

Lista wniosków zaakceptowanych w konkursie na indywidualne Minigranty badawcze w ramach programu strategicznego Inicjatywa Doskonałości w Uniwersytecie Jagiellońskim (ID.UJ) w Priorytetowym Obszarze Badawczym BioS (POB BioS).

Lp.	Tytuł projektu	Wnioskodawca	Jednostka	Koszt z wniosku w PLN
1	Organizacja genomowa i kompletne haplotypy regionu MHC klasy II u organizmu nie modelowego	dr Magdalena Migalska	WB, Instytut Nauk o Środowisku	30 000,00
2	Zależna od glikolizy regulacja czasu półtrwania transkryptu interleukiny 6 (IL-6)	dr Jakub Kochan	WBBiB, Zakład Biochemii Komórki	30 000,00
3	Modelowanie dysfunkcji mięśni szkieletowych w LAMA2-zależnej dystrofii mięśniowej z wykorzystaniem ludzkich indukowanych pluripotencjalnych komórek macierzystych	dr Jacek Stępniewski	WBBiB, Zakład Biotechnologii Medycznej	30 000,00
4	Komórki Hoxb5+ śródbłonna – czy biorą udział w jego regeneracji?	dr Witold Nowak	WBBiB, Zakład Biotechnologii Medycznej	30 000,00
5	Wpływ substratów NAD na mitofagię komórek śródbłonna	dr Łukasz Mateuszuk	JCET, Pracownia Farmakologii Doświadczalnej Śródbłonna	29 360,63
6	Szukanie igły w stogu siana: połączenie wysokoprzepustowych badań owadów i ich mikrobiomu	dr Michał Kolasa	WB, Instytut Nauk o Środowisku	30 000,00
7	Filogeneza stepowych gatunków traw o irano-turańskim górskim typie ogólnego zasięgu oraz modelowanie ich niszy w odniesieniu do przewidywanych zmian klimatycznych	dr hab. Marcin Nobis	WB, Instytut Botaniki, Zakład Taksonomii, Fitogeografii i Paleobotaniki	30 000,00
8	Wpływ usunięcia MCP1 w komórkach linii mieloidalnej na rozwój chemicznie indukowanego nowotworu skóry	dr Agata Lichawska-Cieślak	WBBiB, Zakład Biochemii Ogólnej	30 000,00
9	Badanie zmian biochemicznych w skrawkach hipokampa królika wywołanych ostrym stresem używając metody FTIR	dr inż. Katarzyna Kamińska	WCh, Zakład Fizyki Chemicznej	18 400,00
10	Badanie mechanizmów molekularnych prowadzących do uszkodzenia nerek u myszy z mutacją w genie <i>Atp7b</i> – mysiego modelu choroby Wilsona	dr hab. Małgorzata Lenartowicz	WB, Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Zakład Genetyki i Ewolucjonizmu	30 000,00
11	Analiza proteomiczna i lipidomiczna aorty podczas tworzenia się tętniaka aorty brzusznej in mice	dr Anna Grochot-Przędzka -	WBBiB, Zakład Biotechnologii Medycznej	30 000,00
12	Występowanie epitopów pektynowych, białek arabinogalaktanu i ekstensyn w pułapkach zatraskowych roślin mięsożernych	prof. dr hab. Bartosz Płachno	WB, Instytut Botaniki, Zakład Cytologii i Embriologii Roślin	30 000,00
13	Rola białka Regnase-3 w wywołanej infekcją <i>Porphyromonas gingivalis</i> odpowiedzi zapalnej komórek pochodzenia nerwowego	dr Mateusz Wawro	WBBiB, Zakład Biochemii Komórki	30 000,00
14	Porównawcza analiza proteomiczna wybranych linii komórkowych ludzkiego czerniaka skóry i uwalnianych przez nie egzosomów	dr Magdalena Surman	WB, Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Zakład Biochemii Glikokoniugatów	30 000,00
15	Czy płytki krwi mają udział w ochronie integralności bariery śródbłonna płucnego w warunkach stanu zapalnego towarzyszącemu przerzutowaniu komórek nowotworowych?	dr Marta Smęda	JCET, Pracownia Farmakologii Doświadczalnej Śródbłonna	30 000,00
16	Rola kanałów GLR w fotomorfogenezie siewki <i>Arabidopsis thaliana</i>	dr Weronika Krzeszowiec-Jeleń	WBBiB, Zakład Biotechnologii Roślin	30 000,00

