



Białystok, 2018.05.11

**Ranking wniosków konkursowych złożonych w ramach dotacji celowych
na prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych oraz zadań z nimi związanych,
służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich
i stypendia dla uczestników studiów doktoranckich
na Wydziale Biologiczno-Chemicznym, Uniwersytetu w Białymstoku w roku 2018**

**Instytut Biologii
Projekty badawcze doktoranckie**

Poz.	Tytuł	Kierownik projektu
1.	Molekularne podstawy oporności na antybiotyki β -laktamowe szczepów glebowych i emetycznych <i>Bacillus cereus</i>	Iwaniuk Piotr
2.	Migracja materii organicznej w trakcie zmiany obiegu wody z podziemnego na powierzchniowy w obrębie nisz źródliskowych w strefie podmiejskiej	Puczko Katarzyna
3.	Wpływ temperatury i zawartości tlenu w wodzie na tempo metabolizmu ektotermów na przykładzie diploidalnych i triploidalnych żab wodnych <i>Pelophylax esculentus</i>	Wasiluk Aleksandra
4.	Rola intensywnych opadów atmosferycznych w kształtowaniu zasobów węgla organicznego i nieorganicznego w rzece miejskiej	Wróbel Kacper
5. ex aequo	Oddziaływanie brassinazolu - inhibitora biosyntezy brassinosteroidów na endogenne poziomy hormony w walfii bezkorzeniowej	Chmur Magdalena
	Filogeografia chomika europejskiego (<i>Cricetus cricetus</i>) na podstawie markerów jądrowego oraz mitochondrialnego DNA	Korbut Zofia
6. ex aequo	Zależność między poziomem kortykosteronu a opieką rodzicielską u laktujących myszy laboratoryjnych różniących się tempem metabolizmu podstawowego	Buczyńska Sylwia
	Zmiany roślinności i klimatu wschodniej Polski podczas późnego glacjału zlodowacenia Warty zarejestrowane w zapisie palinologicznym ze stanowiska Wola Starogrodzka	Fiłoc Magdalena

	Ekspresja genu <i>nprA</i> u szczepów <i>Bacillus cereus sensu lato</i> wyizolowanych z gleby północno-wschodniej Polski i wybranych szczepów emetycznych	Fiodor Angelika
7.	Badanie, z zastosowaniem techniki BLM, mechanizmów antyhemolitycznej aktywności wybranych tanin wobec α -hemolizyny <i>S. aureus</i>	Bitiucki Maciej
8.	Genetyczne uwarunkowania zmienności fenotypowej żaby moczarowej <i>Rana arvalis</i> w Polsce	Pogodziński Damian
9.	Preferencje owipozycyjne samic dwóch ekotypów dostojki eunomii <i>Boloria eunomia</i> z północno-wschodniej Polski	Klimczuk Przemysław

Projekty badawcze podoktorskie

Poz.	Tytuł	Kierownik projektu
1.	Udział reaktywnych form tlenu w indukcji głębokiego fizjologicznego spoczynku w nasionach klonu zwyczajnego	Staszak Aleksandra
2.	Zmienność śpiewu zaroślówki <i>Acrocephalus dumetorum</i> jako wskaźnik procesów zachodzących w populacji na granicy arealu lęgowego	Deoniziak Krzysztof
3.	Porównanie względnego poziomu ekspresji genów kodujących fosfolipazy u szczepów <i>Malassezia pachydermatis</i> izolowanych od psów zdrowych i chorych na <i>otitis externa</i>	Czyżewska Urszula
4.	Dyspersja lęgowa specjalisty siedliskowego podczas geograficznej ekspansji na skraju zasięgu - badania pilotażowe	Mirski Paweł
5.	Ocena przeciwgrzybiczej aktywności hydrożeli zawierających oksytiaminę i jej połączenie z ketokonazolem względem szczepów <i>Malassezia pachydermatis</i> pochodzących od psów zdrowych i z objawami zapalenia ucha zewnętrznego	Siemieniuk Magdalena
6.	W jaki sposób wody rzeczne i jeziorne kształtują liczebność i zróżnicowanie gatunkowe mykoplanktonu w systemach lotyczno-limnicznych?	Cudowski Adam

Stypendia

Poz.	Tytuł	Wnioskodawca
1.	Udział 24-epibrassinolidu w adaptacji glonu <i>Acutodesmus obliquus</i> do stresu indukowanego jonami ołowiu	Marty Talarek-Karwel

Instytutu Chemii
Projekty badawcze doktoranckie

Poz.	Tytuł	Kierownik projektu
1. ex aequo	Opracowanie metody wyznaczania stałych szybkości reakcji dla klas reakcji bez bariery energetycznej	Baradyn Maciej
	Badanie możliwości zastosowania spektrometrii mas z plazmą indukcyjnie sprzężoną w trybie <i>single particle</i> do jednoczesnego oznaczania nanocząstek tlenku tytanu (IV) oraz tytanu w formie jonowej	Gruszka Maciej
	Synteza pochodnych galeteronu w reakcji cyklokondensacji octanu pregnenolonu z pochodnymi 2-aminobenzimidazolu	Kiełczewska Urszula
2.	Badania spektroskopowe i chromatograficzne wybranych gatunków ziół z rodziny Lamiaceae w kontekście badań chemotaksonomicznych	Kucharska-Ambrożej Kamila
3. ex aequo	Otrzymywanie nanocząstek magnetycznych z grupami -SH na ich powierzchni	Misiak Paweł
	Analityczne wykorzystanie kompozytu polipirol@-48 w detekcji dopaminy	Zabłocka Izabela
4.	Synteza układów 1,2- i 1,3-diaminowych z wykorzystaniem przegrupowania Beckmanna – tworzenie A-homopochodnych steroidowych	Seroka Barbara
5. ex aequo	Równiowagi w monowarstwach membranowych	Janicka Katarzyna
	Badania transformacji termicznej magnetytu do innych form tlenków żelaza	Klekotka Urszula
6.	Zjawiska fizykochemiczne w układach membranowych	Kruszewski Andrzej
7.	Synteza i właściwości elektrochemiczne wielowarstwowych materiałów kompozytowych na bazie tlenku grafenu i metali przejściowych tworzonych metodą warstwa po warstwie (LBL, z ang. „layer by layer”)	Wigda Izabela
8.	Nowe metody analityczne oznaczania potencjalnych markerów nowotworowych oparte na biosensorach SPRI	Szymańska Beata

Projekty badawcze podoktorskie

Poz.	Tytuł	Kierownik projektu
1.	Synteza steroidowych pochodnych z wykorzystaniem nieaktywnego cukru i aktywnego steroidu	Tomkiel Aneta M.
2.	Nowe rozwiązania w wydzielaniu antybiotyków z grupy β -laktamów i tetracyklin z próbek żywności	Kiszkiel-Taudul Ilona

Stypendia

Poz.	Tytuł	Wnioskodawca
1. ex aequo	Badania spektroskopowe i chromatograficzne wybranych gatunków ziół z rodziny Lamiaceae w kontekście badań chemotaksonomicznych	Kucharska- Ambrożej Kamila
	Równowagi w monowarstwach lipidowych	Janicka Katarzyna