

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Ewa Mirzwa-Mróż, dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1992 rok- magister inżynier rolnictwa, specjalność ochrona roślin 2000 rok- doktor nauk rolniczych 2015 rok- doktor habilitowany nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa, specjalność fitopatologia
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none">1. Mirzwa-Mróż E., Szyndel M.S., Wdowiak M., Wit M., Paduch-Cichal E., Wilkos A., Felczak-Konarska K., Wakuliński W. 2023. Phenotypic characterization and phylogeny of <i>Godronia myrtilli</i> (anamorph: <i>Topospora myrtilli</i>)—causal agent of Godronia canker on highbush blueberry. <i>Pathogens</i> 2023, 12, 642. https://doi.org/10.3390/pathogens12050642.2. Paduch-Cichal E., Mirzwa-Mróż E., Wojciechowska P., Bączek K., Kosakowska O., Węglarz Z., Szyndel M.S. 2023. Antiviral activity of selected essential oils against <i>Cucumber Mosaic Virus</i>. <i>Plants</i> 12(1): 18. https://doi.org/10.3390/plants12010018.3. Wilkos A., Mirzwa-Mróż E., Abramczyk I., Jabłońska E., Wit M., Wakuliński W., Paduch-Cichal E. 2022. Identification of causal agent of wilt of common sage (<i>Salvia officinalis</i> L.). <i>Herba Pol.</i> 68(2): 36-45, DOI: 10.2478/hepo-2022-0013].4. Wit M., Ochodzki P., Warzecha R., Jabłońska E., Mirzwa-Mróż E., Mielniczuk E., Wakuliński W. 2022. Influence of endosperm starch composition on maize response to <i>Fusarium temperatum</i> Scaufl. & Munaut. <i>Toxins</i> 14 (3), 200: 1-13 https://doi.org/10.3390/toxins14030200.5. Kimic K., Mirzwa-Mróż E., Szyndel, M.S. 2022. Diagnosis and recommendations for management of trees and shrubs in green squares in Warsaw based on research on fungal diseases. <i>Trees</i> (2022). https://doi.org/10.1007/s00468-022-02270-86. Dąbrowska E., Paduch-Cichal E., Piasna P., Malewski T., Mirzwa-Mróż E. 2021. First report of Tomato black ring virus infecting raspberry and blackberry in Poland. <i>Plant Disease</i> 105(10): 3310 https://doi.org/10.1094/PDIS-11-20-2321-PDN.7. Schollenberger M., Gadomska-Gajadur A., Mirzwa-Mróż E., Kret D., Skutnik E., Paduch-Cichal E., Gleason M. 2021. The influence of plant essential oils on in vitro growth of <i>Pectobacterium</i> and <i>Dickeya</i> spp. <i>Bacteria. Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus</i> 20 (6): 19-28 https://doi.org/10.24326/asphc.2021.6.3.

	<p>8. Kimic K., Mirzwa-Mróż E., Łukaszewska M., Szyndel M. S. 2021. Fungal diseases of trees and shrubs growing in Siberian Square in Warsaw. <i>Ecological Questions</i> 32 (3): 101-109. ISSN:1644-7298, E-ISSN:2083-5469, http://doi.org/10.12775/EQ.2021.028.</p> <p>9. Wit M., Sierota Z., Zółciak A., Mirzwa-Mróż E., Jabłońska E., Wakulinski W. 2020. Phylogenetic Relationships between <i>Phlebiopsis gigantea</i> and selected Basidiomycota species inferred from partial DNA sequence of Elongation factor 1-Alpha gene. <i>Forests</i> 11 (5): 592:10 pp. http://dx.doi.org/10.3390/f11050592.</p> <p>10. Jabłońska E., Piątek K., Wit M., Mirzwa-Mróż E., Wakuliński W. 2020. Molecular diversity of the <i>Fusarium fujikuroi</i> species complex from maize. <i>Eur J Plant Pathol</i> 158: 859-877. https://doi.org/10.1007/s10658-020-02121-7.</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>Otwarty przewód doktorski: <i>Biologia i epidemiologia grzyba <i>Valdensinia heterodoxa</i> jako sprawcy plamistości liści borówki wysokiej</i>”.</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2008-2012 r. KBN (NCN) N N310 303834, projekt własny „Brudna plamistość jabłek zagrożeniem dla ekologicznej uprawy jabłoni”-kierownik projektu. 2. 2017-2019 r. MRiRW (zadanie 92). „<i>F. temperatum</i> znaczenie i szkodliwość w uprawie kukurydzy, poszukiwanie i charakterystyka źródeł odporności”-wykonawca projektu w latach 2017, 2018, -2019). 3. 2021- projekt KZL UMOWA Nr 18/INO/SGGW/2021 ”Pozostałości sadów w Gminie Komańcza jako element turystycznej promocji Gminy” -kierownik projektu. 4. Warsaw Plant Health Initiative. UE 7Framework Programme, REGPOT Grant (No286093), 2011 – 2015: <ol style="list-style-type: none"> a. Leader of MycoTeam in Work package - WP5 b. Participant of Work package – WP1 Update of research policy and enhancement of internal organization. „WULS Plant Health-Warsaw Plant Health Initiative” Seventh Framework Programme: FP7-REGPOT-2011-1, Grant Agreement no. 286093.
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Grzyby epifityczne zasiedlające jabłka Badania będą obejmowały:</p> <ul style="list-style-type: none"> -analizę molekularną wybranych regionów genomu w celu identyfikacji grzybów zasiedlających skórkę jabłek -morfologię tych mikroorganizmów, -badanie występowania typów kojarzeniowych wybranych epifitów, -występowania metabolitów wtórnych wytwarzanych przez wybrane mikroorganizmy, -wykorzystanie biopreparatów do ochrony jabłoni przed grzybami epifitycznymi.

<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk Ogrodniczych Katedra Ochrony Roślin Zakład Fitopatologii ewa_mirzwa-mroz@sggw.edu.pl 22 59 320 33