

Projekty 2019

Krajowe:

1. Badania nad indukcją zwiększonej syntezy beta (1,3)/(1,6) glukanu w komórkach drożdży *Candida utilis* ATCC 9950 namnażanych w podłożach modelowych, 2019-2020, NCN, Miniatura: 45 199 zł.
2. Badanie kinetyki degradacji antocyjanów podczas homogenizacji wysokociśnieniowej roztworów modelowych, 2019-2020, NCN, Miniatura: 46 245 zł
3. Analiza przebiegu szlaków biosyntezy tłuszczów w komórkach drożdży modelowych *Yarrowia lipolytica* w podłożach zawierających lipidowe źródło węgla, 2019-2020, NCN, Miniatura: 33 880 zł.
4. Analiza zawartości lignanów oraz aktywności przeciwutleniającej nasion i kielków facelii błękitnej (*Phacelia tanacetifolia* Benth.), 2019-2020, NCN, Miniatura: 50 000zł.
5. Badania nad zwiększeniem biosyntezy torulenu i torularodiny przez drożdże *Rhodotorula mucilaginosa* podczas hodowli w podłożach z odpadów rolno-spożywczych, 2019-2020, NCN, Miniatura: 40 095 zł.
6. Analiza struktury złoża oraz cząstek proszków uzyskanych z fermentowanych soków warzywnych metodą suszenia rozpyłowego, 2019-2020, NCN, Miniatura: 41 580 zł.
7. Badanie zdolności fizjologicznych bakterii propionowych do utylizacji odpadów przemysłu rolno-spożywczego, 2019-2020, NCN, Miniatura: 39 182 zł.
8. Jak zasilanie źródłem węgla i temperatura kształtują metabolizm drożdży olejogennych podczas hodowli w podłożach z odpadowym źródłem azotu? 2019-2020, NCN, Miniatura: 49 500 zł.
9. Otrzymywanie i charakterystyka emulsji typu olej w wodzie (O/W) stabilizowanych kompleksami białkowo-ramnolipidowymi, 2019-2020, NCN, Miniatura: 35 200 zł.
10. Charakterystyka *Cronobacter* spp. o istotnym znaczeniu klinicznym wyizolowanych z produktów spożywczych, 2019-2020, NCN, Miniatura: 49 940 zł.
11. Badanie przeciwdrobnoustrojowej aktywności biopolimeru na bazie pullulanu z dodatkiem nanocząstek srebra, 2019-2020, NCN, Miniatura: 38 500 zł.
12. Aktywność biologiczna etanolowego ekstraktu miejskiego propolisu i pullulanowego filmu jadalnego z jego dodatkiem, 2019-2021, NCN, Preludium: 140 000 zł.
13. Charakterystyka determinantów genetycznych biosyntezy kwasu propionowego oraz analiza ich funkcjonalności w wybranych bakteriach fermentacji mlekowej, 2019-2022, NCN, OPUS: 293 600 zł.

Międzynarodowe:

1. Innovative down-scaled Food processing in a boX, 2019-2021, KE, Horyzont 2020, 715 225 zł