

## ZADANIA BADAWCZE PRZEWDZIANE DO REALIZACJI W IMDiK PAN W ROKU 2017

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 stresu oksydacyjnego, udaru niedokrwiennego i krwotocznego.	Dr hab. Ewa Koźniewska-Kołodziejaska; 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 Zwrodnieniowych 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 Zwrodnieniowej Mózgu IMDiK PAN
Z-508	4	Badania fenotypowo-genotypowe procesów neurodegeneracyjnych, nowotworowych oraz niedokrwienych ośrodkowego układu nerwowego.	Prof. dr hab. Ewa Matyja; Zakład Neuropatologii Doświadczalnej i Klinicznej IMDiK PAN
Z-513	5	Ocena neurohormonalnych, hemodynamicznych i metabolicznych reakcji na bodźce fizjologiczne (np. wysiłek fizyczny) i patogeny u ludzi zdrowych i pacjentów z chorobami układu krążenia.	Prof. dr hab. Andrzej Ziemia; Zakład Fizjologii Stosowanej IMDiK PAN
Z-504	6	Mechanizmy poischemicznej neurodegeneracji - rola naturalnych procesów adaptacyjnych oraz egzo- i endogennych substancji o potencjale neuroprotekcijnym w prewencji i terapii.	Dr hab. Elżbieta Salińska; Pracownia Farmakoneurochemii IMDiK PAN
Z-505	7	Interakcje międzykomórkowe i ich rola w mechanizmie uszkodzeń w modelu autoimmunologicznego zapalenia mózgu i rdzenia u szczura i w innych stanach patologicznych.	Dr hab. Lidia Strużyńska; Pracownia Patoneurochemii IMDiK PAN
Z-506	8	Znaczenie aktywacji układu immunologicznego w etiologii autyzmu oraz chorób zwrodnieniowych ośrodkowego układu nerwowego.	Dr hab. Agata Adamczyk; Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału IMDiK PAN
Z-502	9	Przedkliniczna ocena innowacyjnych metod wywołania cytoprotekcji i selektywnej cytotoxyczności.	Prof. dr hab. Paweł Grieb; Zakład Farmakologii Doświadczalnej IMDiK PAN
Z-524	10	Badania mechanizmów chemicznej i nerwowej regulacji oddychania w warunkach fizjologicznych i patofizjologicznych.	Dr hab. Katarzyna Kaczyńska; Pracownia Fizjologii Oddychania IMDiK PAN
Z-523	11	Molekularne podstawy chorób układu nerwowego: rola mitochondriów w mechanizmach ochrony/regeneracji komórek.	Prof. dr hab. Barbara Zabłocka; Pracownia Biologii Molekularnej IMDiK PAN
Z-517	12	Badania molekularne dotyczące schorzeń nerki i trzustki oraz jelit.	Dr hab. Marek Durlik; Zespół Kliniczno-Badawczy Chirurgii Transplantacyjnej IMDiK PAN
Z-525	13	Modyfikacja funkcji kłębuszkowej bariery filtracyjnej dla albuminy przez utlenione lipoproteiny o niskiej gęstości (oxLDL).	Dr hab. Maciej Jankowski; Zespół Kliniczno-Badawczy Molekularnej i Komórkowej Nefrologii IMDiK PAN
Z-519	14	Molekularne i kliniczne aspekty starzenia i schorzeń związanych z wiekiem.	Prof. dr hab. Monika Puzianowska-Kuźnicka; Zespół Kliniczno-Badawczy Epigenetyki Człowieka IMDiK PAN
Z-514	15	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-534	16	Wpływ warunków przestrzennych i tlenowych na różnicowanie proneuralne natywnych i indukowanych komórek macierzystych/progenitorowych oraz na ich efektywność transplantacyjną do mózgu i rdzenia kręgowego.	Prof. dr hab. Leonora Bużańska; Pracownia Bioinżynierii Komórek Macierzystych IMDiK PAN
Z-510	17	Mechanizmy odpowiedzialne za proces neurogenezy i gliogenezy w wybranych modelach ischemii mózgu u szczura.	Prof. dr hab. Barbara Łukomska; Zakład Neurobiologii Naprawczej IMDiK PAN
Z-507	18	Rola zaburzeń metabolizmu metioniny w patogenezie encefalopatii wątrobowej: modulacja przez S-adenozylometioninę.	Dr hab. Magdalena Zielińska; Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN

Z-518	19	Badania nad wpływem trójwymiarowych skafoldów keratynowych na procesy regeneracyjne zachodzące w ranach.	Prof. dr hab. Aleksandra Misicka-Kęsik; Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN
Z-512	20	Ocena patogenności mutacji w wybranych chorobach nerwowo-mięśniowych z zastosowaniem badań funkcjonalnych (model drożdżowy).	Prof. dr hab. Andrzej Kochański; Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Nerwowo-Mięśniowych IMDiK PAN
Z-526	21	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