



## Wielkopolskie Centrum Zaawansowanych Technologii: PROJEKTY

Lp.	Kierownik projektu	Tytuł	Okres realizacji	Numer	Program
1	prof. dr hab. Bogdan Marciniak	Zaawansowane technologie syntezy funkcjonalizowanych silseskwioksanów do zastosowań w materiałach specjalnych	01.05.2015-31.08.2018	PBS3/A1/16/2015	PBS
2	prof. Jacek Gawroński	Molekularne pierścienie i klatki w nanoskali: rozwój dynamicznej chemii kowalencyjnej	25.04.2013-24.04.2018	UMO-2012/06/A/ST5/00230	MAESTRO
3	dr Robert Przekop	Nowe metody otrzymywania masy kontaktowej do syntezy bezpośredniej alkoksylanów	08.2014-2018	LIDER/045/631/L-4/12/NCBR/2013	LIDER
4	dr inż. Jędrzej Walkowiak	Katalizowana kompleksami metali przejściowych synteza nienasyconych związków krzem- i boroorganicznych w sprzężonym CO <sub>2</sub> – zielona perspektywa dla stosowanej katalizy metaloorganicznej	01.02.2015-31.12.2018	LIDER/26/p527/L-5/13/NCBR/2014	LIDER
5	dr hab. Ireneusz Kownacki	Nowe emitory fosforescencyjne dla organicznych diod elektroluminescencyjnych	02.10.2014-01.04.2018	2013/11/B/ST5/01334	OPUS
6	dr hab. Artur Stefankiewicz	Synteza, właściwości fizyko-chemiczne i zastosowanie dynamicznych szkieletów metaliczno-organicznych	01.07.2015-31.03.2019	LIDER/024/391/L-5/13/NCBR/2014	LIDER
7	dr hab. Artur Ciesielski	Nowe (supramolekularne) podejście do dwuwymiarowych materiałów warstwowych	01.07.2016-31.03.2020	UMO-2015/18/E/ST5/00188	SONATA BIS
8	prof. dr hab. Andrzej Katrusiak	Materiały porowate w warunkach ekstremalnych	07.07.2016-06.01.2020	UMO-2015/19/B/ST5/00262	OPUS 10
9	prof. dr hab. Teofil Jesionowski	Nowe, funkcyjne komponenty wytwarzane na bazie surowców odnawialnych do materiałów ściennych	2015-2018	UMO-2014/15/B/ST8/02321	OPUS 8
10	prof. dr hab. Adam Voelkel	Nowe materiały mezoporowate jako wypełniacze aktywne	2016-2018	UMO-2015/17/B/ST8/02388	OPUS 9
11	prof. Michael Giersig	Synteza, badanie toksyczności i funkcjonalności wielościennych nanorurek węglowych - podłoża dla inżynierii tkankowej - chrząstki stawowej	3.07.2017-2.07.2020	UMO-2016/23/B/NZ7/01288	OPUS 12
12	dr hab. Gabriela Kramer-Marek	Fotoimmunoterapia - nowa strategia leczenia glejaka wielopostaciowego	2018-2021	2017/25/B/NZ5/00039	OPUS 13
13	prof. Marcin Kwit	Molekularne propellery, zębátky i ukwiały - dynamicznie chiralne pochodne triarylometanu jako wszechstronne sondy chromoforowe, receptory, katalizatory i związki inkluzyjne	17.01.2017-16.01.2020	2016/21/B/ST5/00100	OPUS 11
14	prof. Piotr Pawluć	Nowe katalizatory hydrometalacji alkenów i alkinów	3.07.2017-2.07.2020	2016/23/B/ST5/00177	OPUS 12
15	dr Beata Dudzic	Nowe perspektywy dla tetrafunkcyjnych silseskwioksanów typu double-decker jako molekularnych rusztowań dla reaktywnych grup organicznych	4.07.2017-3.07.2020	2016/23/B/ST5/00201	OPUS 12
16	dr Marta Ignasiak-Kciuk	Podwójne oblicze jodu w stresie oksydacyjnym. Badanie wpływu obecności anionów jodkowych na stres oksydacyjny.	11.07.2017-10.07.2019	2016/23/D/ST4/00826	SONATA
17	Anna Walczak	Synteza nowych homo- i heterometalicznych polimerów supramolekularnych przy zastosowaniu procesu hierarchicznej samoasocjacji	24.01.2017-23.01.2020	2016/21/N/ST5/00851;	PRELUDIUM 11
18	Wojciech Drożdż	Nowa generacja multi-dynamicznych nanostruktur polimerowych	7.03.2017-6.03.2020	2016/21/N/ST5/00849	PRELUDIUM 11
19	Samanta Witomska	Synteza materiałów 3D opartych na grafenie przy użyciu reakcji metatezy olefin	17.07.2017-16.07.2020	2016/23/N/ST5/00063	PRELUDIUM 12
20	Rafał Januszewski	Synteza nowych multifunkcjonalizowanych polimerów butadienowych	17.07.2017-16.07.2019	2016/23/N/ST5/00335	PRELUDIUM 12

