

**Dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk**



**University of Agriculture in Krakow**

**Faculty of Biotechnology and Horticulture**

**Department of Horticulture**

**Address: Al 29 Listopada 54, 31-425 Kraków, POLAND, Room 303**

**Email: [elzbieta.jedrszczyk@urk.edu.pl](mailto:elzbieta.jedrszczyk@urk.edu.pl)**

**Consultation hours: Thursday 11:30 -13:30 a.m.**

**Professional profiles:**

**<https://orcid.org/0000-0001-7387-3679>**

**Research interest:**

vegetables, herbs, cultivation, nutritional value, ornamental gardens

**DSc (Habilitation) (2018).** A series of seven scientific publications entitled "*Productivity and quality of field tomato cultivars for processing in the context of meteorological conditions of Southern Poland*".

**PhD (2005)** The title of the doctoral dissertation "Influence of using living mulches on yield amount and quality, selected properties of soil and weeds in cultivation of corn and leek".

**Visiting Scholar:**

22.08-22.09.2023 Slovak University of Agriculture in Nitra,

23.08-23.09.2024 Czech University of Life Sciences Prague, Faculty of Agrobiolgy, Food and Natural Resources, Department of Horticulture

**List of recent publications** (author of over 50 publications)

1. Jędrszczyk E., Kopeć A., Bucki P., Ambroszczyk A., Skowera B. 2019. The enhancing effect of plants growth biostimulants in garlic cultivation on the chemical composition and level of bioactive compounds in the garlic leaves, stems and bulbs. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 47(1): 81-91.
2. Jędrszczyk E., Kopeć A., Szymanowski M., Skowera B. 2019. Proximate chemical composition and concentrations of selected bioactive compounds in the leaves, stems and bulbs of wild garlic (*Allium ursinum* L.). *Fresenius Environmental Bulletin* 28(6): 4778-4785.

3. Jędrszczyk E., Wojciechowicz – Żytko E. 2019. Wpływ ozonowania na wielkość i jakość plonu czosnku pospolitego oraz występowanie szkodników. V Zjazd Polskiego Towarzystwa Nauk Ogrodniczych pt. Miejsce ogrodnictwa we współczesnym życiu człowieka i ochronie środowiska. Warszawa, 16-18.09.2019.
4. Kopeć A., Skoczylas J., Jędrszczyk E., Francik R., Bystrowska B., Zawistowski J. 2020. Chemical composition and concentration of bioactive compounds in garlic cultivated from air bulbils. *Agriculture*. 10, 40: 1-15. doi:10.3390/agriculture10020040.
5. Gawęda M., Jędrszczyk E. 2020. The effect of cultivar and harvesting stage on the chemical composition of processing tomato fruit. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici*, 47(1): 81-91.
6. Czekaj M., Jędrszczyk E., Musiał W., Patoła G., Piecuch J., Puchała J., Puła J. 2022. Wirtualne pole – realne produkty. Innowacyjne rozwiązania rynkowe dla rolników i konsumentów. Wydawnictwo Benedyktynów Tyniec, 233 s., ISBN 978-83-8205-214-5 (Monografia).
7. Zając Ewelina, Fabiańska Monika, Jędrszczyk Elżbieta, Skalski Tomasz. 2022. Hydrocarbon degradation and microbial survival improvement in response to  $\gamma$ -polyglutamic acid application. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19, 22: 1-17. DOI:10.3390/ijerph192215066