

Lista naukiugowa - podział środków DSM (I-III rok studiów III st.)

Lista laureatów konkursu.

L.p.	Nazwisko i imię	Tytuł Projektu	Wysokość dotacji
1	Kizling Michał	Badanie wpływu rozmiarów nanocząstek złota na parametry kinetyczne reakcji bioelektrokatalitycznych	10 000,00 zł
2	Kutyła Sylwia	Badania przemian fotochemicznych w ciele stałym na przykładzie reakcji izomeryzacji w kryształach półsandwiczowych kompleksów niklu (II) z N-heterocyklicznymi karbenami	10 000,00 zł
3	Dąbrowski-Tumański Paweł	Identyfikacja stanów pośrednich podczas zwijania białka UCH-L1 oraz określenie warunków zapobiegających agregowaniu tego białka	8 000,00 zł
4	Kołątaj Karol	Synteza nowego typu nanorezonatorów ze złota o kształcie bipiramidy pięciokątnej pokrytych warstwą krzemionki oraz ich zastosowanie w spektroskopii Ramana do pomiarów wybranych pestycydów zdeponowanych na owocach	8 000,00 zł
5	Owarzany Rafał	Synteza i charakterystyka fizykochemiczna nowej litowej soli z rozgałęzionym anionem o szkielecie borowo-azotowym	8 000,00 zł
6	Grzelak Adam	Badanie przewodnictwa elektrycznego fluorku srebra(II) (AgF ₂) w funkcji ciśnienia i temperatury	8 000,00 zł
7	Zakrzewski Maciej	Zastosowanie dwufunkcyjnych receptorów molekularnych do ekstrakcji soli z roztworów wodnych	5 000,00 zł
8	Bagiński Maciej	Nowe nanomateriały plazmoneczne na bazie nanocząstek srebra pokrytych polikatenarnymi ligandami organicznymi	5 000,00 zł
9	Pomarański Piotr	Synteza nowych, chiralnych P,N ligandów oraz ich wykorzystanie w katalizie asymetrycznej	5 000,00 zł
10	Brzeziński Paweł	Synteza i badanie właściwości analogów 19-norkalcytriolu o sfunkcjonalizowanych łańcuchach bocznych	5 000,00 zł
11	Konarzewska Dorota	Badanie oddziaływania lipopeptydu posiadającego reszty kwasu diaminomasłowego z błoną lipidową zawierającą fosfatydyloserynę i fosfatydylocholinę	5 000,00 zł
12	Tomczyk Ewelina	Synteza ligandów do funkcjonalizacji powierzchni nanocząstek złota oraz otrzymywanie fotoprzełączalnych materiałów hybrydowych	5 000,00 zł

13	Lisiecki Kamil	Diastereoselektywna, totalna synteza cyklolignanu wyizolowanego z Myristica Otoba	5 000,00 zł
14	Dec Robert	Efekt pamięci konformacyjnej w propagacji amyloidu insuliny w środowisku zatłoczenia molekularnego	5 000,00 zł
15	Sęk Jakub	Elektrochemiczny sensor do detekcji białka C-reaktywnego	5 000,00 zł
16	Nogaś Wojciech	Dynamiczna separacja produktów dla kontroli selektywności metatetycznej makrocyclizacji w układzie przepływowym	5 000,00 zł
17	Krug Paulina	Koniugat nanocząstek telluru i sulforafanu jako nowy środek w terapii przeciwnowotworowej	5 000,00 zł
18	Ganeczko Monika	Poszukiwanie markerów różnicujących skład roślin barwierskich Isatis tinctoria oraz Indigofera tinctoria będących źródłem naturalnych niebieskich barwników	5 000,00 zł
19	Kubiak Anna	Wykorzystanie ekstrakcji do fazy stałej w analizie amitrazy i produktów jej degradacji w miodach	5 000,00 zł
20	Piast Radosław	Projektowanie katalitycznych metalopeptydów o właściwościach transferu fosforanów	5 000,00 zł
21	Wróbel Jarosław	Ciekłokrystaliczne elastomery modyfikowane za pomocą sfunkcjonalizowanych nanocząstek tlenku żelaza	5 000,00 zł
22	Kuriata Aleksander	Rozbudowa narzędzia bioinformatycznego BioShell. Modelowanie układów makromolekularnych	5 000,00 zł
23	Pruszkowska Kamila	Synteza i badania strukturalne enaminoketonowych kompleksów niklu (II) z heterocyklicznymi aminami aromatycznymi	5 000,00 zł
24	Kulboka Paweł	Wysokoczęstotliwościowe pomiary impedancyjne warstw palladowych o przyspieszonej kinetyce procesu sorpcji wodoru	3 000,00 zł
25	Piwowar Justyna	Zbadanie mechanizmu reakcji utleniania etanolu na katalizatorach zawierających platynę, rod i tlenki cyny	3 000,00 zł
26	Strachowski Przemysław	Adsorpcja związków fenolowych w warunkach zmiennej temperatury i pH na magnetycznych kompozytowych adsorbentach węglowych	3 000,00 zł
27	Wojciechowski Jarosław	Fizykochemiczne parametry oceny autentyczności dzieł sztuki na przykładzie badań historycznego malarstwa na płótnie	3 000,00 zł
28	Wysocka Barbara	Półsferyczne cząstki Janusa z polimerów biodegradowalnych do zastosowań medycznych	3 000,00 zł
29	Jakubów Katarzyna	Zastosowanie pochodnej tetraselenofulwalenu jako mediatora redoks w reakcji utleniania glukozy	3 000,00 zł

