

## Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny

Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.

### I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy; lub

**Wondolowska-Grabowska Anna:** Skład kwasów tłuszczowych oraz wartość i jakość plonu nasion jasno- i ciemnonasiennych odmian lnu oleistego (*Linum usitatissimum* L.) pod wpływem nawożenia azotem, borem i siarką, Monografie – Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, vol. 226, 2020, Wrocław, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, 128 s., ISBN 978-83-7717-318-3

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Koncepcja i pomysł pracy;
- Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
- Przeprowadzenie doświadczenia polowego;
- Wykonanie analiz chemicznych materiału roślinnego;
- Wykonanie samodzielne analiz chromatograficznych;
- Wykonanie analiz statystycznych;
- Gromadzenie danych;
- Gromadzenie literatury;
- Przeprowadzenie analizy końcowej;
- Walidacja
- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
- Wizualizacja.

2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy; lub

3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy.

*W przypadku prac dwu- lub wieloautorских zaleca się złożenie oświadczenia przez habilitanta oraz współautorów wskazujące na ich merytoryczny (a NIE procentowy) wkład w powstanie każdej pracy [np. twórca hipotezy badawczej, pomysłodawca badań, wykonanie specyficznych badań (np. przeprowadzenie konkretnych doświadczeń, opracowanie i zebranie ankiet, itp.), wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, i inne]. Określenie wkładu danego autora, w tym habilitanta, powinno być na tyle precyzyjne, aby umożliwić dokładną ocenę jego udziału i roli w powstaniu każdej pracy.*

### II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1).

brak

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Kozak Marcin, **Wondolowska-Grabowska Anna**, Gniadzik-Zasańska Małgorzata [i in.]: Ekonomiczne i gospodarcze uwarunkowania produkcji roślin bobowatych w Polsce, W: Rolnictwo XXI wieku - problemy i wyzwania 2017 / Łuczycka Deta (red.), 2017, Wrocław, Idea Knowledge Future, s.88-98, ISBN 978-83-945311-2-6

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Koncepcja i pomysł pracy;
- Gromadzenie literatury;
- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu.

Szulc Magdalena, **Wondolowska-Grabowska Anna**, Matyjaszczyk Ewa: System certyfikacji gospodarstw ekologicznych w krajach Unii Europejskiej, W: Rolnictwo XXI wieku – problemy i wyzwania 2016 / Łuczycka Deta (red.), 2016, Wrocław, Idea Knowledge Future, s.308-319, ISBN 978-83-945311-0-2

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Gromadzenie literatury.

Kozak Marcin, **Wondolowska-Grabowska Anna**, Serafin-Andrzejewska Magdalena [i in.]: Biostymulatory - wczoraj, dziś i jutro, W: Rolnictwo XXI wieku – problemy i wyzwania 2016 / Łuczycka Deta (red.), 2016, Wrocław, Idea Knowledge Future, s.114-122, ISBN 978-83-945311-0-2

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Gromadzenie literatury.

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.

brak

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

**Wondolowska-Grabowska Anna**: Wpływ terminu i sposobu zbioru fasoli zwyczajnej (*Phaseolus vulgaris* L.) na przyrost masy nasion i ich wartość użytkową. Cz.2. Masa 1000 nasion, energia i zdolność kiełkowania oraz wigor, Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej we Wrocławiu. Rolnictwo, **2001**, vol. 80, nr 415, s.117-128

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Koncepcja pracy;
- Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
- Przeprowadzenie doświadczenia polowego;
- Wykonanie analiz chemicznych materiału roślinnego;
- Wykonanie analiz statystycznych;
- Gromadzenie danych;
- Gromadzenie literatury;
- Przeprowadzenie analizy końcowej;
- Walidacja
- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
- Wizualizacja.

**Wondolowska-Grabowska Anna**: Wpływ terminu i sposobu zbioru fasoli zwyczajnej (*Phaseolus vulgaris* L.) na przyrost masy nasion i ich wartość użytkową.. Cz.1. Skład

chemiczny i gromadzenie suchej masy w nasionach, Zeszyty Naukowe Akademii Rolniczej we Wrocławiu. Rolnictwo, **2001**, vol. 80, nr 415, s.95-115

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Koncepcja pracy;
- Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
- Przeprowadzenie doświadczenia polowego;
- Wykonanie analiz chemicznych materiału roślinnego;
- Wykonanie analiz statystycznych;
- Gromadzenie danych;
- Gromadzenie literatury;
- Przeprowadzenie analizy końcowej;
- Walidacja
- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
- Wizualizacja.

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Kotecki Andrzej : Effect of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) harvest date and method on the organic nutrients accumulation rate, Electronic Journal of Polish Agricultural Universities, **2005**, vol. 8, nr 2

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Koncepcja pracy;
- Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
- Przeprowadzenie doświadczenia polowego;
- Wykonanie analiz chemicznych materiału roślinnego;
- Wykonanie analiz statystycznych;
- Gromadzenie danych;
- Gromadzenie literatury;
- Przeprowadzenie analizy końcowej;
- Walidacja
- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
- Wizualizacja.

