

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

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

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 nanopłytami 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.	Tytuł projektu	Opiekun naukowy projektu	Przyznana kwota grantu	kierunek
1	Zastosowanie elektrody złotej modyfikowanej wybraną ferrocenyłową pochodną metanotyonu do elektrokatalitycznego oznaczania azotanów(III).	dr Sławomir Domagała	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
2	Konduktometryczne metody wyznaczania stałych tworzenia kompleksów inkluzyjnych pochodnych kwasów cytronowego z a-cyklodekstryną w szerokim przedziale temperatur.	dr Zdzisław Kinart	3 314,00 zł	Analityka chemiczna
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 liponylizyny techniką wysokosprawnej chromatografii cieczowej	dr hab. Grażyna Chwatko	3 350,00 zł	Analityka chemiczna

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

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 hydrazidu 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
9	Spektroskopowe badania wzrostu rozpuszczalności tiabendazolu w wodzie pod wpływem naturalnych cyklodekstryn.	dr Artur Stępnik	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 oznaczanie mandipropamidu	dr Bożena Chmielewska-Bojarska	3 500,00 zł	Analityka chemiczna

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

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-cykloheksanodiaminaniekel(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
15	Opracowanie chromatograficznej metody oznaczania liponylizyny z możliwością aplikacji do próbek roślinnych	dr hab. Grażyna Chwatko	3 300,00 zł	Analityka chemiczna
16	Stworzenie chromatograficznych narzędzi do analizy wybranych "superowoców" na zawartość glutationu	dr hab.prof. nadzw. UŁ Rafał Głowacki	3 450,00 zł	Analityka chemiczna
17	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.	Tytuł projektu	Opiekun naukowy projektu	Przyznana kwota grantu	Kierunek
-----	----------------	--------------------------	------------------------	----------

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

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 (\pm)-trans-N,N'-bis(salicylideno)-1,2-cykloheksanodiaminaniekel(II) w Bu4NPF6 w acetonitrylu	dr Danuta Tomczyk	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
3	Badania wzrostu rozpuszczalności hesperetyny pod wpływem wzrastającego stężenia α i β – cyklodekstryny	dr Artur Stępiak	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)-aminofenylobenzotiazolem w środowisku wodnym	dr Adam Buczkowski	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
9	Badania właściwości korozyjnych powłok TiO ₂ modyfikowanych jonami o działaniu antybakteryjnym.	dr Barbara Burnat	3 500,00 zł	Analityka chemiczna

STUDENCKIE GRANTY BADAWCZE

10	Synteza niesymetrycznych 1,3,4-oksadiazoli o właściwościach luminescencyjnych.	dr Adam Pieczonka	3 500,00 zł	Analityka chemiczna
----	--	-------------------	-------------	---------------------