30	Dzwonek Maciej	Synteza funkcjonalnych klasterów złota oraz warstw grafenowych jako matrycy do unieruchamiania enzymów	3 000,00 zł
31	Fronczak Maciej	Karbonizacja hydrotermalna węglowodanów jako metoda syntezy wysokowydajnych adsorbentów kationów metali środowiskowo niebezpiecznych	3 000,00 zł
32	Patrzalek Michał	Wykorzystanie dezaktywowanych katalizatorów metatezy w reakcji ketohydroksyoksydowania	3 000,00 zł
33	Walewska-Królikiewicz Magdalena	Organokatalityczne reakcje ynonów z ketonami trifluorometylowymi	3 000,00 zł
34	Załubniak Dominika	Otrzymanie receptorów molekularnych zdolnych do wiązania anionów w roztworach wodnych i próba ich zastosowania do konstrukcji sensorów optycznych	3 000,00 zł
35	Socha Paweł	Wpływ anionów halogenkowych na architekturę struktur soli hybrydowych halogenków ołowiu (II) i pochodnych piperydyny	3 000,00 zł
36	Symonowicz Michał	Wnikanie litowców w dwuskładnikowe kontrakcyjne stopy palladu o podwyższonej zdolności do absorbowania wodoru	3 000,00 zł
37	Majewska Iwona	Model fotofragmentacji zimnych cząsteczek dwuatomowych w zewnętrznym polu magnetycznym	3 000,00 zł
38	Kwiatkowska Marta	Modyfikowane kapsułki biologiczne o działaniu przeciwnowotworowym	3 000,00 zł
39	Dawid Aleksandra	Budowa wydajnego schematu modelowania wieloskalowego opartego o gruboziarniste modele SURPASS i CABS	3 000,00 zł
40	Łęcki Tomasz	Synteza i charakterystyka fotokatalityczna perowskitu, SrTiO ₃ osadzonego na stałym podłożu	3 000,00 zł
41	Szaniawska Ewelina	Układy hybrydowe uwzględniające obecność polimerów przewodzących, tlenowych półprzewodników oraz nanostruktur węglowych do (foto)elektrochemicznej redukcji CO ₂	3 000,00 zł
42	Joniec Aleksandra	Właściwości luminescencyjne nanocząstek tlenku gadolinu dmieszkowanego kationami terbu	3 000,00 zł
43	Wanat Monika	Rekonstrukcja gęstości elektronowej analogów witamin D za pomocą metody HAR (Hirshfeld Atom Refinement)	3 000,00 zł
44	Pawłędzio Sylwia	Wysokorozdzielcze badania rentgenowskie pochodnych akrydyny	3 000,00 zł
45	Gwiazdoń Małgorzata	Badanie katabolizmu kwasu chlorogenowego, kawowego i ferulowego w kontakcie z bakteriami probiotycznymi za pomocą LC-ESI/MS/MS	3 000,00 zł