**Wondolowska-Grabowska Anna** : The effects of seed and nitrogen fertilization on plant health and seed material of amaranth (*Amaranthus hypochondriacus* (L.) Thell.), Collection of Scientific Papers, Faculty of Agriculture in České Budějovice. Series for Crop Sciences, **2006**, vol. 30, nr 1, s.33-39

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Koncepcja pracy;
- Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
- Przeprowadzenie doświadczenia polowego;
- Wykonanie analiz statystycznych;
- Gromadzenie danych;
- Gromadzenie literatury;
- Przeprowadzenie analizy końcowej;
- Walidacja
- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
- Wizualizacja.

**Wondolowska-Grabowska Anna** : Tłuszcze roślinne w życiu człowieka, Seminaria Naukowe Wrocławskiego Towarzystwa Naukowego, **2009**, nr 8 (59), s.133-139

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Koncepcja pracy;
- Gromadzenie literatury;
- Przeprowadzenie analizy końcowej;
- Walidacja

- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
- Wizualizacja.

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Kozak Marcin, Malarz Władysław : The effect of diversified nitrogen and boron fertilization on the biological yield of fat and protein, as well as energy value of spring rape seeds, *Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych*, **2009**, vol. 541, nr cz. 2, s. 493-499

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Koncepcja pracy;
  - Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
  - Przeprowadzenie doświadczenia polowego;
  - Wykonanie analiz statystycznych;
  - Gromadzenie danych;
  - Gromadzenie literatury;
  - Przeprowadzenie analizy końcowej;
  - Walidacja
  - Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
  - Wizualizacja.

**Wondolowska-Grabowska Anna** : Wysokość i jakość plonu lnu oleistego nawożonego makro- i mikroelementami, *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu - Rolnictwo*, **2011**, vol. 99, nr 582, s.159-173

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Koncepcja i pomysł pracy;
  - Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
  - Przeprowadzenie doświadczenia polowego;
  - Wykonanie samodzielne analiz chromatograficznych;
  - Wykonanie analiz statystycznych;
  - Gromadzenie danych;
  - Gromadzenie literatury;
  - Przeprowadzenie analizy końcowej;
  - Walidacja
  - Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
  - Wizualizacja.

**Wondolowska-Grabowska Anna**: Modyfikacja parametrów morfologicznych i strukturotwórczych roślin lnu oleistego nawożonych makro- i mikroelementami , *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu -Rolnictwo*, **2011**, vol. 99, nr 582, s.143-158

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Koncepcja i pomysł pracy;
  - Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
  - Przeprowadzenie doświadczenia polowego;
  - Wykonanie samodzielne analiz chromatograficznych;
  - Wykonanie analiz statystycznych;
  - Gromadzenie danych;
  - Gromadzenie literatury;
  - Przeprowadzenie analizy końcowej;
  - Walidacja
  - Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
  - Wizualizacja.

Skrzyńska Elżbieta, **Wondolowska-Grabowska Anna**, Capron Mickaël [i in.]: Crude glycerol as a raw material for the liquid phase oxidation reaction, Applied Catalysis A-General, **2014**, vol. 482 , s.245- 257. DOI:10.1016/j.apcata.2014.06.005

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Wykonanie analiz chromatograficznych;

**Wondolowska-Grabowska Anna** : Effect of diversified fertilization with nitrogen, sulphur and boron on fatty acids profile in oil flax seeds, Journal of Elementology, **2014**, vol. 19 , nr 4, s.1131-1142. DOI: 10.5601/jelem.2014.19.3.713

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Koncepcja i pomysł pracy;
- Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
- Przeprowadzenie doświadczenia polowego;
- Wykonanie samodzielne analiz chromatograficznych;
- Wykonanie analiz statystycznych;
- Gromadzenie danych;
- Gromadzenie literatury;
- Przeprowadzenie analizy końcowej;
- Walidacja
- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
- Wizualizacja.

Skrzyńska Elżbieta, **Wondolowska-Grabowska Anna**, Stalmach Edyta [i in.]: Zastosowanie niekonwencjonalnych surowców oleistych w syntezie biodiesla, Przemysł Chemiczny, **2016**, vol. 95, nr 10, s.1952-1955. DOI:10.15199/62.2016.10.20.

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Wykonanie analiz chromatograficznych;

Senze Magdalena, Kowalska-Górska Monika, **Wondolowska-Grabowska Anna** : Ocena zanieczyszczenia osadów dennych metalami śladowymi na przykładzie nizinnego zbiornika zaporowego w miejscowości Słup na Dolnym Śląsku, Ochrona Środowiska, **2017**, vol. 39 , nr 4, s.51-56

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Współudział w wykonaniu analiz statystycznych.

Białkowska Monika, Kozak Marcin, Serafin Andrzejewska Magdalena [i in.]: Plonowanie mieszanki łubinu żółtego i pszenżyta jarego oraz zawartość składników pokarmowych w nasionach łubinu w zależności od zróżnicowanego udziału komponentów, Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu -Rolnictwo, **2017**, vol. 626, nr 123, s.7-18

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Gromadzenie literatury.

