

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. 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. 2. 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/s00468-022-02270-8 3. 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. 4. 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. 5. Wit M., Sierota Z., Żółciak 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. 6. 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. 7. Mirzwa-Mróż E., Kukuła W., Kuźma K., Wit M, Jabłońska E., Wakuliński W., Paduch-Cichal E. 2019. First report of downy mildew caused by <i>Plasmopara muralis</i> on Boston Ivy (<i>Parthenocissus tricuspidata</i>) in Poland. <i>Plant Disease</i> 103 (7): 1793. https://doi.org/10.1094/PDIS-01-19-0034-PDN.

	8. Schollenberger M., Pudło S., Paduch-Cichal E., Mirzwa-Mróż E. 2019. Efficacy of biochemical preparations and extract from <i>Hypericum perforatum</i> against bacterial diseases. Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus 18(3) 2019: 147–156, DOI: 10.24326/asphc.2019.3.14.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Otwarty przewód doktorski: Biologia i epidemiologia grzyba <i>Valdensinia heterodoxa</i> jako sprawcy plamistości liści borówki wysokiej”.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>1. 2008-2012 r. KBN (NCN) N N310 303834, projekt własny „Brudna plamistość jabłek zagrożeniem dla ekologicznej uprawy jabłoni”-kierownik projektu.</p> <p>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).</p> <p>3. 2021- projekt KZL UMOWA Nr 18/INO/SGGW/2021 ”Pozostałości sadów w Gminie Komańcza jako element turystycznej promocji Gminy” -kierownik projektu.</p> <p>4. Warsaw Plant Health Initiative. UE 7Framework Programme, REGPOT Grant (No286093), 2011 – 2015:</p> <p>a. Leader of MycoTeam in Work package - WP5</p> <p>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>Badania nad występowaniem chorób roślin sadowniczych powodowanych przez grzyby (głównie rak drzew owocowych, brudna i kropkowana plamistość jabłek).</p> <p>Badania będą dotyczyły identyfikacji i charakterystyki patogenów na podstawie ich cech morfologicznych oraz z wykorzystaniem technik biologii molekularnej, oceny reakcji wybranych odmian roślin sadowniczych na porażenie przez patogeny, cyklu rozwojowego sprawców chorób oraz zakresu roślin żywicielskich sprawców badanych chorób.</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Nauk Ogrodniczych Katedra Ochrony Roślin Zakład Fitopatologii ewa_mirzwa_mroz@sggw.edu.pl 22 59 320 33</p>