**Lista uczestników studiów doktoranckich, którzy otrzymali dofinansowanie ze środków DS na zadania służące rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich w 2017 r. na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi UJ**

**INSTYTUT BOTANIKI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Temat badawczy** | **Kwota dofinansowania** |
| Mgr Marta Majewska | *Wpływ inwazji Solidago canadensis L. na grzyby arbuskularne, właściwości fizykochemiczne i mikrobiologiczne gleb oraz witalność roślin uprawnych.* | 5 000,00 zł |
| Mgr Piotr Piszczek | *Wpływ rodzaju gleby oraz gatunku grzyba arbuskularnego na zawartość metabolitów wtórnych w biomasie Hyssopus officinalis L.* | 5 000,00 zł |
| Mgr Paulina Wietrzyk | *Wpływ wybranych czynników abiotycznych na proces sukcesji pierwotnej roślinności zachodzący na przedpolach lodowców Svalbardu.* | 5 000,00 zł |
| Mgr Justyna Żabicka | *Rola hybrydyzacji w wymieraniu gatunków na podstawie badań nad Viola epipsila Ledeb. gatunku ginącego w całym europejskim zasięgu.* | 5 000,00 zł |
| Mgr Magdalena Dąbrowska  Mgr inż. Magdalena Jopek | *Wstępne badania nad ploidalnością wybranych gatunków z rodzaju Nymphaea oraz sekcji Batrachium (Ranunculaceae) na podstawie sekwencji unikalnych genów jądrowych.* | 4 700,00 zł |
| Mgr Agnieszka Janas | *Komponenty ściany komórek inicjujących rozwój gametofitu żeńskiego u gatunków Pilosella officinarum oraz Erigeron annuus – badania z wykorzystaniem technik immunocytochemicznych.* | 4 700,00 zł |
| Mgr Iwona Chłosta | *Detekcja apoptozy w izolowanym bielmie pszenicy metodą TUNEL.* | 4 500,00 zł |
| Mgr Magdalena Cygan | *Poszukiwanie markerów molekularnych płci u Rumex hastatulus.* | 4 500,00 zł |
| Mgr Katarzyna Dziedzic | *Płeć a substancje biologicznie czynne – analiza biochemiczna regenerantów dwupiennego gatunku Rumex thyrsiflorus Fingerh.* | 4 500,00 zł |
| Mgr Klaudia Michno | *Programowana śmierć komórki w kulturach zawiesinowych dwóch genotypów Viola tricolor (metaliczny – MET i niemetaliczny – NMET) w odpowiedzi na cynk i ołów.* | 4 500,00 zł |
| Mgr Katarzyna Rożek | *Wpływ inokulacji grzybami arbuskularnymi na witalność Allium ursinum L.* | 4 500,00 zł |
| Mgr Jakub Bizan | *Badania nad ekspresją genu korzeniowo-specyficznego białka germinopodobnego u Mesembryanthemum crystallinum L. w warunkach stresu abiotycznego.* | 4 000,00 zł |
| Mgr Patryk Komur | *Grzyby podziemne w łańcuchach troficznych na terenie Pienińskiego Parku Narodowego - analiza preferencji pokarmowych gryzoni w stosunku do grzybów podziemnych, tempa retencji zarodników w przewodzie pokarmowym zwierząt, żywotności zarodników po przejściu przez układy pokarmowe gryzoni ich drapieżników oraz zdolności do tworzenia ektomikoryz, a także ocena wartości odżywczej owocników grzybów w układzie eksperymentalnym.* | 3 700,00 zł |
| Mgr Barbara Pawełek | *Poszukiwanie markerów płci męskiej u poliploidalnego gatunku szczawiu polnego (Rumex acetosella L.).* | 2 900,00 zł |
| Mgr Elżbieta Jędrzejczak | *Wpływ inwazji Rudbeckia laciniata L. na właściwości fizykochemiczne gleby.* | 2 700,00 zł |
| Mgr Sabina Klich | *Przemiany roślinności wokół Zbiornika Czchowskiego (Pogórze Rożnowskie).* | 2 400,00 zł |
