Regulacja metabolizmu trichomów wydzielniczych za pomocą nowych technik genomowych (NGT)

Nr projektu: DWD/8/0369/2024, Finansowanie: MNiSW, Rok rozpoczęcia: 2024, Rok zakończenia: 2028, Kierownicy projektu:E. DubasWykonawcy:J. Kurczab

---

Modelowanie wpływu stresu wieloczynnikowego wywołanego zmianą klimatu na rozhartowywanie jęczmienia ozimego prowadzące do identyfikacji kluczowych genów regulacyjnych

Nr projektu: 2024/55/D/NZ1/02024, Finansowanie: NCN-Sonata 20, Rok rozpoczęcia: 2025, Rok zakończenia: 2028, Kierownicy projektu:P. KopećWykonawcy:P. Kopeć, P. Waligórski, K. Laskoś, M. Rapacz, M. Wójcik-Jagła, R. Arora

---

System biochemiczny mikrośrodowiska trichomów wydzielniczych, jego właściwości biokatalityczne i potencjał w biotechnologii

Nr projektu: UMO-2023/49/B/NZ1/02898, Finansowanie: NCN, Rok rozpoczęcia: 2024, Rok zakończenia: 2028, Kierownicy projektu:P. RodziewiczWykonawcy:P. Rodziewicz, P. Waligórski, Maciej Guzik, Mateusz Szaleniec, M. Bibro, B. Dziekońska, J. Kurczab

---

Centrum Oceny Odporności Zbóż Ozimych na Zmiany Klimatu

Nr projektu: NdS-II/SP/0237/2023/01, Finansowanie: MNiSW, Rok rozpoczęcia: 2024, Rok zakończenia: 2027, Kierownicy projektu:P. KopećWykonawcy:P. Kopeć, T. Hura, M. Grzesiak, M. Rapacz, A. Płażek, I. Żur, K. Laskoś, A. Maksymowicz, A. Szczerba, M. Kopeć

Identyfikacja czynników warunkujących indukcję embriogenezy mikrospor u pszenicy zwyczajnej (Triticum aestivum L.)

Nr projektu: MRiRW nr 4, Finansowanie: MRiRW, Rok rozpoczęcia: 2021, Rok zakończenia: 2026, Kierownicy projektu:I. ŻurWykonawcy:E. Dubas, K. Juzoń-Sikora, P. Kopeć, M. Krzewska, A. Nowicka, E. Surówka, P. Waligórski, Weigt D., Mikołajczyk S.

Określenie fizjologicznych i biochemicznych wskaźników tolerancji pszenicy ozimej (Triticum aestivum L.) na stres suszy i wysokiej temperatury

Nr projektu: MRiRW nr 3, Finansowanie: MRiRW, Rok rozpoczęcia: 2021, Rok zakończenia: 2026, Kierownicy projektu:K. Juzoń-SikoraWykonawcy:E. Skrzypek, I. Marcińska, I. Czyczyło-Mysza, M.

Warchoł, K. Dziurka, A. Ostrowska, K. Laskoś

PHB jako czynnik kształtujący bakteryjną mikrobiotę korzeniową, poprawiający wzrost oraz walory dekoracyjne Philodendron erubescens

Nr projektu: 2025/09/X/NZ9/01017, Finansowanie: NCN MINIATURA 9, Rok rozpoczęcia: 2025, Rok zakończenia: 2026, Kierownicy projektu:N. Hordyńska-Tomsia

Rola ekstraktów z wytłoków roślin oleistych w regulacji fotosyntezy, gospodarki wodnej i systemu antyoksydacyjnego pszenicy ozimej i żyta ozimego w warunkach suszy glebowej

Nr projektu: 2025/09/X/NZ1/00988, Finansowanie: NCN MINIATURA 9, Rok rozpoczęcia: 2025, Rok zakończenia: 2026, Kierownicy projektu:K. LaskośWykonawcy:K. Laskoś

Czy brasinosteroidy regulują szlak biosyntezy tokoferoli u roślin?

Nr projektu: 2025/09/X/NZ9/00992, Finansowanie: NCN MINIATURA 9, Rok rozpoczęcia: 2025, Rok zakończenia: 2026, Kierownicy projektu:J. Stachurska

Czy lotne benzenoidy mogą modulować odpowiedź pszenicy na suszę? Analiza wpływu egzogennej aplikacji fenolu, p-krezolu i benzaldehydu.