**Wondolowska-Grabowska Anna, Kozak Marcin, Gniadzik Małgorzata [i in.]:** Modyfikacja parametrów morfologicznych i strukturotwórczych roślin rzepaku jarego (*Brassica napus* L.) nawożonych azotem i borem, *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu -Rolnictwo*, **2017**, vol. 626, nr 123, s.145-167

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Koncepcja i pomysł pracy;
- Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
- Przeprowadzenie doświadczenia polowego;
- Wykonanie samodzielne analiz chromatograficznych;
- Wykonanie analiz statystycznych;
- Gromadzenie danych;
- Gromadzenie literatury;
- Przeprowadzenie analizy końcowej;
- Walidacja
- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
- Wizualizacja.

**Białkowska Monika, Kozak Marcin, Serafin-Andrzejewska Magdalena [i in.]:** Wpływ siewu współrzędnego łubinu żółtego i pszenżyta jarego na cechy morfologiczne komponentów mieszanki, *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu -Rolnictwo*, **2017**, vol. 626, nr 123, s.19-32

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Gromadzenie literatury.

**Wondolowska-Grabowska Anna, Kozak Marcin, Gniadzik Małgorzata [i in.]:** Poziom akumulacji składników organicznych oraz wartość energetyczna nasion rzepaku jarego (*Brassica napus* L.) nawożonych azotem i borem, *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu - Rolnictwo*, **2017**, vol. 626, nr 123, s.169-182

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Koncepcja i pomysł pracy;
- Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
- Przeprowadzenie doświadczenia polowego;
- Wykonanie samodzielne analiz chromatograficznych;
- Wykonanie analiz statystycznych;
- Gromadzenie danych;
- Gromadzenie literatury;
- Przeprowadzenie analizy końcowej;
- Walidacja
- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
- Wizualizacja.

**Wondolowska-Grabowska Anna, Skrzyńska Elżbieta, Gniadzik-Zasańska Małgorzata [i in.]:** Rapeseed oil most often chosen by consumers. What should we know about this product?, *Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu - Rolnictwo*, **2018**, nr 628 (125), s.73-87

Mój wkład w powstanie tej pracy;

- Koncepcja i pomysł pracy;
- Opracowanie metodyki badań i doświadczenia;
- Wykonanie samodzielne analiz chromatograficznych;
- Wykonanie analiz statystycznych;
- Gromadzenie danych;
- Gromadzenie literatury;
- Przeprowadzenie analizy końcowej;
- Walidacja
- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;
- Wizualizacja.

Kowalska-Górska Monika, Formicki Krzysztof, Dobrzański Zbigniew [i in.]: Nutritional composition of Salmonidae and Acipenseridae fish eggs, *Annals of Animal Science*, **2020**, vol. 20, nr 2, s.629-645. DOI: 10.2478/aoas-2019-0072

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Gromadzenie literatury.

Kozak Marcin, Kotecki Andrzej, Serafin-Andrzejewska Magdalena [i in.]: The reaction of soybean *Glycine max* (L.) Merr. to the application of TS series stimulators, *Polish Journal of Agronomy*, **2020**, nr 43, s.26-33. DOI:10.26114/pja.iung.425.2020.43.03

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Gromadzenie literatury.

Senze Magdalena, Kowalska-Górska Monika, Czyż Katarzyna [i in.]: Aluminum in Bottom Sediments of the Lower Silesian Rivers Supplying Dam Reservoirs vs. Selected Chemical Parameters, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, **2021**, vol. 18, nr 24, s.1-22, Numer artykułu: 13170. DOI:10.3390/ijerph182413170

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Współudział w wykonaniu analiz statystycznych.

Szpunar-Krok Ewa, **Wondolowska-Grabowska Anna**, Bobrecka-Jamro Dorota [i in.]: Effect of Nitrogen Fertilisation and Inoculation with *Bradyrhizobium japonicum* on the Fatty Acid Profile of Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) Seeds, *Agronomy*, **2021**, vol. 11, nr 5, s.1-18, Numer artykułu:941. DOI: 10.3390/agronomy11050941

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Współudział w wykonaniu analiz statystycznych.

Szpunar-Krok Ewa, **Wondolowska-Grabowska Anna** : Quality Evaluation Indices for Soybean Oil in Relation to Cultivar, Application of N Fertiliser and Seed Inoculation with *Bradyrhizobium japonicum*, *Foods*, **2022**, vol. 11, nr 5, s.1-20, Numer artykułu:762. DOI: 10.3390/foods11050762

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Koncepcja pracy;

- Wykonanie samodzielne analiz chromatograficznych;
- Wykonanie analiz statystycznych;
- Gromadzenie danych;
- Gromadzenie literatury;
- Przeprowadzenie analizy końcowej;
- Walidacja
- Pisanie i przygotowanie oryginalnej wersji tekstu;

Pentoś Katarzyna, **Wondolowska-Grabowska Anna**, Gajda Grzegorz [i in.]: The Effect on the Germination Vigour of Cucumber Seeds after Receiving Magnetic Field Treatment Pre-Sowing, Applied Sciences-Basel, **2022**, vol. 12, nr 11, s.1-10, Numer artykułu:5490. DOI:10.3390/app12115490

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Wykonanie badań laboratoryjnych
  - Wykonanie analiz statystycznych;
  - Gromadzenie danych;
  - Gromadzenie literatury;
  - Przeprowadzenie analizy
  - Opis wyników doświadczenia
  - Pisanie przeglądu literatury

Senze Magdalena, Kowalska-Górska Monika, Czyż Katarzyna [i in.]: Possibility of Metal Accumulation in Reed Canary Grass (*Phalaris arundinacea* L.) in the Aquatic Environment of South-Western Polish Rivers, International Journal of Environmental Research and Public Health, **2022**, vol. 19, nr 13, s.1-40, Numer artykułu:7779. DOI:10.3390/ijerph19137779

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Współdział w wykonaniu analiz statystycznych.