21	Magdalena Grzelak	Molekuły o zaprojektowanych właściwościach na bazie trójfunkcyjnych niecałkowicie skondensowanych silseskwioksanów	09.01.2018-08.01.2020	2017/25/N/ST5/00404	PRELUDIUM 13
22	Maciej Zaranek	Nowe perspektywy metatezy alkinów - opracowanie zoptymalizowanych wieloskładnikowych układów katalitycznych opartych na silanolach do zastosowania w syntezie organicznej	09.01.2018-08.01.2020	2017/25/N/ST5/00193	PRELUDIUM 13
23	Grzegorz Markiewicz	Synteza i charakterystyka nowych polimerów supramolekularnych na bazie sfunkcjonalizowanych aminokwasami platform organicznych	26.01.2018-25.01.2021	2017/25/N/ST5/00451	PRELUDIUM 13
24	Michał Kołodziejcki	Dynamiczne klatki iminowe - samoasocjacja z selekcją komponentów	15.01.2018-14.01.2020	2017/25/N/ST5/00942	PRELUDIUM 13
25	prof. Szymon Matuszewski	Rozwój, agregacja larw oraz atraktanty chrząszcza nekrofagicznego z gatunku <i>Necrodes littoralis</i> (Linnaeus, 1758) (Silphidae)	2017-02.03.2020	2016/21/B/NZ8/00788	OPUS
26	dr hab. Ireneusz Kownacki	Mobilny system suszenia izolacji transformatorów rozdzielczych z wykorzystaniem medium ciekłego	01.07.2018-30.06.2021	RANB POIR.04.01.02-00-0045/17	RANB 4.1./4.1.2 PO IR projekt UE
27	prof. Krzysztof Sobczak	Mechanizmy prowadzące do zmian poziomu ekspresji i aktywności mikroRNA w dystrofii miotonicznej	23.07.2015 - 22.07.2018	2014/15/B/NZ2/02453	OPUS 8
28	dr Dawid Frąckowiak	Mechanochemiczna synteza i funkcjonalizacja makromolekularnych struktur klatkowych pierwiastków bloku p	15.03.2018-14.03.2021	2017/26/D/ST5/00192	SONATA 13
29	prof. dr hab. Hans Bluijssen	Celowana inhibicja białek STAT i IRF jako nowa strategia terapeutyczna w leczeniu chorób układu sercowo-naczyniowego	2017-2020	2015/17/B/NZ2/00967	OPUS 9
30	prof. dr hab. Bogdan Marciniak	Nowe funkcjonalizowane heterosileskwioksany jako prekursorzy materiałów hybrydowych - synteza i charakterystyka	2018.06.08 - 2021.06.07	2017/27/B/ST5/00149	OPUS-14
31	prof. dr hab. Bronisław Marciniak	Czy stabilizacja kationorodników siarkowych może wpływać na funkcjonalność białek? Od związków modelowych do rzeczywistych układów biologicznych	12.06.2018-11.06.2021	2017/27/B/ST5/00375	OPUS-14
32	dr Jakub Rybka	Opracowanie nowatorskich rusztowań nanotechnologicznych do hodowli komórkowej w medycynie regeneracyjnej	2019-2021	Nr wniosku: 00117/L-8/2016	LIDER IX
33	dr Adrian Franczyk	Dwufunkcyjne silseskwioksany RR <sup>7</sup> Si8O12 - precyzyjnie zaprojektowane bloki budulcowe do syntezy zaawansowanych materiałów hybrydowych	01.01.2019-31.12.2021	Nr wniosku: 00117/L-9/2017	LIDER IX
34	dr hab. Monika Wałęsa-Chorab	Metalopolimeryczne filmy kompleksów metali przejściowych jako aktywne warstwy do zastosowań elektrochromowych	13.01.2017-12.01.2020	216/21/D/ST5/01631	SONATA
35	mgr Alicja Laska (WB)	Kompromisy ewolucyjne w procesie specjalizacji żywicielskiej na przykładzie inwazyjnego roztocza <i>Aceria tosichella</i>	29.06.2018-28.06.2021	2017/27/N/NZ8/00305	PRELUDIUM
36	mgr Katarzyna Mituła (WCh)	Nowe materiały hybrydowe w oparciu o polisiloksany modyfikowane silseskwioksanami	13.06.2018-12.06.2020	217/27/N/ST5/00175	PRELUDIUM
37	mgr Katarzyna Stefanowska (WCh)	Multifunkcyjne silseskwioksany jako reaktywne bloki budulcowe do syntezy zaawansowanych molekularnych oraz makromolekularnych hybrydowych związków	05.06.2018-04.06.2020	2017/27/N/ST5/00224	PRELUDIUM