Nr projektu: 2025/09/X/NZ1/01913, Finansowanie: NCN, Rok rozpoczęcia: 2025, Rok zakończenia: 2026, Kierownicy projektu:A. Ostrowska

Allelopatia w systemach hydroponicznych: biochemiczne interakcje a kondycja i walory dekoracyjne roślin ozdobnych

Nr projektu: 2025/09/X/NZ9/00942, Finansowanie: NCN MINIATURA 9, Rok rozpoczęcia: 2025, Rok zakończenia: 2026, Kierownicy projektu:A. Maksymowicz

Ekstremalne zjawiska klimatyczne a bioróżnorodność - wpływ globalego ocieplenia na ekosystem traworośli strefy umiarkowanej

Nr projektu: 2019/35/B/NZ8/03358, Finansowanie: NCN, Rok rozpoczęcia: 2020, Rok zakończenia: 2025, Wykonawcy:Arkadiusz Nowak - kierownik projektu, Nina Stolarczyk-Szlezak, Sebastian Świerszcz, Marcin Kotowski, Wojciech Pusz, Grzegorz Hebda

Fizjologiczne podłoże zburzeń mrozoodporności rzepaku ozimego w wyniku procesów deaklimacyjnych - rola brasinosteroidów

Nr projektu: 2019/35/B/NZ9/02868, Finansowanie: NCN, Rok rozpoczęcia: 2020, Rok zakończenia: 2024, Kierownicy projektu:A. JaneczkoWykonawcy:M. Ryś, I. Sadura-Berg, A. Maksymowicz, J. Stachurska, Pociecha Ewa, Jurczyk Barbara, Filek Maria

---

Zmiany gospodarki cukrowej w odpowiedzi na rozhartowanie jako jedna z przyczyn zaburzeń mrozoodporności u rzepaku ozimego

Nr projektu: 2022/06/X/NZ9/00780 MINIATURA, Finansowanie: NCN, Rok rozpoczęcia: 2022, Rok zakończenia: 2024, Kierownicy projektu:M. RyśWykonawcy:M. Ryś

Obrazowanie zmian właściwości fizyko-chemicznych tkanek rzepaku pod wpływem krzemu w warunkach optymalnego nawodnienia i w suszy

Nr projektu: 2022/06/X/NZ3/00555 MINIATURA, Finansowanie: NCN, Rok rozpoczęcia: 2022, Rok zakończenia: 2024, Kierownicy projektu:D. Saja-GarbarzWykonawcy:D. Saja-Garbarz

---

Wewnątrztkankowy dwutlenek węgla oraz stan puli redoks plastochinonu jako regulatory szlaku biosyntezy etylenu

Nr projektu: 2019/35/B/NZ9/01544, Finansowanie: NCN, Rok rozpoczęcia: 2020, Rok zakończenia: 2023, Kierownicy projektu:Z. MiszalskiWykonawcy:Zbigniew Miszalski

---

Wpływ symulowanego promieniowania kosmicznego na jakość biomasy Chlorella vulgaris - potencjalnego źródła pożywienia dla astronautów.

Nr projektu: 2021/05/X/NZ9/00349 MINIATURA, Finansowanie: NCN, Rok rozpoczęcia: 2021, Rok zakończenia: 2022, Kierownicy projektu:M. Kula-Maximenko

---

Opracowanie metody wytwarzania produktów piekarniczych o właściwościach hipoalergicznych dla osób z nietolerancją białek pszenicy

Nr projektu: POIR.04.01.04-00-0051/18-00, Finansowanie: NCBR, Rok rozpoczęcia: 2019, Rok zakończenia: 2022, Kierownicy projektu:A. SkoczowskiWykonawcy:D. Saja-Garbarz, Jakub Oliwa

---

Zmiany intensywności wybranych procesów fizjologicznych, biochemicznych i molekularnych wywołanych równoczesnym działaniem stresów zbitości gleby i suszy glebowej u pojedynczych mieszańców kukurydzy różniących się stopniem wrażliwości na te stresy

Nr projektu: 2018/29/B/NZ9/01510, Finansowanie: NCN, Rok rozpoczęcia: 2019, Rok zakończenia: 2022, Kierownicy projektu:M. GrzesiakWykonawcy:T. Hura, S. Grzesiak, A. Maksymowicz, Barbara Jurczyk, Andrzej Rzepka, Grzegorz Rut

---

Strukturalna i funkcjonalna charakterystyka loci determinujących poziom fenoli ściany komórkowej w warunkach stresu wodnego u pszenżyta.

Nr projektu: 2018/31/B/NZ9/00298, Finansowanie: NCN, Rok rozpoczęcia: 2019, Rok zakończenia: 2022, Kierownicy projektu:T. HuraWykonawcy:A. Ostrowska, Mirek Tyrka, Andrzej Łyskowski , Katarzyna Hura

---