



## Katarzyna Wielgusz

Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – Państwowy Instytut Badawczy  
w Poznaniu

### MIEJSCA PRACY

- Od 2009 r. Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – PIB w Poznaniu
- Od 2000 -2009 Instytut Włókien Naturalnych w Poznaniu

### WYKSZTAŁCENIE

- 1996 -1999 Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu , Wydział Biologii
- 1999 – Uzyskanie tytułu magistra biologii na wydziale Biologii UAM w Poznaniu
- 2009 – Uzyskanie stopnia doktora nauk rolniczych, na Wydziale Ogrodnictwa UP w Poznaniu w Katedrze Fitopatologii : *Wpływ biopreparatów i wybranych substancji na ograniczenie występowania fuzariozy lnu (Fusarium oxysporum Schlecht. f. sp. lini Bolley)*", Promotor Prof. dr hab. Zbigniew Weber.

### ZAINTERESOWANIA NAUKOWE

- Metody uprawy i ochrony (chemiczne i niechemiczne) roślin włóknistych (lnu włóknistego, lnu oleistego oraz konopi włóknistych)
- Metody uprawy i ochrony roślin zielarskich
- Badania nad ekologicznymi metodami ochrony roślin włóknistych i zielarskich
- Badania nad wykorzystaniem substancji biologicznie czynnych, pozyskiwanych z konopi

### PUBLIKACJE

- Praczyk M., Kicińska-Jakubowska A., Romanowska B., Masud Alam Md., **Wielgusz K.**, Banach J. (2024). Characteristics of the new fiber flax variety HERA in terms of fiber quality parameters regard to agronomic assessment and seeds quality. *Journal of Natural Fibers*, 21(1):2301669,
- **Wielgusz K.**, Praczyk. M., Irzykowska L., Świerk D., Gaj R. (2023): Analysis of Cadmium Accumulation in Linseed (*Linum Usitatissimum* L.) Depending on Soil pH and Fertilizer Level. *Journal of Natural Fibres*, Vol. (2),
- **Wielgusz K.**, Praczyk M., Irzykowska L., Świerk D. (2022). Fertilization and soil pH affect seed and biomass yield, plant morphology, and cadmium uptake in hemp (*Cannabis sativa* L.). *Industrial Crops and Products*, 175:114245,
- Baraniecki P., Latterini F., Stefanoni W., Frankowski J. **Wielgusz K.**, Pari L. (2022). Assessment of the Working Performance of an Innovative Prototype to Harvest Hemp Seed in Two Different Conditions of Terrain Slope,
- Praczyk M., **Wielgusz K.** (2021). Agronomic Assessment of Fibrous Flax and Linseed Advanced Breeding Lines as Potential New Varieties *Agronomy* 2021, 11(10), 1917.