Senze Magdalena, Kowalska-Górska Monika, Czyż Katarzyna [i in.]: Release of Selected Metals (Al, Cd, Cu, Mn, Ni, Fe, Zn) from River Bottom Sediments: An Experimental Study, Limnological Review, **2023**, vol. 23, nr 2, s.50-69. DOI:10.3390/limnolrev23020004

- Mój wkład w powstanie tej pracy;
- Współdział w wykonaniu analiz statystycznych.

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

brak

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

brak

7. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.

### **Referaty wygłoszone**



## 2019

**Wondolowska-Grabowska Anna:** Student UPWr, 2019, VI International Conference: Digital Education at Environmental Universities 2019, referat wygłoszony

Referat przygotowany na podstawie zgromadzonych przeze mnie anonimowych ankiet studentów z około 18 lat.

**Wondolowska-Grabowska Anna:** Prawidłowa uprawa rzepaku ozimego, 1-16 s., 2019, Konferencja: Prawidłowa uprawa rzepaku ozimego 2019, raport naukowo-badawczy, MODR Warszawa, referat wygłoszony na zaproszenie

**Wondolowska-Grabowska Anna,** Kozak Marcin, Skrzyńska Elżbieta [i in.]: Ocena zdolności wiązania metali ciężkich i mikroelementów u wybranych odmian lnu oleistego i włóknistego, W: Konferencja Naukowo-Dydaktyczna Alternatywne kierunki hodowli i produkcji roślin", 2019, Szczecin, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, s.19-19, ISBN 978-83-7663-292-6

## 2018

**Wondolowska-Grabowska Anna:** Zawartość kwasów tłuszczowych w nasionach winogron na tle innych olejów roślinnych, 2018, III Konferencja Naukowa "Agrotechniczne aspekty uprawy winorośli i jakości wina w Polsce" 2018, referat wygłoszony na zaproszenie.

## 2015

**Wondolowska-Grabowska Anna,** Skrzyńska Elżbieta, Kozak Marcin : Skład kwasów tłuszczowych olejów roślinnych, W: Badania i innowacje w produkcji roślinnej = Research and innovations in the crop production : VI Konferencja Naukowa Polskiego Towarzystwa Agronomicznego, Kraków, 17-19 września 2015 r / Puła Joanna, Oleksy Andrzej, Kulig Bogdan (red.), 2015, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, s.115-115, ISBN 978-83-943123-0-5

## 2012

**Wondolowska-Grabowska Anna:** Effect of diversified fertilization with sulphur, boron and nitrogen on fatty acids profile in oil fax seeds, 2012, XII Sympozjum "Mikroelementy w rolnictwie" 2012, referat wygłoszony

## 2007

**Wondolowska-Grabowska Anna :** Możliwości uprawy roślin włóknistych na terenie Dolnego Śląska. Znaczenie gospodarcze i wartość użytkowa lnu i konopi, 2007, Konferencja międzynarodowa "Uprawa i wykorzystanie roślin włóknistych na Dolnym Śląsku" 2007, referat wygłoszony na zaproszenie

## 2002

Kotecki Andrzej, **Wondolowska-Grabowska Anna**: Możliwości uprawy roślin włóknistych na terenie Dolnego Śląska, 1-11 s., 2002, Regionalna konferencja na temat: "Rozwój uprawy i przetwórstwa roślin włóknistych – czynnikiem zwiększającym dochodowość w rolnictwie i zatrudnienie w regionie" 2002, raport naukowobadawczy, referat wygłoszony na zaproszenie

## 1999

**Wondolowska-Grabowska Anna** : Wpływ zróżnicowanej obsady i nawożenia azotem na zdrowotność roślin oraz materiał siewny szarłata, W: Bioróżnorodność w fitopatologii europejskiej na przełomie wieków : symposium naukowe towarzyszące X Walnemu Zgromadzeniu Członków PTFit., Poznań, 7-9.09.1999 : streszczenia =Biodiversity in European plant pathology at the turn of the centuries : scientific symposium accompanying the X General Assembly of the PPS Members, Poznań, 7-9.09.1999 : abstracts, 1999, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, s.151-151, ISBN 83-88163-04-3

## Materiały konferencyjne

### 2023

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Jama-Rodzeńska Anna, Zmierczak Marek [i in.]: The use of biostimulants in soybean cultivation and their impact on yield and quality, W: Soybean research for sustainable development / Vollmann Johann [i in.] (red.), 2023, Vienna, University of Natural Resources and Life Science, Vienna, Austria, s.344-344, ISBN 9783900397098

