

ZADANIA BADAWCZE PRZEWDZIANE DO REALIZACJI W IMDiK PAN W ROKU 2018

KOD księgowy	Numer zadania	Tytuł zadania badawczego	Kierownik zadania/Zakład
Z-511	1	Naczyniowe i metaboliczne mechanizmy niedokrwienia mózgu u chorych i w modelach doświadczalnych udaru niedokrwiennego i krwotocznego.	Prof. dr hab. Ewa Koźniewska-Kołodziejska; Zespół Kliniczno-Badawczy Neurochirurgii IMDiK PAN
Z-521	2	Badania kliniczno-patogenetyczne w otępieniach niealzheimerowskich, chorobie Alzheimera, stwardnieniu zanikowym bocznym oraz zespole Tourette'a.	Prof. dr hab. Maria Barcikowska; Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Zwrotnieniowych CUN, IMDiK PAN
Z-522	3	Poszukiwanie wspólnych czynników patogennych w niedokrwionym mózgu i w chorobie Alzheimera.	Prof. dr hab. Ryszard Pluta; Pracownia Patologii Niedokrwiennej i Zwrotnieniowej Mózgu IMDiK PAN
Z-508	4	Badania fenotypowo-genotypowe procesów nowotworowych i niedokrwienych ośrodkowego układu nerwowego.	Prof. dr hab. Ewa Matyja; Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej IMDiK PAN
Z-506	5	Zaburzenia dynamiki i funkcji mitochondriów w warunkach aktywacji układu immunologicznego. Znaczenie w chorobach neurorozwojowych i neurodegeneracyjnych.	Dr hab. Agata Adamczyk; Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału IMDiK PAN
Z-510	6	Udział czynników endo- i egzogennych w procesach naprawczych po uszkodzeniu OUN.	Prof. dr hab. Barbara Łukomska; Zakład Neurobiologii Naprawczej IMDiK PAN
Z-535	7	Rola bioaktywnych lipidów oraz enzymów NAD zależnych w procesach neurodegeneracji/neuroprotekcji OUN.	Dr hab. Robert Strosznajder; Pracownia Badań Przedklinicznych Związków Neuroprotektoryjnych i Czynników Środowiskowych
Z-504	8	Mechanizmy poischemicznej neurodegeneracji - rola naturalnych procesów adaptacyjnych oraz egzo- i endogennych substancji o potencjale neuroprotektoryjnym w prewencji i terapii.	Dr hab. Elżbieta Salińska; Pracownia Farmakoneurochemii IMDiK PAN
Z-505	9	Interakcje międzykomórkowe i ich rola w mechanizmie uszkodzeń w modelu autoimmunologicznego zapalenia mózgu i rdzenia u szczura i w innych stanach patologicznych OUN.	Dr hab. Lidia Strużyńska; Pracownia Patoneurochemii IMDiK PAN
Z-523	10	Molekularne podstawy chorób układu nerwowego: rola mitochondriów w mechanizmach ochrony/regeneracji komórek w patologii ischemiczno-reperfuzyjnej mózgu.	Prof. dr hab. Barbara Zabłocka; Pracownia Biologii Molekularnej IMDiK PAN
Z-512	11	Ocena skutków mutacji w wybranych chorobach nerwowo-mięśniowych w oparciu o badania funkcjonalne i bioinformatyczne.	Prof. dr hab. Andrzej Kochański; Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Nerwowo-Mięśniowych IMDiK PAN
Z-534	12	Badanie mechanizmów molekularnych pluripotencjalności komórek macierzystych oraz ich rozwoju neuralnego w zoptymalizowanych i toksycznych warunkach środowiskowych hodowli 2D i 3D.	Prof. dr hab. Leonora Bużańska; Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych IMDiK PAN
Z-507	13	Zaburzenia metabolizmu metioniny jako dodatkowy czynnik w patogenezie wybranych chorób neurologicznych związanych z cyklem glutaminian-glutamina.	Dr hab. Magdalena Zielińska; Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN
Z-519	14	Środowiskowe i kliniczne aspekty starzenia i schorzeń związanych z wiekiem.	Prof. dr hab. Monika Puzianowska-Kuźnicka; Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka IMDiK PAN
Z-502	15	Badania innowacyjnych modeli chorób neurodegeneracyjnych i nowotworowych.	Prof. dr hab. Paweł Grieb; Zakład Farmakologii Doświadczalnej IMDiK PAN
Z-518	16	Nowe ligandy receptorów GPCR o potencjalnym zastosowaniu leczniczym: synteza, badania <i>in vitro</i> , <i>in vivo</i> i modelowanie molekularne.	Prof. dr hab. Aleksandra Misicka-Kęsik; Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN
Z-525	17	Rola białka klotho w regulacji funkcji kłębuszkowej bariery filtracyjnej i cytoszkieletu komórek podocytyarnych.	Dr hab. Agnieszka Piwkowska; Zespół Kliniczno-Badawczy Molekularnej i Komórkowej Nefrologii IMDiK PAN
Z-514	18	Rola parakrynych, metabolicznych i nerwowych czynników modyfikujących funkcje nerek w warunkach fizjologicznych i patofizjologicznych.	Prof. dr hab. Elżbieta Kompanowska-Jeziarska; Zakład Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych IMDiK PAN
Z-517	19	Badania molekularne dotyczące schorzeń trzustki.	Dr hab. Marek Durlik; Zespół Kliniczno-Badawczy Chirurgii Transplantacyjnej IMDiK PAN
Z-524	20	Badania mechanizmów chemicznej i nerwowej regulacji oddychania w warunkach fizjologicznych i patofizjologicznych.	Dr hab. Katarzyna Kaczyńska; Pracownia Fizjologii Oddychania IMDiK PAN

Z-513	21	Ocena neurohormonalnych, hemodynamicznych i metabolicznych reakcji na bodźce fizjologiczne i wybrane patogeny w przebiegu chorób metabolicznych i układu krążenia.	Prof. dr hab. Andrzej Ziemba; Zakład Fizjologii Stosowanej IMDiK PAN
Z-526	22	Rozwijanie wielkoskalowych metod molekularnego modelowania i ich zastosowanie w badaniach nad strukturą i funkcją kwasów nukleinowych, białek oraz lipidów, i ich zmiennością w stanach patologicznych.	Prof. dr hab. Bogdan Lesyng; Pracownia Bioinformatyki IMDiK PAN