

## STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

Lista wniosków zakwalifikowanych do finansowania w II edycji programu Studenckie Granty Badawcze z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska

Lp.	Wnioskodawca	Tytuł projektu	Opiekun naukowy projektu	Przyznana kwota grantu
1	Nowosad Aleksandra Mikrobiologia	<i>Immunomodulatorowe właściwości <math>\beta</math>-glukanu pozyskiwanego ze ścian komórkowych drożdży piekarniczych względem monocytów krwi obwodowej – potencjalne znaczenie terapeutyczne w chorobach o podłożu zapalnym</i>	dr Karolina Rudnicka	3 500,00 zł
2	Żukowska Lidia Mikrobiologia	<i>IP-10 i sCD14 w moczu jako potencjalne biomarkery gruźlicy dziecięcej</i>	dr hab. Magdalena Druszczyńska	3 500,00 zł
3	Urbaniak Mateusz Mikrobiologia	<i>Kompleks M3C – nowy preparat biologiczny o potencjalnym działaniu terapeutycznym</i>	prof. dr hab. Magdalena Mikołajczyk-Chmiela	3 500,00 zł
4	Wróblewski Mateusz Biologia	<i>Wpływ kandycydyny D jako potencjalnego fungicydu na rozwój siewek roślin różniących się budową chemiczną fitosteroli.</i>	dr hab.prof. nadzw. Uł Justyna Teresa Polit	3 500,00 zł
5	Skropek Izabela Ochrona środowiska	<i>Potencjał biodegradacyjny glonów lądowych w okresie zimowo-wiosennym na różnych typach podłoży</i>	dr Paulina Nowicka-Krawczyk	3 050,00 zł
6	Lasota Joanna Barbara Biologia	<i>Wpływ PTC-209, inhibitora ekspresji białka Polycomb BMI-1, na aktywność kinazy AKT oraz zdolność komórek raka endometrium do migracji i inwazji.</i>	dr hab.prof. nadzw. Uł Anna Krześlak	3 500,00 zł
7	Kobus Sylwia Biologia	<i>Naturalne odnowienia dębu szypułkowego Quercus robur i spontaniczne wkraczanie dębu czerwonego Q. rubra w borze mieszanym świeżym.</i>	dr hab. Beata Woziwoda	3 500,00 zł
8	Kowalewska Małgorzata Biotechnologia mikrobiologiczna	<i>Badanie przydatności grzyba Myrothecium roridum do usuwania toksycznych barwników przemysłowych i wstępna identyfikacja mechanizmów odpowiedzialnych za ten proces.</i>	dr Anna Jasińska	3 500,00 zł
9	Ciesielski Oskar Biotechnologia medyczna	<i>Wpływ galusanu epigallokatechiny (EGCG) na potencjał angiogenny oraz wybrane parametry epigenomu komórek śródbłonna naczyniowego HMEC-1 w warunkach ko-kultury nowotworowej</i>	dr Aneta Balcerczyk	3 500,00 zł
10	Sabela Viki Biologia	<i>Zróżnicowanie morfologiczne i genetyczne trzyszczu Calomera littoralis izolowanej geograficznie populacji z obszaru dawnego Morza Panońskiego</i>	dr Radomir Jaskuła	3 500,00 zł

## STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

11	Podwysocki Krzysztof Biologia	<i>Różnorodność biologiczna skorupiaków dziesięcionogich wybrzeża Ghany (Zachodnia Afryka)</i>	prof. dr hab. Magdalena Błażewicz	3 200,00 zł
12	Florkowska Magda Ochrona środowiska	<i>Barcoding wybranych rodzajów Plecoptera Karpat Zachodnich</i>	dr Tomasz Mamos	3 500,00 zł
13	Źródelska Zuzanna Biologia	<i>Określenie wpływu bisfenolu A oraz nonylfenolu na proliferację oraz ekspresję genów związanych z przejściem epitelialno-mezenchymalnym w komórkach potrójnie negatywnych raków piersi</i>	dr Ewa Forma	3 500,00 zł
14	Gawrysiak Mateusz Mikrobiologia	<i>Ocena roli antygenów Helicobacter pylori, czynników pokarmowych i farmakologicznych jako modulatora aktywności komórek odpornościowych</i>	prof. dr hab. Magdalena Mikołajczyk-Chmiela	3 500,00 zł
15	Marczuk Paulina Międzyobszarowe Indywidualne Studia Matematyczno-Przyrodnicze 2-go stopnia	<i>Ekstrakty z kwiatów (Aesculus hippocastanum L. jako źródło substancji o możliwym działaniu kardioprotekcyjnym – wstępna ocena działania przeciwutleniającego i wpływu na aktywność hemostatyczną osocza krwi</i>	dr Joanna Maria Kołodziejczyk-Czepas	3 250,00 zł
16	Ziemkiewicz Aleksandra Biologia	<i>Bioróżnorodność głębin oceanicznych - zróżnicowanie obunogów związanych z zatopionym drewnem.</i>	dr Anna Jażdżewska	3 500,00 zł
17	Radwańska Angelika Ochrona środowiska	<i>DNA Barcoding skorupiaków z rodziny Gammaridae (Malacostraca, Amphipoda) regionu peryadriatyckiego</i>	dr Aleksandra Jabłońska	2 400,00 zł
18	Wolniewicz Martyna Biologia	<i>Określenie wpływu zmian ekspresji mitochondrialnej i jądrowo-cytoplazmatycznej izoformy O-GlcNAc transferazy (OGT) na ekspresję, lokalizację i aktywność transkrypcyjną czynnika transkrypcyjnego MondoA w liniach komórkowych nowotworów tarczycy.</i>	dr Paweł Józwiak	3 500,00 zł
19	Operacz Paulina Biologia	<i>Analiza poziomu płytkowego mRNA dla receptorów błonowych u pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym</i>	dr Michał Bijak	3 319,00 zł
20	Adamiak Edyta Biotechnologia medyczna	<i>Neuroprotektoryjne właściwości niskocząsteczkowych związków pochodzenia naturalnego w przeciwdziałaniu agregacji dehydrogenazy aldehydu 3-fosfoglicerynowego indukowanej w warunkach stresu oksydacyjnego.</i>	dr hab. Aleksandra Rodacka	3 500,00 zł

## STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

21	Kierzkowski Jakub Biologia	<i>Ocena parametrów stresu oksydacyjnego u chorych z przewlekłą niewydolnością żylną</i>	dr Anna Maria Pieniążek	3 500,00 zł
22	Chmurska Anna Maria Biologia	<i>Analiza wzajemnych zależności pomiędzy procesem apoptozy i autofagii w komórkach ludzkiego raka piersi</i>	dr Karolina Matczak	3 500,00 zł
23	Owczarek Beata Biologia i Biotechnologia roślinna	<i>"Opracowanie procedury transformacji genetycznej roślin z gatunku <i>Scutellaria alpina</i>"</i>	dr Katarzyna Hnatuszko-Konka	3 480,30 zł
24	Maciak Karina Mikrobiologia	<i>Analiza współzawodnictwa pomiędzy szczepami klinicznymi <i>Proteus mirabilis</i> w odniesieniu do ich serotypu O</i>	dr Dominika Drzewiecka	3 500,00 zł
25	Kejna Paweł Biotechnologia roślinna	<i>Wpływ selenu na odporność sałaty siewnej (<i>Lactuca sativa</i>) na stres biotyczny</i>	dr hab.prof. nadzw. Uł. Elżbieta Kuźniak-Gębarowska	3 500,00 zł
26	Tończyk Aleksandra Biotechnologia	<i>Ocena znaczenia wybranych elementów przeźbłonowego systemu redoks w toksyczności nanomateriałów względem <i>Saccharomyces cerevisiae</i>.</i>	dr Agnieszka Grzelak	3 500,00 zł
27	Gabryanczyk Anna Biologia	<i>Ocena stresu oksydacyjnego generowanego w komórkach śródbłonna mikrowaskularnego HMEC-1 poddanych działaniu liposomalnych form cytostatyków.</i>	dr Karolina Matczak	3 500,00 zł
28	Rakowski Michał Biologia	<i>Estrogenomimetyki jako związki indukujące przejście epitelialno-mezenchymalne w komórkach nowotworu piersi</i>	dr Agnieszka Grzelak	3 500,00 zł
29	Vialichka Varvara Biotechnologia medyczna	<i>Rola związków bioaktywnych z owocu granatu <i>Punica granatum</i> w regulacji procesu migracji komórek raka okrężnicy.</i>	dr Aneta Balcerczyk	3 500,00 zł
30	Machelak Weronika Biologia	<i>Nanomateriały jako czynnik regulujący wewnątrzkomórkowe pH oraz przejście epitelialno-mezenchymalne</i>	dr Agnieszka Grzelak	3 500,00 zł
31	Horodecka Katarzyna Biotechnologia medyczna	<i>Nanocząstki złota modyfikowane powierzchniowo jako potencjalne nośniki oligonukleotydów antysensowych skierowanych przeciw genom wirusa HIV- charakterystyka biofizyczna nanokompleksów.</i>	dr Elżbieta Pędziwiatr-Werbicka	3 500,00 zł
32	Zątak Daria Genetyka i Biotechnologia medyczna	<i>Wpływ nowych kompleksów metalokarbonylowych na ekspresję genu HO-1 kodującego oksygenazę hemową 1</i>	prof. dr hab. Katarzyna Woźniak	3 500,00 zł

## STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

<b>33</b>	Karolewska Katarzyna Mikrobiologia studia	<i>Pro-ekologiczny środek sanityzująco-dezynfekcyjny - goździkowy olejek eteryczny emulsyfikowany surfaktantem Bacillus subtilis</i>	dr hab.prof. nadzw. UŁ Beata Anna Sadowska	3 500,00 zł
<b>34</b>	Janicka Magdalena Biologia	<i>Nieenzymatyczna rola metylotransferazy histonowej EZH2 w regulacji ekspresji genów w komórkach raka piersi.</i>	dr Ewa Forma	3 500,00 zł
<b>35</b>	Juszczak Zofia Mikrobiologia	<i>Halofile jako stymulatory cytokinowej aktywności ludzkich limfocytów</i>	dr Magdalena Kowalewicz-Kulbat	3 500,00 zł
<b>36</b>	Kościółek Dominika Biotechnologia mikrobiologiczna	<i>Synteza i analiza właściwości modyfikowanych filmów chitozanowych</i>	dr Natalia Wrońska	3 500,00 zł