



UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU

Wydział Biologiczno-Chemiczny

ul. K. Ciołkowskiego 1K, 15-245 Białystok tel. +48 85 745 71 40

fax. +48 85 738 82 87, e-mail wbch-dz@uwb.edu.pl



Projekty badawcze i stypendia finansowane w ramach dotacji celowych MNiSW na Wydziale Biologiczno-Chemicznym Uniwersytetu w Białymstoku w roku 2017

Instytut Biologii

Projekty badawcze doktoranckie

Poz.	Tytuł	Kierownik projektu
1.	Zróżnicowanie taksonomiczne mykoplanktonu w litoralu jezior harmonijnych o zróżnicowanej trofii	mgr Magdalena Olszewska
2.	Enterotoksyczność oraz antybiotykooporność gronkowców izolowanych z surowego mięsa indyka	mgr Ida Laskowska
3.	Opracowanie metody pomiaru poziomu kortykosteronu u głąszców (<i>Tetrao urogallus</i>) jako oceny osobniczej odpowiedzi na stresogenne działanie czynników środowiskowych	mgr Dorota B. Ławreszuk
4.	Mikrobiologiczna ocena skuteczności działań rekultywacyjnych odcinka rzeki Białej na obszarze Białegostoku	mgr Marta Sabarańska

Projekty badawcze podoktorskie

Poz.	Tytuł	Kierownik projektu
1.	Zróżnicowanie genetyczne ekotypów dostojki eunomii (<i>Boloria eunomia</i>) związanych z różnymi roślinami żywicielskimi	dr Magdalena Czajkowska
2.	Charakterystyka oddziaływania wybranych tanin z błonami: wpływ elastyczności struktury molekularnej tanin na fizykochemiczne właściwości błon modelowych	dr Szymon Sękowski
3.	Wpływ społeczności epoki przełomu neolitu i wczesnego brązu na środowisko przyrodnicze Pojezierza Mrągowskiego	dr Marta E. Szal
4.	Strategia chemiczna mrówek <i>Formica sanguinea</i> w relacji z gatunkiem gospodarza podczas zakładania kolonii i w początkowej fazie jej istnienia	dr Tomasz Włodarczyk

Stypendia

Poz.	Tytuł projektu	Wnioskodawca
1.	Wpływ wielkości komórek i temperatury na tempo metabolizmu diploidalnych i triploidalnych żab wodnych <i>Pelophylax esculentus</i>	mgr Aleksandra Wasiluk
2.	Rola stopnia przekształcenia zlewni rzecznej w zachowaniu stabilności hydrochemicznej	mgr Marta Sabarańska

Instytut Chemii

Projekty badawcze doktoranckie

Poz.	Tytuł	Kierownik projektu
1.	Synteza analogów alfa-tokoferolu o zmodyfikowanym łańcuchu bocznym	mgr Aneta Baj
2.	Badanie reakcji otwarcia pierścienia F w diosgeninie w obecności kwasu Lewisa oraz azotowego czynnika nukleofilowego. Badania w kierunku syntezy solasyny	mgr Urszula Kiełczewska
3.	Jony lantanowców i związku jodu w fazowaniu struktur białkowych w oparciu o dane dyfrakcyjne zarejestrowane na dyfraktometrze	mgr Justyna Czyrko
4.	Synteza oraz analiza właściwości fizykochemicznych nanocebulek węglowych podstawionych pochodną estrową	mgr Diana M. Bobrowska

Projekty badawcze podoktorskie

Poz.	Tytuł	Kierownik projektu
1.	Synteza i badanie właściwości nanostrukturalnego poliazulenu	dr Emilia Grądzka
2.	Tworzenie enzymatycznego oraz nieenzymatycznego czujnika elektrochemicznego opartego na nanocząsteczkach polipirołu i złota oraz na grafenowych kropkach kwantowych	dr Joanna Brezko
3.	Badanie zawartości kwasu kawowego i jego pochodnych w roślinach leczniczych	dr Marta Hryniewicka
4.	Opracowanie elektrochemicznego czujnika w oparciu o rGO dekorowany NiTiO ₃ do oznaczania glukozy w płynach ustrojowych człowieka	dr Elżbieta Regulska
5.	Bioelektrokatalityczny proces redukcji tlenu na drodze bezpośredniego transportu elektronów (DET) z udziałem laktazy i nanocebulek węglowych (CNOs)	dr Piotr Olejnik

Stypendia

Poz.	Tytuł projektu	Wnioskodawca
1.	Koordynacyjne polimery fulerenowe	mgr Olena Mykhailiv
2.	Badania nad zastosowaniem analitycznym biosensorów SPRI	mgr Beata Szymańska