| **RAZEM:** | **67 600,00 zł** | |

**INSTYTUT NAUK O ŚRODOWISKU**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Temat badawczy** | **Kwota dofinansowania** |
| Mgr Małgorzata Lipowska | *Wpływ chronicznego stresu i doboru sztucznego na tempo wysiłkowego metabolizmu tlenowego.* | 25 000,00 zł |
| Mgr Maciej Działo | *Tempo konsumpcji tlenu na trzech poziomach organizacji biologicznej u nornic rudych selekcjonowanych w kierunku zwiększonej wydolności tlenowej podczas pływania: badania pilotowe.* | 18 000,00 zł |
| Mgr Kamila Zając | *Filogeografia populacji ślimaka nadobnego (Helicigona faustina).* | 15 000,00 zł |
| Mgr Amadeusz Bryła | *Ustalenie mechanizmu komórkowego leżącego u podstawy zmiany masy organów w trakcie głodzenia u zeberki australijskiej .* | 14 000,00 zł |
| Mgr Hanna Tutaj | *Strukturalne i funkcjonalne uwarunkowania dynamiki monosomii w diploidalnych szczepach drożdży Saccharomyces cerevisiae.* | 14 000,00 zł |
| Mgr Paulina Kosztyła | *Wpływ sub-optymalnej temperatury na dostosowanie populacji reprezentujących różne strategie rozrodcze na przykładzie organizmu modelowego- nicienia Caenorhabditis elegans.* | 12 640,00 zł |
| Mgr Zuzanna Świątek | *Wpływ nanocząstek tlenku cynku (ZnO-nano) na parametry historii życiowej młodych osobników dżdżownicy Eisenia andrei (Lumbricidae, Oligochaeta).* | 10 640,00 zł |
| Mgr Grzegorz Sowa  Mgr Jaya Sravanthi Mokkapati | *Wpływ interakcji pomiędzy pestycydami na chrząszcza z rodziny biegaczowatych Bembidion lampros - Ekotoksykologia.* | 10 300,00 zł |
| Mgr Katarzyna Woch | *Zbadanie wybranych interakcji genetycznych nicienia Caenorhabditis elegans.* | 10 000,00 zł |
| Mgr Agata Bury | *Wpływ manipulacji parametrami hematologicznymi na tempo metabolizmu i wydatki energetyczne ptaków – eksperyment z wykorzystaniem ptasiej erytropoetyny.* | 9 400,00 zł |
| Mgr Dorota Lutyk | *Dynamika inkubacji w odpowiedzi na zwiększony wysiłek energetyczny samicy.* | 7 050,00 zł |
| Mgr Dariusz Małek | *Chrząszcz grochowy – Plastyczność fenotypowa wybranych cech historii życiowych oraz preferencje termiczne.* | 6 000,00 zł |
| Mgr Natalia Szabla | *Rozmiar komórek jako adaptacja – tempo starzenia na modelu Drosophila melanogaster.* | 5 500,00 zł |
| Mgr Andrzej Antoł | *Preferencje termiczne ciężarnych samic prosionka szorstkiego w gradiencie dostępności tlenu.* | 5 000,00 zł |
| Mgr Bartłomiej Zając | *Ekologia gadów w siedliskach o różnym stopniu antropopresji – struktura genetyczna populacji i jej wpływ na kondycję osobniczą.* | 5 000,00 zł |
| **RAZEM:** | **167 530,00 zł** | |

**INSTYTUT ZOOLOGII I BADAŃ BIOMEDYCZNYCH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Imię i nazwisko** | **Temat badawczy** | **Kwota dofinansowania** |
| Lic. Alan Kania | *Jonowy mechanizm oddziaływania relaksyny-3 na wielkokomórkowe neurony jądra przykomorowego podwzgórza u szczurów Sprague Dawley.* | 16 648,00 zł |
| Mgr Magdalena Surman | *Wpływ ektosomów pochodzenia nowotworowego na komórki śródbłonka naczyń krwionośnych.* | 14 765,00 zł |
| Mgr Weronika Ortmann | *Patologia sepsy – powiązania pomiędzy tworzeniem mikropęcherzyków a NET.* | 13 114,00 zł |