### 2022

Gniadzik-Zasańska Małgorzata, Kozak Marcin, **Wondolowska-Grabowska Anna** [i in.]: Wpływ zróżnicowanej architektury łąnu na rozwój i plonowanie soi uprawnej (glycine max (L.) Merrill), W: Konferencja naukowa "Rośliny bobowate w rolnictwie zrównoważonym" 7-10 września 2022 Wrocław / Serafin-Andrzejewska Magdalena, JamaRodzeńska Anna (red.), 2022, Wrocław, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, s.19-20, ISBN 978-83- 7717-380-0

### 2021

Szpunar-Krok Ewa, **Wondolowska-Grabowska Anna** : Influence of nitrogen fertilisation on fatty acids profile in soybean (Glycine max (L.) Merrill) seeds, 1- 2 s., 2021, 8th International Conference "Human - Nutrition - Environment" 2021, streszczenie

Szpunar-Krok Ewa, **Wondolowska-Grabowska Anna** : Effect of inoculation with Bradyrhizobium japonicum on fatty acids profile in soybean seeds, W: ICA 2021: 13th International Conference on Agrophysics : agriculture in changing climate : book of abstracts : 15-16 November 2021, Lublin / Zdunek Artur , PacekBieniek Agata, 2021, Lublin, Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk, s. 191-191, Numer artykułu:P112, ISBN 978-83-89969- 72-9

## 2019

**Wondolowska-Grabowska Anna** : Prawidłowa uprawa rzepaku ozimego, 1-16 s., 2019, Konferencja: Prawidłowa uprawa rzepaku ozimego 2019, raport naukowo-badawczy

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Kowalska-Górska Monika, Senze Magdalena [i in.]: Influence of conserving nanocopper application (CuNP) on selected cereal seed parameters, W: Osivo a Sadba : XIV. národní odborný a vědecký seminář : Sborník referátů / Pazderu Katerina (red.), 2019, Praga, Česká zemědělská univerzita, s.61-66, ISBN 978-80- 213-2922-5

Serafin-Andrzejewska Magdalena, Kozak Marcin, Kotecki Andrzej [i in.]: Nawożenie siarką jako czynnik kształtujący wielkość plonu i skład chemiczny nasion tradycyjnych odmian gorczycy białej, W: Konferencja Naukowo-Dydaktyczna "Alternatywne kierunki hodowli i produkcji roślin", 2019, Szczecin, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, s.13-13, ISBN 978-83-7663-292-6

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Kozak Marcin, Skrzyńska Elżbieta [i in.]: Ocena zdolności wiązania metali ciężkich i mikroelementów u wybranych odmian lnu oleistego i włóknistego, W: Konferencja Naukowo-Dydaktyczna "Alternatywne kierunki hodowli i produkcji roślin", 2019, Szczecin, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, s.19-19, ISBN 978-83-7663-292-6

Kozak Marcin, Serafin-Andrzejewska Magdalena, Malarz Władysław [i in.]: Impact of selected growth stimulants on the yield and quality of common wheat, W: Osivo a Sadba : XIV. národní odborný a vědecký seminář : Sborník referátů / Pazderu Katerina (red.), 2019, Praga, Česká zemědělská univerzita, s.32-36, ISBN 978-80-213-2922-5

## 2018

**Wondolowska-Grabowska Anna** : Zawartość kwasów tłuszczowych w nasionach winogron na tle innych olejów roślinnych, 16-16 s., 2018, III Konferencja Naukowa "Agrotechniczne aspekty uprawy winorośli i jakości wina w Polsce" 2018, streszczenie

Helios Waldemar, Kozak Marcin, Lewandowska Sylwia [i in.]: Reakce řepky ozimé na použití stimulatoru série TS EVA, TS IMPULS, TS KVĚTA, W: Prosperující olejniny 2018 : sborník konference s mezinárodní účastí / Svachula V., Vach M., Honsova H. (red.), 2018, Praga, Česká Zemědělská univerzita, s.64-66, ISBN 978-80-213-2907-2

## 2017

Kozak Marcin, Malarz Władysław, Białkowska Monika [i in.]: Reakce jarní pšenice na použití stimulatoru série TS, W: Prosperující plodiny : poznatky z výskumu a praxe : ZBORNÍK REFERÁTOV z konferencie Katedry ochrany rastlín SPU v Nitre, 2017, Jaslovské Bohunice, SPU, s.84-86, ISBN 978-80- 552-1752-9

Kozak Marcin, Malarz Władysław, Lewandowska Sylwia [i in.]: Reakce sóji Luštinaté na použití stimulačtoru serie Galleko, W: Prosperující Olejny / Svachula V., Vach M., Honsova H. (red.), 2017, Praha, Česká zemědělská univerzita, s.153-156, ISBN 978- 80-213-2798-6

Kozak Marcin, **Wondolowska-Grabowska Anna**, Gniadzik-Zasańska Małgorzata [i in.]: Ekonomiczne i gospodarcze uwarunkowania produkcji roślin bobowatych w Polsce, W: Konferencja Naukowa "Rolnictwo XXI wieku - problemy i wyzwania" 2017 : zbiór abstraktów / Wysoczański Tobiasz, Kierdal Mateusz (red.), 2017, Wrocław, Idea Knowledge Future, s.19-20, ISBN 978-83-945311-1-9

