

ZADANIA BADAWCZE PRZEWIDZIANE DO REALIZACJI W IMDiK PAN W ROKU 2016

KOD księgowy	Numer zadania	Tytuł zadania badawczego	Kierownik zadania/Zakład
		ZADANIA KONTYNUOWANE	
Z-511	1	Badanie mechanizmów wewnątrzczaszkowych zaburzeń ciśnieniowo-objętościowych.	Dr hab. Ewa Koźniewska-Kołodziejska; Zespół Kliniczno-Badawczy Neurochirurgii IMDiK PAN
Z-521	2	Badanie podłoża genetycznego oraz głębokie fenotypowanie 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 morfologiczne w wybranych procesach patologicznych układu nerwowego u ludzi oraz w doświadczeniach <i>in vivo</i> i <i>in vitro</i> .	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, obciążenie glukozą, dieta) 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 neuroprotektoryjnym 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	Mechanizmy przekazywania informacji w neurodegeneracji i w zaburzeniach ze spektrum autyzmu.	Dr hab. Agata Adamczyk; Zakład Komórkowej Transdukcji Sygnału IMDiK PAN
Z-502	9	Przedkliniczna ocena innowacyjnych metod wywoływania cytoprotekcji i selektywnej cytotoxycywności.	Prof. dr hab. Paweł Grieb; Zakład Farmakologii Doświadczalnej IMDiK PAN
Z-524	10	Udział obwodowych wejść czuciowych w reakcjach oddechowo-krążeniowych wywołanych przez endogenne peptydy i chimery peptydowe.	Dr hab. Katarzyna Kaczyńska; Pracownia Fizjologii Oddychania IMDiK PAN
Z-523	11	Molekularne podstawy chorób układu nerwowego: rola mitochondriów.	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	Udział zaburzeń metabolizmu zewnątrzkomórkowych nukleotydów w rozwoju podocytopatii cukrzycowej.	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: próby interwencji i ocena nowych markerów	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

ZADANIA NOWE			
Z-507	18	Rola metylowanych pochodnych argininy w patogenezie encefalopatii wątrobowej: modulacja przez karnozynę.	Dr hab. Magdalena Zielińska; Zakład Neurotoksykologii IMDiK PAN
Z-518	19	Wpływ skafoldów trójwymiarowych na procesy regeneracyjne zachodzące w ranach.	Prof. dr hab. Aleksandra Misicka-Kęsik; Zakład Neuropeptydów IMDiK PAN
Z-512	20	Badania podłoża molekularnego zmienności fenotypowej rdzeniowego zaniku mięśni (SMA), laminopatii oraz chorób kręgu Charcot-Marie-Tooth (CMT)	Prof. dr hab. Andrzej Kochański; Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Nerwowo-Mięśniowych IMDiK PAN
Z-520	21	Cytokiny pozapalne GM-CSF oraz IL-22 w postaci pierwotnie postępującej i rzutowo-remisyjnej stwardnienia rozsianego	Prof. dr hab. Jacek Losy; Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Neuroimmunologicznych IMDiK PAN
Z-515	22	Wpływ rozległości obszaru uszkodzenia mięśnia sercowego na morfologię zespołów qrs w kardiogramie powierzchniowym.	Dr Włodzimierz Mojkowski; Zespół Kliniczno-Badawczy Chorób Układu Krążenia IMDiK PAN
Z-526	23	Rozwijanie wielkoskalowych metod molekularnego modelowania i ich zastosowania w dziedzinie medycyny molekularnej.	Prof. dr hab. Bogdan Lesyng; Pracownia Bioinformatyki IMDiK PAN