

**Wyniki konkursu „Lider”
Narodowego Centrum Badań i Rozwoju
– I edycja**

Lp	Wnioskodawca	Jednostka naukowa	Tytuł projektu
1	dr inż. Marek Henryk Adamowicz	Politechnika Gdańska; Wydział Elektrotechniki i Automatyki	Przekształtnik AC/AC z przyrządami z węgla krzemu dla elektrowni wiatrowych pracujących samodzielnie bądź na sieć energetyczną
2	dr inż. Andrzej Cichoń	Politechnika Opolska; Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki	Diagnostyka podobciążeniowych przełączników zaczepów w transformatorach elektroenergetycznych
3	dr inż. Patrycja Ciosek	Politechnika Warszawska; Wydział Chemiczny	Multisensorowe narzędzia dla kontroli procesów w bioreaktorach
4	dr Grzegorz Dubin	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii	Terapia przeciwnowotworowa przyszłości – poszukiwanie niskocząsteczkowych aktywatorów szlaku białka p53
5	dr Adam Flakus	Instytut Botaniki im. Władysława Szafera PAN w Krakowie	Zróżnicowanie biologiczne tropikalnej Ameryki Południowej na przykładzie porostów Boliwii
6	dr Iwona Maria Gorczyńska	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	Rozwój metod detekcji aktywności tkanek nerwowych za pomocą tomografii optycznej OCT z detekcją fourierowską
7	dr inż. Sławomir Gruszczyński	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki	System monitorowania stanu zmęczenia kierowcy
8	dr Grzegorz Koczyk	Instytut Genetyki Roślin PAN w Poznaniu	Modelowanie, przewidywanie i weryfikacja zdolności grzybów do akumulacji toksyn
9	dr inż. Łukasz Stanisław Kulas	Politechnika Gdańska; Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Hybrydowy system lokalizacji wewnątrz budynków
10	dr inż. Adam Mikołaj Lamęcki	Politechnika Gdańska; Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki	Szybkie projektowanie złożonych układów filtrów i multiplekserów o zwartej konstrukcji dla nowych systemów komunikacji bezprzewodowej z wykorzystaniem trójwymiarowych symulatorów elektromagnetycznych
11	dr inż. Katarzyna Barbara Leszczyńska-Sejda	Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach	Otrzymywanie związków renu służących do wytwarzania proszków stopowych
12	dr Marcin Jarosław Lewandowski	Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN w Warszawie	Opracowanie ekonomicznej platformy ultrasonografu
13	dr Anna Matysiak	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie; Kolegium Analiz Ekonomicznych	Nowe wzorce formowania rodziny w Polsce – kontekst społeczno-ekonomiczny, preferencje i wpływ na zadowolenie z życia
14	dr inż. Bartłomiej Płonka	Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach	Stop AlCuMgMn(ZrSc) o ponadstandardowych właściwościach, wytwarzany niekonwencjonalnymi metodami <i>Rapid Solidification</i>
15	dr n. farm. Sebastian Polak	Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Collegium Medicum; Wydział Farmaceutyczny	Toksykologia obliczeniowa – platforma ekstrapolacji <i>in vitro</i> – <i>in vivo</i> efektu kardiotoxycznego
16	dr inż. Mariusz Rudziński	Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie	Rozwój nanotechnologii materiałów III-N dla przyrządów optoelektronicznych powszechnego użytku
17	dr inż. Marcin Sieńczyk	Politechnika Wrocławska; Wydział Chemiczny	Otrzymywanie specyficznych przeciwciał poliklonalnych z żółtka jaj kurzych (IgY) do zastosowań w diagnostyce medycznej chorób nowotworowych i zakaźnych

18	dr inż. Dominik Roland Spinczyk	Instytut Techniki i Aparatury Medycznej ITAM w Zabrze	Opracowanie systemu planowania i wspomagania małoinwazyjnych zabiegów chirurgicznych, lokalizacji, diagnostyki i niszczenia pierwotnych i przerzutowych guzów nowotworowych w wątrobie
19	dr Jan Suffczyński	Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	Półprzewodniki szerokoprzerwowe z nanoklasterami metalicznymi dla optoelektroniki
20	dr Jadwiga Anna Śliwka	Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin w Radzikowie	Badanie regulacji ekspresji, identyfikacja, mapowanie i łączenie genów R warunkujących odporność ziemniaka na <i>Phytophthora infestans</i>
21	dr inż. Jacek Świdorski	Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie; Instytut Optoelektroniki	Światłowodowy generator supercontinuum w zakresie średniej podczerwieni
22	dr Szymon Świeżewski	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN w Warszawie	Mechanizmy molekularne warunkujące kiełkowanie na kłosie
23	dr Anna Joanna Żaczek	Gdański Uniwersytet Medyczny; Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG-GUM	Analiza wybranych czynników molekularnych związanych z inwazją i przerzutowaniem u chorych na raka piersi