Kozak Marcin, Malarz Władysław, Gniadzik-Zasańska Małgorzata [i in.]: Reakce jarního ječmene na použití stimulačtoru série TS, W: Prosperující plodiny : poznatky z výskumu a praxe : ZBORNÍK REFERÁTOV z konferencie Katedry ochrany rastlín SPU v Nitre, 2017, Jaslovské Bohunice, SPU, s.87-89, ISBN 978-80- 552-1752-9

Malarz Władysław, Kozak Marcin, Kałuža Martin [i in.]: Reakce řepky ozimé na použití stimulačtoru série TS, W: Prosperující olejny 2017 : SBORNÍK REFERÁTŮ z konference katedry rostlinné výroby ČZU v Praze / Svachula V., Vach M., Honsova H. (red.), 2017, Praha, Česká Zemědělská Univerzita, s. 114-116, ISBN 978-80-213-2798-6

## 2016

**Wondolowska-Grabowska Anna** : Analiza chemiczna nasion wybranych odmian lnu włóknistego o zróżnicowanej aktywności wiązania mikroelementów (Cu, Mn, Fe, Ni, Zn) oraz metali ciężkich (Cd, Pb) z gleby, 2016, XXXIII Konferencja Naukowa pt. Rośliny oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów 2016, poster

**Wondolowska-Grabowska Anna** : Analiza chemiczna nasion wybranych odmian lnu włóknistego o zróżnicowanej aktywności wiązania mikroelementów (Cu, Mn, Fe, Ni, Zn) oraz metali ciężkich (Cd, Pb) z gleby, 87-89 s., 2016, XXXIII Konferencja Naukowa pt. Rośliny oleiste – postępy w genetyce, hodowli, technologii i analityce lipidów 2016, streszczenie

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Skrzyńska Elżbieta, Lewicka Danuta, Kowalska-Górska Monika, Senze Magdalena : Accumulation of microelements (Cu, Mn, Fe, Ni, Zn) and heavy metals (Cd, Pb) in seeds of selected oil flax varieties, 2016, 13th International Conference Microelements in Agriculture and Environment 2016, poster

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Skrzyńska Elżbieta, Kotecki Andrzej, Kozak Marcin, Lewicka Danuta : The effect of fertilization with nitrogen, sulfur and boron on the content of microelements (Cu, Mn, Fe, Ni, Zn), heavy metals (Cd, Pb) and silver (Ag) in rape seeds, 2016, 13th International Conference Microelements in Agriculture and Environment 2016, poster

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Skrzyńska Elżbieta, Kotecki Andrzej [i in.]: The effect of fertilization with nitrogen, sulfur and boron on the content of microelements (Cu, Mn, Fe, Ni, Zn), heavy metals (Cd, Pb) and silver (Ag) in rape seeds, W: Proceedings of the 13th International Conference Microelements in Agriculture and Environment, Kudowa-Zdrój, 21-

24.06.2016 / Grzyś Edward, Patorczyk-Pytlik Barbara, Rafalska Teresa (red.), 2016, Wrocław, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, s.77-77, ISBN 978-83-7717-239-1

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Skrzyńska Elżbieta, Lewicka Danuta [i in.]: Accumulation of microelements (Cu, Mn, Fe, Ni, Zn) and heavy metals (Cd, Pb) in seeds of selected oil flax varieties, W: Proceedings of the 13th International Conference Microelements in Agriculture and Environment, Kudowa-Zdrój, 21-24.06.2016 / Grzyś Edward, Patorczyk-Pytlik Barbara, Rafalska Teresa (red.), 2016, Wrocław, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, s.58-58, ISBN 978-83-7717-239-1

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Skrzyńska Elżbieta, Kotecki Andrzej [i in.]: The effect of fertilization with nitrogen, sulfur and boron on the content of microelements (Cu, Mn, Fe, Ni, Zn), heavy metals (Cd, Pb) and silver (Ag) in rape seeds, W: Proceedings of the 13th International Conference Microelements in Agriculture and Environment, Kudowa-Zdrój, 21-24.06.2016 / Grzyś Edward, Patorczyk-Pytlik Barbara, Rafalska Teresa (red.), 2016, Wrocław, Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, s.77-77, ISBN 978-83-7717-239-1

## 2015

Dumeignil F., Mimura N., Zaid S., Girardon J.S., **Wondolowska-Grabowska Anna**, Skrzyńska Elżbieta, Capron M. : Heterogeneous Catalysis for Liquid Phase Upgrading of Glycerol: Tackling Two Main Issues Towards Industrialization, 2-2 s., 2015, 106th AOCS Annual Meeting and Industry Showcase 2015, streszczenie

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Skrzyńska Elżbieta, Kozak Marcin : Skład kwasów tłuszczowych olejów roślinnych, W: Badania i innowacje w produkcji roślinnej = Research and innovations in the crop production : VI Konferencja Naukowa Polskiego Towarzystwa Agronomicznego, Kraków, 17-19 września 2015 r / Puła Joanna, Oleksy Andrzej, Kulig Bogdan (red.), 2015, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, s.115-115, ISBN 978-83-943123-0-5

