

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

Projekt **Studenckich Grantów Badawczych** przyznawanych studentom I i II stopnia Uniwersytetu Łódzkiego otwiera nowe możliwości rozwoju młodych osób zainteresowanych nauką. Celem projektu jest umożliwienie studentom pozyskania środków finansowych na prowadzenie i prezentację swoich badań naukowych. Projekt Studenckie Granty Badawcze umożliwia zapoznanie się ze specyfiką składania i rozliczania wniosków o finansowanie badań naukowych.

W ramach Studenckiego Grantu Badawczego można pozyskać środki finansowe między innymi na:

- realizację swoich badań,
- zakup materiałów niezbędnych do wykonania badań,
- udział w konferencjach naukowych,
- publikację artykułu lub książki,
- wykonanie pracy licencjackiej lub magisterskiej.

Warunkiem otrzymania Studenckiego Grantu Badawczego jest:

- ukończenie szkolenia z zakresu pozyskiwania i rozliczania środków finansowych na prowadzenie badań naukowych, organizowanego na Uniwersytecie Łódzkim,
- uzyskanie pozytywnej opinii opiekuna naukowego projektu,
- złożenie elektronicznego wniosku o finansowanie,
- uzyskanie pozytywnej oceny recenzenta.

Tabela 1. Tabela zbiorcza przedstawiająca liczbę złożonych wniosków i rekomendowanych do finansowania w ramach I edycji (2017/2018), II edycji (2018/2019) i III edycji Studenckich Grantów Badawczych

<i>Wydział Chemii UŁ</i>	Liczba złożonych wniosków z Wydziału Chemii / wszystkie wnioski z UŁ	Liczba wniosków rekomendowanych do finansowania z Wydziału Chemii / wszystkie wnioski z UŁ	Kwota łączna PLN przyznana dla studentów z Wydziału Chemii/ kwota całkowita dla UŁ
I edycja	11 / 111 (10% z WCh)	10* / 89 (11% z WCh)	38.300 zł / 274.570,67 zł (14% dla WCh)
II edycja	27 / 129 (21 %)	21** / 81 (26% z WCh)	72.114 zł / 269 957, 45 zł (27% dla WCh)
III edycja	23 / 83 (28%)	23*** / 66 (35% z WCh)	78 792 zł / 213 931,97 zł (37% dla WCh)

*lista przedstawiona w tabeli 2; ** lista przedstawiona w tabeli 3, *** lista przedstawiona w tabeli 4.

Tabela 2. Lista wniosków Studentów zakwalifikowanych do finansowania w I edycji programu Studenckie Granty Badawcze z Wydziału Chemii UŁ

L.p.	Wnioskodawca	Tytuł projektu	Opiekun naukowy projektu	Przyznana kwota grantu	Kierunek
1		Oznaczanie całkowitego potencjału antyoksydacyjnego w próbkach naturalnych	dr Dominik Szczukocki	3 500,00 zł	Analityka chemiczna

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

		techniką elektroforezy kapilarnej			
2		Oznaczanie związków endokrynnie czynnych za pomocą GC/MS w wodach powierzchniowych	dr Dominik Szczukocki	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
3		Wpływ lakierów hybrydowych powszechnie stosowanych w kosmetyce, na zawartość aminokwasów tiolowych w płytce paznokcia.	dr Kamila Borowczyk	3 300,00 zł	Analityka chemiczna
4		Zastosowanie elektrody z grafitu pirolitycznego modyfikowanej nanopłytkami grafenu oraz nanocząstkami złota w analizie woltamperometrycznej leku przeciwpasożytniczego bitionol.	dr hab.prof. nadzw. Sławomira Skrzypek	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
5		Otrzymywanie biodegradowalnych kompozytów biopolimerów polilaktydu w środowisku stałego pola magnetycznego.	dr hab. Marek Zieliński	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
6		Homocysteinyłacja jako czynnik zmian właściwości i funkcji kolagenu	dr Kamila Borowczyk	3 500,00 zł	Analityka chemiczna

Tabela 3. Lista wniosków Studentów zakwalifikowanych do finansowania w II edycji programu Studenckie Granty Badawcze z Wydziału Chemii UŁ

Lp.	Wnioskodawca	Tytuł projektu	Opiekun naukowy projektu	Przyznana kwota grantu	kierunek
1		Zastosowanie elektrody złotej modyfikowanej wybraną ferrocenyłową pochodną metanotionu do elektrokatalitycznego oznaczania azotanów(III).	dr Sławomir Domagała	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
2		Konduktometryczne metody wyznaczania stałych tworzenia kompleksów	dr Zdzisław Kinart	3 314,00 zł	Analityka chemiczna

