

Department of Inorganic Chemistry

Grants

1. A. Gładysz-Płaska, zadanie badawcze NCN Miniatura 1 pt.: „Wspólna sorpcja jonów U(VI) i As(V) na sorbencie glinokrzemianowo-polisacharydowym modyfikowanym tiomocznikiem”, 2017/01/X/ST4/01939).
2. D. Kołodyńska (kierownik ze strony) „Nowe związki kompleksowe lantanowców dla technologii światłowodów do laserów włóknowych i wzmacniaczy optycznych, (REEFOT), NCBiR, Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020, NCBiR, numer wniosku o dofinansowanie: POIR.04.01.01-00-0040/17.
3. D. Kołodyńska (kierownik ze strony UMCS) „Projektowanie i wytwarzanie funkcjonalnych matryc nieorganicznych metodami in situ oraz przez neutralizację odpadowych ścieków zawierających wanadany: właściwości, oddziaływania powierzchniowe, testy katalityczne i elektrochemiczne, NCN OPUS 2015, nr umowy UMO-2018/29/B/ST8/01122.
4. Projekt dydaktyczny „Chemiczna moc 4 żywiołów” nr: POWR.03.01.00-00-U019/17-00 realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój Oś III.Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.1.

Department of Theoretical Chemistry

Grants

1. P. Szabelski (kierownik), „Modelowanie teoretyczne samoorganizacji nanostruktur molekularnych w warstwach zaadsorbowanych”, grant NCN OPUS 9 (2015/17/B/ST4/03616);
2. P. Szabelski (kierownik), “Modelowanie teoretyczne metaloorganicznych struktur pośrednich w powierzchniowej syntezie niskowymiarowych polimerów kowalencyjnych”, grant NCN OPUS 16 (2018/31/B/ST4/01759);
3. P. Bryk (wykonawca), „Czy nanojeże są spragnione? Nowy alotrop węgla i nanomateriały węglowe jako komponenty nowatorskich powierzchni superhydro- i superomnifobowych” (kierownik: prof. dr hab. Artur P. Terzyk, Uniwersytet UMK, Toruń) NCN 2017/25/B/ST5/00975;
4. D. Nieckarz (kiownik) NCN MINIATURA 2, Zagraniczny wyjazd konsultacyjny;

5. 2. D. Nieckarz (kierownik), "Badania teoretyczne procesów samoorganizacji w metaloorganicznych warstwach zaadsorbowanych", NCN SONATA 14 (2018/31/D/ST4/01443).

Department of Chemical Technology

Grants

1. M. Cichy, Miniatura 2 project entitled "The use of the TEOM oscillating microbalance in the study of catalyst activity and resistance to coking" founded by National Science Centre (project no.: 2018/02/X/ST4/02280).

Research projects

1. W. Gac, Research project No BIOENERGY/ICOCAD/04/2016 „Development of an Innovative Concept for Carbon Dioxide Utilization as Side Stream of Integrated Bio-refinery Concepts” (ICOCAD) (Opracowanie innowacyjnej koncepcji wykorzystania strumienia odpadowego dwutlenku węgla w biorafineriach) carried out within 2016-2019 with cooperation of Fraunhofer IMM (Mainz, Germany) and Konsun Sp. z o.o. (Poland) within ERA-NET Bioenergy programme financed by NCBR (Poland);
2. M. Greluk, Research project „Regulacja mechanizmu konwersji etanolu z wodą wielkością nanocząstek fazy aktywnej katalizatorów metaliczno-tlenkowych” (nr rejestracyjny 2015/19/D/ST5/01931). Projekt finansowany przez NCN w ramach konkursu SONATA 10 zgodnie z umową nr UMO-2015/19D/ST5/01931 z dnia 13.07.2016 (2016-2020).

Department of General, Coordination and Crystallography Chemistry

Grants

1. Liliana Mazur, „Polimorfizm kompleksów molekularnych N¹-benzoiłohydrazonu pirydilo-2-karboksy-aldehydu z alifatycznymi kwasami dikarboksyłowymi”, 03.11.2018 – 02.11.2019, MINIATURA 2, Nr wniosku: 2018/02/X/ST5/01417, wyjazd badawczy (University College London, UK);
2. Justyna Sienkiewicz-Gromiuk, „Wielokładnikowe formy krystaliczne wybranych kwasów tiooctowych z pochodnymi pirydyny i pirymidyny: sole czy kokryształy?” MINIATURA 3, NCN (2019) nr: 2019/03/X/ST5/01502.

Department of Polymer Chemistry

Grants

1. M. Gargol, „Spiralne światłowody foniczne do zastosowań w metrologii i komunikacji optycznej”, Grant MAESTRO nr 2016/22/A/ST7/00089;
2. B. Podkościelna, (MC member), M. Goliszek (MC Substitute), „Establishment of a Pan-European Network on the Sustainable Valorisation of Lignin”, Europejski Program Współpracy w Dziedzinie Badań Naukowo-Technicznych COST Action CA17128;
3. B. Podkościelna, (MC Substitute), K. Fila (MC Substitute), „Green Chemical Engineering Network towards upscaling sustainable processes”, COST Action CA18224;
4. M. Rogulska, (MC Substitute), M. Grochowicz, (MC member), „European network of multidisciplinary research to improve the urinary stents – ENIUS”, COST (European Cooperation in Science and Technology) Action CA16217;
5. M. Maciejewska, MNiSW „Mistrzowie dydaktyki” (Działanie 4.3 – Współpraca ponadnarodowa), Program Operacyjny Wiedza, Edukacja, Rozwój 2014-2020.

Department of Analytical Chemistry

Grants

1. C. Wardak, (Member of the Management Committee), M. Grabarczyk (Substitute Member of the Management Committee), European network for the promotion of portable, affordable and simple analytical platforms”, COST Action CA16215.