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Skrzyńska Elżbieta, Kozak Marcin : Skład kwasów tłuszczowych olejów roślinnych, W: Badania i innowacje w produkcji roślinnej = Research and innovations in the crop production : VI Konferencja Naukowa Polskiego Towarzystwa Agronomicznego, Kraków, 17-19 września 2015 r / Puła Joanna, Oleksy Andrzej, Kulig Bogdan (red.), 2015, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie, s.129-129, ISBN 978-83-943123-0-5

**Wondolowska-Grabowska Anna**, Skrzyńska Elżbieta, Kowalska-Górska Monika [i in.]: Comparison of registered flaxseed cultivars in terms of mineral and nutritional composition and harvest efficiency, W: Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015" : book of proceedings ; Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 15 - 18, 2015 /

Kovacevic Dusan (red.), 2015, East Sarajevo =Istočno Sarajevo, University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture, s.742-749, ISBN 978-99976-632-2-1. DOI: 10.7251/AGSY1505742W

## 2005

**Wondolowska-Grabowska Anna** : The effect of macro- and microelements fertilization on sowing value of linen seeds and technical value of linen fibre, 1-9 s., 2005, NAROSSA : 11th International Conference for Renewable Resources and Plant Biotechnology 2005, raport naukowo-badawczy

## 2002

Kotecki Andrzej, **Wondolowska-Grabowska Anna** : Możliwości uprawy roślin włóknistych na terenie Dolnego Śląska, 1-11 s., 2002, Regionalna konferencja na temat: "Rozwój uprawy i przetwórstwa roślin włóknistych - czynnikiem zwiększającym dochodowość w rolnictwie i zatrudnienie w regionie" 2002, raport naukowo-badawczy

**Wondolowska-Grabowska Anna** : The sowing of bean seeds cultivated in the conditions of the Sudetes Hillock region, W: Agregion 2002 : sborník příspěvků ze IV. ročníku mezinárodní vědecké konference, 4.9.-5.9.2002, České Budějovice. Konference FYTO - trvale udržitelné hospodaření na zemědělské půdě, 2002, České Budějovice , Jihočeská univerzita, Zemědělská fakulta, s.67-72, ISBN 80-7040-558-9

## 1999

**Wondolowska-Grabowska Anna** : Wpływ zróżnicowanej obsady i nawożenia azotem na zdrowotność roślin oraz materiał siewny szarłata, W: Bioróżnorodność w fitopatologii europejskiej na przełomie wieków : symposium naukowe towarzyszące X Walnemu Zgromadzeniu Członków PTFit., Poznań, 7-9.09.1999 : streszczenia = Biodiversity in European plant pathology at the turn of the centuries : scientific symposium accompanying the X General Assembly of the PPS Members, Poznań, 7-9.09.1999 : abstracts, 1999, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, s.151-151, ISBN 83-88163- 04-3

8. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.

1. VIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XX Sejmik SKN,
2. Akademia Rolnicza we Wrocławiu, [15-16.05.2003]
3. IX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXI Sejmik SKN,
4. Akademia Rolnicza we Wrocławiu, [Wrocław 13-14.05.2004 r.]
5. X Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXII Sejmik SKN,
6. Akademia Rolnicza we Wrocławiu, [Wrocław 12-13.05.2005 r.]
7. XI Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXIII Sejmik SKN,
8. Akademia Rolnicza we Wrocławiu, Wrocław, [11-12.05.2006]

9. XII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXIV Sejmik SKN, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław [17-18.05.2007]
10. XIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXV Sejmik SKN, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, [15-16. 05. 2008 r.]
11. XIV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, XXVI Sejmik SKN, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, [14-15.05.2009]
12. XV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXVII Sejmik SKN, [Wrocław, 13-14 maja 2010 r.]
13. XVI Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXVIII Sejmik SKN, [Wrocław, 12-13 maja 2011 r.]
14. XVII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych i XXIX Sejmik SKN, Wrocław, 10-11 maja 2012 r.
15. XVIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych XXX Sejmik SKN, 16-17 maja 2013 r.
16. XIX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych XXXI Sejmik SKN, 15-16 maja 2014 r.
17. XX Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych XXXII Sejmik SKN, 14-15 maja 2015 r.
18. XXI Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, 19-20 maja 2016 r.
19. XXII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, 25-26 maja 2017
20. XXIII Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, 17-18 maja 2018 r.
21. XXIV Międzynarodowa Konferencja Studenckich Kół Naukowych, 16-17 maja 2019 r.

9. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów.

**Główny wykonawca** w grantie (N N310 090836), pt.: "Wpływ zróżnicowanego nawożenia azotem, borem i siarką na plon nasion i profil kwasów tłuszczowych jasno i ciemno nasiennych odmian lnu oleistego". Badania przeprowadzone w latach 2009-2011.

**Kierownik grantu** ramach PROW Innowacyjna metoda otrzymywania napojów sojowych o obniżonej zawartości związków z grupy off-flavour, 02 marca 2023r. do 31 grudnia 2024r. (nr TETA B130/0004/23)

10. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

- **Polskie Towarzystwo Agronomiczne** Oddział we Wrocławiu -1998 – obecnie (od Przewodnicząca Komisji Rewizyjnej)
- **Polskie Towarzystwo Fitopatologiczne** -1999 – obecnie
- **Członek EFSA** (*European Food Safety Authority*) - 2008-2010

11. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

**University of Zagreb**, Faculty of Agriculture University of Zagreb, Zagrzeb, Chorwacja, 15.11 –15.12.2009r.

**Çanakkale Onsekiz Mart University**, Canakkale, Turcja, 01-15.02.2010r.

**Czech University of Life Science Praque**, Praga, Czechy, 20.07.2012- 30.07.2012r.

**Czech University of Life Science Praque**, Praga, Czechy, w ramach Erasmus 30.07.2012- 04.08.2012r.

**Çanakkale Onsekiz Mart University**, Canakkale, Turcja, 09-13.05.2022r.

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).