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

		inkluzyjnych pochodnych kwasów cynamonowego z α -cyklodekstryną w szerokim przedziale temperatur.			
3		Oznaczanie efedryny technikami woltamperometrycznymi na elektrodach modyfikowanych przewodzącymi kompozytami na bazie PEDOT.	dr Paweł Krzyczmonik	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
4		Przygotowanie tkanek zwierzęcych do oznaczania liponylolizyny techniką wysokosprawnej chromatografii cieczowej	dr hab. Grażyna Chwatko	3 350,00 zł	Analityka chemiczna
5		Badanie aktywności elektrochemicznej wybranych związków biologicznie czynnych	dr Andrzej Leniart	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
6		Badania oddziaływań kukurbiturilu Q7 z wybranymi lekami.	dr Adam Buczkowski	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
7		Synteza fluorescencyjnych pochodnych hydrazynu kwasu salicylowego	dr Adam Pieczonka	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
8		Elektrochemiczne badania wybranego antybiotyku weterynaryjnego na elektrodzie z węgla szklanego.	dr hab. prof. nadzw. Sławomira Skrzypek	3 500,00 zł	Analityka chemiczna

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

9		Spektroskopowe badania wzrostu rozpuszczalności tiabendazolu w wodzie pod wpływem naturalnych cyklodekstryn.	dr Artur Stępnia	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
10		Zbadanie nietypowej reaktywności fosforynu tris(trifluoroetylowego) w kontekście tworzenia wiązań węgiel-węgiel	dr Paweł Tokarz	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
11		Woltamperometryczne oznaczenie mandipropamidu	dr Bożena Chmielewska-Bojarska	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
12		Enancjoselektywna analiza farmaceutyków z wykorzystaniem sensorów elektrochemicznych	dr Sylwia Smarzewska	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
13		Kinetyka procesów elektrodowych w polimerach pochodzących od kompleksu (\pm)-trans-N,N'-bis(salicylideno)-1,2-cykloheksanodiaminianikiel(II)	dr Danuta Tomczyk	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
14		Synteza nowych, optycznie czystych ligandów pochodnych N-difenylofosfino(fosfinylo) aryloazyrydyn i ich wykorzystanie w syntezie asymetrycznej	dr hab.prof. nadzw. Uł. Anna Zawisza	3 500,00 zł	Analityka chemiczna

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

1 5		Opracowanie chromatograficznej metody oznaczania liponylizyny z możliwością aplikacji do próbek roślinnych	dr hab. Grażyna Chwatko	3 300,00 zł	Analityka chemiczna
1 6		Stworzenie chromatograficznych narzędzi do analizy wybranych "superowoców" na zawartość glutationu	dr hab.prof. nadzw. Uł Rafał Głowacki	3 450,00 zł	Analityka chemiczna
1 7		Usuwanie substancji hormonopodobnych z próbek wodnych za pomocą technik utleniania	dr Dominik Szczukocki	3 500,00 zł	Analityka chemiczna

Tabela 4. Lista wniosków Studentów zakwalifikowanych do finansowania w III edycji programu Studenckie Granty Badawcze z Wydziału Chemii Uł

Lp.	Wnioskodawca	Tytuł projektu	Opiekun naukowy projektu	Przyznana kwota grantu	Kierunek
1		Opracowanie elektroforetycznej metody oznaczania kwasu askorbinowego w preparatach farmaceutycznych oraz w próbkach moczu.	dr Paweł Kubalczyk	3 400,00 zł	Analityka chemiczna
2		Kinetyka procesów elektrodowych na elektrodach modyfikowanych polimerami kompleksu (±)-trans-N,N'-bis(salicylideno)-1,2-	dr Danuta Tomczyk	3 500,00 zł	Analityka chemiczna

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

		cykloheksanodiamin anikiel(II) w Bu ₄ NPF ₆ w acetonitrylu			
3		Badania wzrostu rozpuszczalności hesperetyny pod wpływem wzrastającego stężenia α i β – cyklodekstryny	dr Artur Stępnia	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
4		Kryminalistyczna identyfikacja pomadek do ust z wykorzystaniem techniki chromatografii cienkowarstwowej	dr Monika Skowron- Jaskólska	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
5		Azirydyna jako kluczowy substrat w syntezie chiralnych 1,2,3-triazoli o potencjalnych właściwościach biologicznych	dr Adam Pieczonka	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
6		Wpływ modyfikacji materiału elektrodowego na elektrochemiczne i topograficzne właściwości pastowych elektrod węglowych	dr Andrzej Leniart	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
7		Badanie reakcji metalowania N- benzyloamidu pirenowego wybranymi związkami litoorganicznymi.	dr Magdalena Ciechańska	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
8		Badania oddziaływań kukurbiturilu Q7 z 2- (4)- aminofenylobenzoti azolem w środkowisku wodnym	dr Adam Buczkowski	3 500,00 zł	Analityka chemiczna

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

9		Badania właściwości korozyjnych powłok TiO ₂ modyfikowanych jonami o działaniu antybakteryjnym.	dr Barbara Burnat	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
10		Synteza niesymetrycznych 1,3,4-oksadiazoli o właściwościach luminescencyjnych.	dr Adam Pieczonka	3 500,00 zł	Analityka chemiczna