17	Rola PDIA3 w interakcjach adhezyjnych komórek nowotworowych z śródbłonkiem	dr Marta Stojak	JCET, Pracownia Farmakologii Doświadczalnej Śródbłonka	30 000,00
18	Wpływ witaminy D3 na wewnątrzkomórkowy mechanizm działania insuliny w macicy szczura z indukowanym zespołem policystycznych jajników	dr hab. Małgorzata Grzesiak	WB, Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Zakład Endokrynologii	30 000,00
19	Wpływ karbamylicacji białka ACE2 w przebiegu przewlekłej niewydolności nerek na podatność zakażenia wirusem SARS-CoV-2	dr Alicja Sochaj-Gregorczyk	WBBiB, Zakład Mikrobiologii	30 000,00
20	Assisted reproductive technologies effects on placental inflammation and brain development	Maria Heber	MCB	29 450,00
21	Reakcja systemów gazotransmiterowych na napady drgawkowe wywołane pilokarpiną w mózgu szczura. Zmiany ekspresji białek enzymatycznych	prof. dr hab. Krzysztof Janeczko	WB, Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Zakład Anatomii Porównawczej im. Henryka Hoyerera	30 000,00
22	Glikokaliks jako główny regulator adhezji i endocytozy białka S wirusa SARS-CoV-2 do komórek śródbłonka	dr hab. Marta Targosz-Korecka	FAIS, Zakład Fizyki Nanostruktur i Nanotechnologii	30 000,00
23	Znaczenie fosforylacji seryny 344 białka MCP1P1 dla jego aktywności nukleazowej	dr Mateusz Wilamowski	WBBiB, Zakład Biochemii Ogólnej	30 000,00
24	Funkcjonowanie porostów epifitycznych w warunkach stresu wywołanego zmianą parametrów mikroklimatu siedliska	dr hab. Piotr Osyczka	WB, Instytut Botaniki, Zakład Badań i Dokumentacji Polarnej im. prof. Zdzisława Czeppego	30 000,00
25	Prosta i szybka metoda uzyskania odkomórkowanego, funkcjonalnego, bio-rusztowania mózgowego i odkomórkowanej macierzy mózgowej – badanie porównujące zastosowanie odkomórkowanych tkanek w hodowli komórkowej i inżynierii tkankowej	dr hab. Małgorzata Duda	WB, Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Zakład Endokrynologii	30 000,00
26	Różnorodność florystyczna muraw kserotermicznych pod wpływem zabiegów ochrony czynnej	dr hab. Alina Stachurska-Swakoń	WB, Instytut Botaniki, Zakład Ekologii Roślin	30 000,00
27	Wrażliwość temperaturowa gleby na obszarach leśnych poddanych silnej antropopresji	dr Beata Klimek	WB, Instytut Nauk o Środowisku	30 000,00
28	Mikrobiom Roślin Muraw Kserotermicznych Wyżyny Miechowskiej chronionych programem Natura 2000	dr inż. Rafał Ważny	MCB	29 900,00
29	Optymalizacja metod kontrastowania tkanek miękkich w badaniach mikrotomograficznych procesu angiogenezy na modelu zarodka kurzego <i>ex-ovo</i> .	dr Bartosz Leszczyński	FAIS, Zakład Fizyki Medycznej	20 000,00
30	Miropina jako nowy inhibitor proteaz modulujący reakcję zapalną w przebiegu paradontozy – nowe podejście w leczeniu przewlekłego zapalenia przyzębia	dr Małgorzata Benedyk-Machaczka	WBBiB, Zakład Mikrobiologii	28 600,00
31	Rola transporterów kwasów monokarboksylowych i transporterów glukozy w wydzielaniu dopaminy	dr Michał Kiełbiński	WZiKS, Zakład Neurobiologii i Neuropsychologii	30 000,00
32	Wpływ zimowania na dynamikę długości telomerów u ektotermicznego kręgowca, zaskrońca zwyczajnego (<i>Natrix natrix</i>)	dr Stanisław Bury	WB, Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Zakład Anatomii Porównawczej im. Henryka Hoyerera	21 500,00
33	Nowy mechanizm działania bisfenoli nowej generacji w inwazji ludzkich ziarniszczków jajnika	dr hab. Anna Ptak	WB, Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Zakład Fizjologii i Toksykologii Rozrodu	30 000,00
34	Rola oksygenazy hemowej 1 w wywołanej statynami ostrej niewydolności nerek	dr hab. Aleksandra Piechota-Polańczyk	WBBiB, Zakład Biotechnologii Medycznej	30 000,00
35	Badania strukturalne kompleksów receptorów EGFR i HER2 z ludzką prolidazą	dr inż. Piotr Wilk	MCB	30 000,00