- Członek kolegium redakcyjnego zagranicznych czasopism naukowych Bulletin of Uman National University of Horticulture

- Członek rady doradczej COMU Journal of Agriculture Faculty.

13. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

Recenzowane prace z czasopism międzynarodowych:

2022, Agronomy: The accumulation of biomass pre- and post-silking associated with gains in yield for both seasons under maize-rice double cropping system;

2022, IJERPH: Modeling the Impact of Climatological Factors and Technological Revolution on Soybean Yield: Evidence from 13-Major Provinces of China;

2022, IJERPH: Yield Variation Characteristics of Red Paddy Soil under Long-Term Green Manure Cultivation and Its Influencing Factors;

2022 Sustainability: Brazil's soybean resources, sustainable development and utilization opportunities in terms of the supply chain with China;

2021, Foods: Current Advances in the Science of Gluten-Free and Climate Resilient Crops for the Purpose of Sustainability, Food Security and Nutrition

Recenzowane prace w języku polskim:

**2023** - Polish Journal of Agronomy.

Charakterystyka i ocena polskich odmian konopi zgromadzonych w Banku Genów Instytutu Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich w Poznaniu

**2018**

Recenzja do artykułu w monografii pokonferencyjnej XXIII Międzynarodowej Konferencji Studenckich Kół Naukowych XXX Sejmiku SKN:

Augustyniak B., Pawłowski M. 2018. Plonowanie i wartość wyróżników jakościowych ziarna pszenicy ozimej w zależności od nawożenia mikroelementami. Uniwersytet



Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Wydział Rolnictwa i Biotechnologii, Studenckie Koło Naukowe Chemii Rolnej, ul. Seminaryjna 5, 85-236 Bydgoszcz

Pawłowski M., Augustyniak B. 2018. Plonowanie i jakość ziarna kukurydzy uprawianej na różnych typach gleb w zależności od dawki siarki i basfoliaru.. Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Wydział Rolnictwa i Biotechnologii, Studenckie Koło Naukowe Chemii Rolnej, ul. Seminaryjna 5, 85-236 Bydgoszcz

**2019**

Recenzja do artykułu w monografii pokonferencyjnej XXIV Międzynarodowej

Konferencji Studenckich Kół Naukowych XXX Sejmiku SKN:

Błaszczyk K. 2019. Wymagania siedliskowe i pokarmowe pszenicy ozimej, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy, Wydział Rolnictwa i Biotechnologii, Studenckie Koło Chemii Rolnej, ul. Seminaryjna 5, 85-236 Bydgoszcz

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.

brak

15. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

**Promotor Pomocniczy** rozprawy doktorskiej:

Wpływ wybranych czynników agrotechnicznych na rozwój i plonowanie soi uprawnej

*Glycine max (L.) Merrill*

Gniadzik-Zasańska Małgorzata: Wydział Przyrodniczo-Technologiczny, 2022, Data obrony: 28-02-2023, Data nadania stopnia: 28-02-2023

**Opieka merytoryczna** związana z pobytem studentów zagranicznych w zakresie:

Plant Biomass-A Renewable in Environment

Plant Biomass – A Renewable Energy Source

Designing Modern Technologies of Crop Growing

2012/2013 Tavares Pedro

Sousa Miguel

2018/2019 Ahmet Rasit Sansal

İmren Karanfil

Durmuş Nisanur

2019/2020 Jahan Tohtayeva

2020/2021 Cem Kutay Çakir

Glathe Fabian

2021/2022 Camino Del Rio Beatriz

Delo Garzon Silvia Lucrecia

2022/2023 Lopez Arenas Daniel

1. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

brak

### III. WSPÓLPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

2. Wykaz dorobku technologicznego.

3. Współpraca z sektorem gospodarczym.

Ocena składu kwasów tłuszczowych olejów tłoczonych na zimno. (WOI.NI.4211.UK.SS/14-R/2018). Fit-Oil Angelika Kuboń, Kunice

4. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych.

brak

5. Wykaz wdrożonych technologii.

brak

6. wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców.

Ocena wniosku ministerialnego o wsparcie infrastruktury badawczej pt. Rozbudowa i wyposażenia Wielkopolskiego Centrum Badań nad Roślinami Oleistymi dla Departamentu Innowacji i Rozwoju Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. 6.08. 2018 r.

7. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.

rak

8. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

brak

### IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny). **24,173**

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy **90** z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań - **88**.

Liczba cytowań w bazie Web of Science na dzień 29.09.2023 r. wynosi **87**, bez autocytowań **85**.

3. Indeks Hirscha: **5**

*Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.*

*Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.*

*Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej,*

*organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.*

(podpis wnioskodawcy)