

Biotechnologia środowiska
granty 2013 – 2016

Projekty badawcze NCN

Ocena przydatności wybranych stabilizatorów w wiązaniu biodostępnej frakcji metali ciężkich w glebie w warunkach *ex situ* fitostabilizacji wspomaganej

Rodzaj projektu: PRELUDIUM

Nr grantu: UMO-2015/17/N/NZ9/01109

Kierownik: mgr Daniel Wasilkowski

Okres realizacji: 2016-2018

Kwota przyznana: 99 240,00 zł

Rozkład niesteroidowych leków przeciwzapalnych przez wybrane szczepy bakterii

Rodzaj projektu: OPUS

Nr grantu: UMO-2013/09/B/NZ9/00244

Kierownik: dr hab. Danuta Wojcieszewska

Okres realizacji: 2014-2017

Kwota przyznana: 485 000,00 zł

Potencjał reprodukcyjny oraz ekspansja witelogenin u *Spodoptera exigua* z linii selekcyjowanej w kierunku odporności na kadm

Rodzaj projektu: Opus 5

Nr grantu: UMO-2013/09/B/NZ9/01754

Kierownik: dr hab. Maria Augustyniak

Czas realizacji: 2014-2017

Przyznana kwota: 585 970,00

Odpowiedź rośliny i endofitycznych zespołów bakterii na inokulację gleby metaloopornymi endofitami o zdolnościach promowania wzrostu roślin

Rodzaj projektu: OPUS

Nr grantu: 2013/11/B/NZ9/00152

Kierownik: prof. dr hab. Zofia Piotrowska-Seget

Okres realizacji: 2014-2017

Kwota przyznana: 748 960 zł

Charakterystyka zespołów mikroorganizmów osadów ściekowych i nieużytków nawożonych osadami ze szczególnym uwzględnieniem zjawiska antybiotykooporności i metalooporności

Rodzaj projektu: SONATA

Nr grantu: 2013/01/D/NZ9/02519

Kierownik: dr Anna Markowicz

Okres realizacji: 2014-2017

Kwota przyznana: 463 120 zł

Charakterystyka struktury populacji bakterii środowiskowych bytujących w wodach otrzymujących oczyszczone ścieki ze szczególnym uwzględnieniem kodowanej plazmidowo oporności na antybiotyki

Rodzaj projektu: PRELUDIUM

Nr grantu: 2014/13/N/NZ9/03915

Kierownik: mgr Kinga Bondarczuk

Okres realizacji: 2015-2016

Kwota przyznana: 99 900 zł

Charakterystyka bakterii endofitycznych izolowanych z roślin zebranych z terenów zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi

Rodzaj projektu: PRELUDIUM

Nr grantu: 2013/09/N/NZ9/01606

Kierownik: mgr Małgorzata Kukła

Czas realizacji: 2014-2015

Kwota przyznana: 99 740 zł

Charakterystyka zespołów bakterii w glebach poddanych długoletniej presji metali ciężkich

Rodzaj projektu: PRELUDIUM

Nr grantu: 2013/11/N/NZ9/04630

Kierownik: mgr Anna Jarosłowiecka

Okres realizacji: 2014-2015

Kwota przyznana: 49 790 zł

Charakterystyka ryzosferowych zespołów mikroorganizmów metalofitów porastających gleby skażone metalami ciężkimi

Rodzaj projektu: PRELUDIUM

Nr grantu: 2012/05/N/NZ9/02405

Kierownik: mgr Sławomir Borymski

Czas realizacji: 2013-2015

Kwota przyznana: 96 080 zł

Monitorowanie struktury zespołów mikroorganizmów w glebach zanieczyszczonych związkami ropopochodnymi inokulowanych szczepami bakterii zdolnymi do rozkładu węglowodorów i produkcji biosurfaktantów

Rodzaj projektu: PRELUDIUM
Nr grantu: 2011/03/N/NZ9/02089
Kierownik: mgr Magdalena Pacwa-Płociniczak
Czas realizacji: 2012-2015
Przyznana kwota: 249 596 zł

Badania znaczenia lektyny wiążącej mannan w młodzieńczym idiopatycznym zapaleniu stawów związanym z zakażeniami *Yersinia*

Rodzaj projektu: OPUS
Nr grantu: 2011/01/B/NZ6/00264
Kierownik: dr Katarzyna Kasperkiewicz
Czas realizacji: 2011-2015
Przyznana kwota: 414 815 zł

Wykorzystanie szczepu *Stenotrophomonas maltophilia* KB2, zdolnego do kometabolicznego rozkładu 4-chlorofenolu, w bioremediacji gleb skażonych związkami aromatycznymi

Rodzaj projektu: Własny
Nr grantu: UM 06016/B/P01/2011/40
Kierownik: dr Izabela Greń
Okres realizacji: 2011-2014
Kwota przyznana: 310 500,00 zł

Inne projekty badawcze krajowe

Program rekultywacji zbiornika Paprocany. Wykonanie badań naukowych dotyczących oceny stanu ekologicznego Jeziora Paprocany w Tychach wraz z opracowaniem programu naprawczego i wytycznych do jego wdrożenia

Rodzaj projektu: Umowa z Urzędem Miasta Tychy
Nr grantu: umowa nr IKO 272.33.2016
Jednostka finansująca: Urząd Miasta Tychy
Kierownik: dr Andrzej Woźnica
Okres realizacji: 2016

Waloryzacja stanu ekologicznego zbiornika Sosina w Jaworznie wraz z wytycznymi do projektu jego rekultywacji

Rodzaj projektu: Umowa z Urzędem Miasta i Gminy Jaworzno
Nr grantu: umowa: umowa nr IM.IMF.272.1.40.2015
Jednostka finansująca: Gmina Miasta Jaworzno
Kierownik: dr Andrzej Woźnica
Okres realizacji: 2015

Program rekultywacji zbiorników zaporowych w zlewni Kłodnicy

Rodzaj projektu: Umowa z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej w Gliwicach

Nr grantu: umowa nr 1/EZ/ZD/ZG/2016

Jednostka finansująca: Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach

Kierownik: dr hab. inż. Maciej Kostecki

Wykonawca: dr Andrzej Woźnica

Okres realizacji: 2015

Zintegrowany system wspomagający zarządzaniem i ochroną zbiornika zaporowego

Rodzaj projektu: PO Innowacyjna Gospodarka

Nr grantu: POIG 01.01.02-24-078/09

Jednostka finansująca: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Kierownik: prof. dr hab. Paweł Miguła

z-ca koordynatora: dr Andrzej Woźnica

Okres realizacji: 2010-2014

Kwota przyznana: 19 666 472,00 zł

Projekty badawcze zagraniczne

PROLINE-CE (Skuteczne praktyki użytkowania gruntów integrujące ochronę zasobów wodnych, ochronę przeciwpowodziową i skutki łagodzenia powodzi)

Rodzaj projektu: Interreg Central Europe Programme

Nr grantu: index nr EC 110

Jednostka finansująca: Unia Europejska

Kierownik: mgr Joanna Czekaj

Wykonawca: dr Andrzej Woźnica

Okres realizacji: 2016-2019

Kwota przyznana: 279 986,1/2 267 296 €