WYDZIAŁ CHEMII
 UNIwersytetu Warszawskiego
 Dr hab. Andrzej Kuciński, Prof. UW

46	Szulińska Alicja	Enancjoselektywne addycje C-nukleofili do β,β -dipodstawionych β -trifluorometylowanych enonów tiazolowych	3 000,00 zł
47	Kitka Konrad	Opracowanie oraz optymalizacja chemicznej metody syntezy nadsiarczanów wybranych litowców i berylowców oraz badanie ich właściwości utleniających srebro w zależności od rodzaju kationu metalu tworzącego nadsiarczan	3 000,00 zł
48	Seta Ewelina	Biofilmy bakteryjne w elektrokatalitycznej i fotoelektrokatalitycznej redukcji dwutlenku węgla	3 000,00 zł
49	Ozimek Weronika	Poszukiwanie nowych katalizatorów metaloorganicznych w procesie elektrotleniania arsenu (III) oraz elektroredukcji arsenu (V)	3 000,00 zł
50	Ratyński Maciej	Nowe metody modyfikacji chemicznej i kowalencyjnego pośredniego wiązania nanocząstek krzemu z w celu zwiększenia trwałości warstwy materiału elektrodowego wykorzystywanego w ogniwach Li-ion	3 000,00 zł
51	Fabisiak Adrian	Wykorzystanie reakcji RCM do syntezy zmodyfikowanych pierścieni D analogów kalcytriolu	3 000,00 zł
52	Sutuła Szymon	Rentgenowska analiza strukturalna nowych półprzewodników na bazie cynku i siarki	3 000,00 zł
53	Krzak Agata	Badanie kompleksów inkluzyjnych cyklodekstryn ze związkami zawierającymi w swojej strukturze szkielet antrachinonu	3 000,00 zł
54	Balcerzak Justyna	Efekty lektrodynamiki kwantowej dla układów wieloelektronowych	3 000,00 zł
55	Berbec Sylwia	Nowe powierzchnie SERS do badania enzymów otrzymane przez elektroosadzanie srebra na powierzchni tlenku grafenu.	3 000,00 zł
56	Bzura Justyna	Porównanie detekcji fluorymetrycznej i fotometrycznej fosforu w próbkach rzeczywistych	3 000,00 zł
57	Mojzych Ilona	Koniugaty nanocząstek złota z pochodną diazepinotetrahydroakrydyny jako potencjalny lek stosowany w chorobie Alzheimera	3 000,00 zł
58	Brzozowska Kamila	Nanostrukturalne materiały węglowe w roli podłoża dla katalizatorów platynowych w reakcji elektroredukcji tlenu	3 000,00 zł
59	Nowak Anna	Synteza 3,3-dipodstawionego analogu kalcytriolu, posiadającego reaktywne ugrupowanie bromoketonowe przy C-3	3 000,00 zł

DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMII
 UNIwersytetu WarsZawskiego
 Dr hab. Andrzej Kozłowski, prof. UW

60	Granica Mateusz	Jednorazowe testy paskowe do oznaczania kwasu askorbinowego i nadtlenku wodoru z detekcją za pomocą telefonu komórkowego	3 000,00 zł
61	Pęgiel Maria	Synteza i kontrola jakości kompleksu 64Cu-porfiryna jako potencjalnego radiofarmaceutyku do zastosowań w pozytonowej tomografii emisyjnej	3 000,00 zł
62	Cichowicz Grzegorz	„Krystalograficzne spoiwo” – kokryształy tylenodiaminy z substancjami aktywnie czynnymi	3 000,00 zł
63	Wnuk Paweł	Badanie dystrybucji produktów elektrotleniania etanolu w niskotemperaturowym ogniwie paliwowym	3 000,00 zł
64	Czerwieniec Bartosz	Zastosowanie technik mikroskopii sił atomowych (AFM) oraz rentgenowskiej spektroskopii fotoelektronów (XPS) do badania komórek biologicznych opłaszczonych polielektrolitami	3 000,00 zł
65	Marcisz Kamil	Synteza elektroaktywnego mikrożelu polimerowego o czułości na temperaturę sterowanej stanem utlenienia	3 000,00 zł
66	Al-sharafi Mohammed	Coral reef protein analysis using capillary gas chromatography connected with mass spectrum (GC/MS)	3 000,00 zł
67	Jakubowska Katarzyna	Obliczenie krzywych energii potencjalnej dimerów Zn ₂ , Cd ₂ i Hg ₂ metodami CC oraz DFT przy użyciu czterokomponentowego hamiltonianu Diraca-Coulomba	3 000,00 zł

DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMII
UNIwersYTETU WARSZAWskiego

Dr hab. Andrzej Kudelski, prof. UW