| Mgr Kamil Pradel | *Wpływ aktywności neuronów grzbietowych jąder szwu na aktywność brzusznego pola nakrywki – podejście optogenetyczne.* | 11 543,00 zł |
| Mgr Daniel Stec | *Integratywna rewizja kompleksu gatunkowego Paramacrobiotus areolatus (Tardigrada).* | 11 479,00 zł |
| Lic. Łukasz Chrobok | *Elektrofizjologiczne badania nowoodkrytej aktywności oscylacyjnej (*~*35 Hz) w podkorowym układzie wzrokowym.* | 10 002,00 zł |
| Mgr inż. Jerzy Wiater | *Badanie stopnia wyciszenia ekspresji epitopu Galα(1,3)Gal w wątrobie świń transgenicznych – porównanie efektywności metod transgenezy.* | 8 635,00 zł |
| Mgr Aleksandra Trenk | *Właściwości neuronów jądra niepewnego unerwiających jądro międzykonarowe – badania elektrofizjologiczne i biochemiczne.* | 8 400,00 zł |
| Mgr Aleksandra Rysiewska | *Wyróżnianie gatunków, izolacja i specjacja stygobiontycznych ślimaków z rodzajów Belgrandiella i Bythinella Bałkanów i Europy Środkowej.* | 8 349,00 zł |
| Mgr Alicja Kamińska | *Czy szlak sygnałowy Notch reguluje sygnalizację hormonalną w kanaliku nasiennym gryzoni?* | 7 615,00 zł |
| Mgr Karolina Zajda | *Wpływ mieszanin WWA na ekspresję receptorów ERα/*β *po wyciszeniu genu receptora AhR w linii prawidłowej i nowotworowej komórek granulozy.* | 7 172,00 zł |
| Mgr Magdalena Maciuszek | *Poszukiwanie czynników stymulujących alternatywną (M2) polaryzację makrofagów karpia Cyprinus carpio L.* | 6 829,00 zł |
| Mgr Laura Pardyak | *Ekspresja genów N- i E-kadheryny oraz* β*-kateniny w jądrze, najądrzu i nasieniowodzie indora domowego (Meleagris gallopavo) z syndromem żółtego nasienia.* | 6 829,00 zł |
| Mgr Olga Pierzchała | *Rola transportera błonowego CTR1 oraz metallochaperonów ATOX1, CCS i COX17 w układzie nerwowym – badania na zwierzęcym modelu choroby Menkesa.* | 5 993,00 zł |
| Mgr Katarzyna Kliś  Mgr Martyna Żurawiecka  Mgr Andrzej Dubrowski | *Wpływ zanieczyszczenia powietrza na parametry antropometryczne i spirometryczne młodych kobiet.* | 5 207,00 zł |
| Mgr Elżbieta Czaja | *Czy związki o aktywności endokrynnej (EAC) mogą wpłynąć na ekspresję markerów komórek macierzystych w macicy neonatalnej świni?* | 2 000,00 zł |
| Mgr Bartosz Doktór | *Rola ligaz mitochondrialnych MUL1 i park w plastyczności synaptycznej na modelu Drosophila melanogaster w chorobie Parkinsona wywołanej rotenonem.* | 2 000,00 zł |
| Mgr Mateusz Haberkiewicz | *Wpływ wyciszenia ekspresji genów tor, atg5 oraz atg7 w neuronach PDF-pozytywnych Drosophila melanogaster na dobową rytmikę aktywności lokomotorycznej oraz morfologię neuronów zegara w mózgu.* | 2 000,00 zł |
| Mgr Jagoda Jęczmień-Łazur | *Badanie wywołanej światłem aktywności listka ciała kolankowatego bocznego oraz brzusznej części ciała kolankowatego bocznego wzgórza szczura.* | 2 000,00 zł |
| Mgr Kamil Wartalski | *Różnicowanie domniemanych komórek macierzystych jajnika świni w różne typy komórek nerwowych – badania in vitro.* | 2 000,00 zł |
| Mgr Marta Ząbczyńska | *Ocena funkcjonalna zmienionej glikozylacji przeciwciał w chorobie Hashimoto: badania na modelu in vitro zależnej od przeciwciał cytotoksyczności komórkowej.* | 2 000,00 zł |
| **RAZEM:** | **154 580,00 zł** | |