperglikemii. | **Opiekun naukowy**<br>Dr hab. Dorota Rogacka<br>**Pracownia Molekularnej i Komórkowej Nefrologii**<br>drogacka@imdik.pan.pl<br>**tel. 58 523 54 87** |
| 4. | Mechanizmy zależnej od uszkodzenia mitochondriów aktywacji układu immunologicznego w eksperymentalnych modelach choroby Parkinsona. Rola zaburzeń funkcji Parkiny. | **Opiekun naukowy**<br>Prof. dr hab. Agata Adamczyk<br>**Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału**<br>aadamczyk@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 60 86 572**<br>**Opiekun pomocniczy**<br>Dr Anna Wilkaniec<br>awilkaniec@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 60 86 600** |
| 5. | Analiza ekspresji niekodujących cząsteczek RNA w glejaku wielopostaciowym. | **Opiekun naukowy**<br>Dr hab. Agnieszka Bronisz<br>**Pracownia Mikrośrodowiska Nowotworów**<br>abronisz@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 60 86 534**<br>**Opiekun pomocniczy**<br>Dr Jakub Godlewski<br>**Pracownia Neuroonkologii**<br>jgodlewski@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 60 86 567** |

| | | |
|---|---|---|
| 6. | Rola glutaminazy typu wątrobowego (GAB) w glioblastoma. | **Opiekun naukowy**<br>Dr hab. Monika Szeliga<br>**Zakład Neurotoksykologii**<br>mszeliga@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 60 86 416** |
| 7. | Ocena potencjalnej neurotoksyczności nanocząstek plastiku w modelu in vivo. | **Opiekun naukowy**<br>Prof. dr hab. Lidia Strużyńska<br>lidkas@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 60 86 576**<br>**Opiekun pomocniczy**<br>Dr Beata Dąbrowska-Bouta<br>**Pracownia Patoneurochemii**<br>bbouta@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 60 86 444** |
| 8. | Identyfikacja i badanie funkcji izoform wybranych białek powstałych na skutek zmiany składania mRNA przez zmutowany gen TP53 w nowotworach człowieka. | **Opiekun naukowy**<br>Dr hab. Dawid Walerych<br>dwalerych@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 608 66 41**<br>**Opiekun pomocniczy**<br>Dr Magdalena Oroń<br>mpruszko@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 608 66 41**<br>**Pracownia Multiomiki Chorób Człowieka** |
| 9. | Ocena roli procesu autofagii w komórkach oligodendrocytarnych w rozwoju uszkodzeń istoty białej w modelu okołoporodowego hipoksyjno-ischemicznego uszkodzenia mózgu. | **Opiekun naukowy**<br>Dr hab. Joanna Sypecka<br>**Opiekun pomocniczy**<br>Dr Justyna Janowska<br>**Zakład Neurobiologii Naprawczej**<br>jsypecka@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 60 86 508** |
| 10. | Mitochondria jako cel terapeutyczny w okołoporodowym uszkodzeniu istoty białej mózgu: rola procesu mitofagii w komórkach oligodendrocytarnych. | **Opiekun naukowy**<br>Dr hab. Joanna Sypecka<br>**Opiekun pomocniczy**<br>Dr Justyna Janowska<br>**Zakład Neurobiologii Naprawczej**<br>jsypecka@imdik.pan.pl<br>**tel. 22 60 86 508** |

Prof. dr hab. n. med. Leonora Bużanska
Dyrektor IMDiK PAN

Warszawa, 6.06.2022 r.

DYREKTOR
L. Bużańska
prof. dr hab. n. med. Leonora Bużańska