36	Rola promieniowania ultrafioletowego w kolonizacji roślin przez endofity	dr Justyna Łabuz	MCB	30 000,00
37	Rola białka Hmox1 w rozpoznawaniu G-kwadrupeksów – badania metodą ChIP-seq.	dr Wojciech Krzeptowski	WBBiB, Zakład Biotechnologii Medycznej	30 000,00
38	Rola komórek glejowych w okołodobowej rytmice aktywności lokomotorycznej oraz snu <i>Drosophila melanogaster</i>	dr Jolanta Górską-Andrzejak	WB, Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Zakład Biologii i Obrazowania Komórki	24 000,00
39	Interakcje rośliny – zwierzęta jako przejaw perturbacji środowiskowych w późnym triasie Polski	dr Grzegorz Pacyna	WB, Instytut Botaniki, Zakład Taksonomii, Fitogeografii i Paleobotaniki	23 660,00
40	Charakterystyka zmian funkcji śródbłonna po farmakologicznej modulacji receptora insuliny – badania <i>in vivo/ex vivo</i> w unikalnym mysim modelu hiperглиkemii	dr inż. Bartosz Proniewski	JCET, Pracownia Spektroskopii EPR	30 000,00
41	Porosty jako bioindykatory akumulacji radioizotopów w środowisku	dr Paulina Wietrzyk-Pełka	WB, Instytut Botaniki, Zakład Badań i Dokumentacji Polarnej im. prof. Zdzisława Czepego	30 000,00
42	Poszukiwanie peptydów wykazujących wysoką aktywność antymikrobiologiczną kodowanych przez bakteryjne systemy toksyna-antytoksyna klasy I	dr Michał Bukowski	WBBiB, Zakład Biochemii Analitycznej	30 000,00
43	Rola gleju w regulacji zegara u <i>Drosophila melanogaster</i>	dr Milena Damulewicz	WB, Instytut Zoologii i Badań Biomedycznych, Zakład Biologii i Obrazowania Komórki	30 000,00
44	Czy upośledzone spichrzanie miedzi w chorobie Wilsona zmienia produkcję enzymów trzustkowych? Badania <i>ex vivo</i> myszy Atp7b	dr Monika Jakubowska	MCB	30 000,00
45	Badania interakcji komórek NK z komórkami zakażonymi wirusem SARS-CoV-2 na modelu <i>ex vivo</i>	dr Marzena Lenart	MCB/CMUJ, Zakład Immunologii Klinicznej	30 000,00
46	Badanie skuteczności innowacyjnej terapii antyzwłóknieniowej w modelu zwłóknienia serca <i>in vivo</i>	dr Sylwia Bobis-Wozowicz	WBBiB, Zakład Biologii Komórki	30 000,00
47	Rola białek powierzchniowych w interakcji międzygatunkowej <i>Candida albicans</i> i <i>Candida glabrata</i>	dr Dorota Satała	WBBiB, Zakład Biochemii Porównawczej i Bioanalitiki	30 000,00
48	Fizjologiczne i genetyczne mechanizmy tolerancji szczepów <i>Raphidiopsis raciborskii</i> na stres chill/light	dr hab. Dariusz Dżiga	WBBiB, Pracownia Metabolomiki	30 000,00
49	Znaczenie porostów w zbiorowiskach muraw wysokogórskich w piętrze alpejskim Babiej Góry	dr hab. Michał Węgrzyn	WB, Instytut Botaniki, Zakład Badań i Dokumentacji Polarnej im. prof. Zdzisława Czepego	12 400,00
50	Badanie zawartości toksycznych metabolitów wtórnych sinic w powietrzu i możliwości narażenia na nie człowieka	dr Ariel Kamiński	WBBiB, Pracownia Metabolomiki	30 000,00
51	Analiza porównawcza ChIP-exo rejonów rozpoznawanych przez ludzkie czynniki transkrypcyjne YY1 i YY2	dr Małgorzata Figiel	WBBiB, Zakład Biochemii Fizycznej	30 000,00
52	Biosynteza cyklotydów a wiązanie i akumulacja metali ciężkich – cykliczne peptydy jako nowy mechanizm detoksyfikacyjny u roślin	dr hab. Aneta Słomka	WB, Instytut Botaniki, Zakład Cytologii i Embriologii Roślin	30 000,00

Nabór wniosków do Konkursu na Indywidualne Minigranty Badawcze został otwarty 1 listopada 2020 r.