

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**  
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Julita Rabiza-Świder, dr hab., prof. SGGW</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p><b>doktor nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa</b>, Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu, SGGW, 25.06.2003. Tytuł rozprawy doktorskiej: „Regulacja procesu starzenia ciętych liści <i>Zantedeschia aethiopica</i> Spr. i <i>Hosta ‘Undulata Erromena’</i>”, pod kierunkiem prof. dr hab. Aleksandry Łukaszewskiej.</p> <p><b>doktor habilitowany nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo</b>, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu SGGW w Warszawie, 29.05.2019. Tytuł autoreferatu: „Wpływ zabiegów pozbiornych na starzenie ciętych kwiatów powojnika (<i>Clematis</i> L.)”</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p><b>Rabiza-Świder J.</b>, Skutnik E., Jędrzejuk A. 2019. The effect of a sugar-containing preservative on senescence-related processes in cut clematis flowers. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> 47(2): 432-440.</p> <p><b>Rabiza-Świder J.</b>, Skutnik E., Jędrzejuk A., Sochacki D. 2020. Effect of preservatives on senescence of cut daffodil (<i>Narcissus</i> L.) flowers. <i>The Journal of Horticultural Science and Biotechnology</i> 95(3): 331-340.</p> <p><b>Rabiza-Świder J.</b>, Skutnik E., Jędrzejuk A., Rochala-Wojciechowska J. 2020. Nanosilver and sucrose delay the senescence of cut snapdragon flowers. <i>Postharvest Biology and Technology</i> 165: 111165.</p> <p>Skutnik E., Jędrzejuk A., <b>Rabiza-Świder J.</b>, Rochala-Wojciechowska J., Łatkowska M., Łukaszewska A. 2020. Nanosilver as a novel biocide for control of senescence in garden cosmos. <i>Scientific Reports</i> 10: 10274.</p> <p><b>Rabiza-Świder J.</b>, Skutnik E., Jędrzejuk A., Łukaszewska A. 2020. Postharvest treatments improve quality of cut peony flowers. <i>Agronomy</i> 10(10): 1583.</p> <p>Skutnik E., <b>Rabiza-Świder J.</b>, Jędrzejuk A., Łukaszewska A. 2020. The effect of the long-term cold storage and preservatives on senescence of cut herbaceous peony flowers. <i>Agronomy</i> 10(11): 1631.</p> <p>Skutnik E., Łukaszewska A., <b>Rabiza-Świder J.</b> 2021. Effects of postharvest treatments with nanosilver on senescence of cut</p>

	lisianthus ( <i>Eustoma grandiflorum</i> (Raf.) Shinn.) flowers. Agronomy 11: 215.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Promotor pomocniczy w rozprawie doktorskiej: Musiał D.A.. Regulacja pozbiorczej trwałości pędzonych kwiatostanów lilaka pospolitego ( <i>Syringa vulgaris</i> L.), 17.07.2019.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Regulacja starzenia ciętych kwiatów powojników ( <i>Clematis</i> sp.) i lilaka ( <i>Syringa vulgaris</i> ), 21.05.2009-20.05.2012, projekt badawczy MNiSW N N310 089336, główny wykonawca. Określenie wpływu preparatu Chrysal BVB + na jakość wybranych odmian ciętych tulipanów, projekt na rzecz podmiotów gospodarczych, 2020 rok, kierownik tematu.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Od wielu lat moja tematyka badawcza związana jest fizjologią posprzętną materiału kwiaciarskiego. Zdobyta na tym polu wiedza pozwala mi poszerzać asortyment badanych gatunków i problemów badawczych. Badania podstawowe obejmują analizę zmian, na poziomie anatomicznym, fizjologicznym i biochemicznym, zachodzących w ciętych kwiatach, mającą na celu poznanie procesu starzenia i metod jego regulacji. Ostatecznie uzyskane wyniki dają naukową podstawę do sformułowania zaleceń odnośnie zabiegów posprzętnych, stosowanych podczas obrotu kwiatami ciętymi. Stres wodny przyspiesza procesy starzenia ciętych kwiatów, do których – mimo iż wstawione są one do wody – woda nie dociera w dostatecznej ilości ze względu na utrudnienia w transporcie przez pęd do kwiatu/kwiatostanu. Blokady pędów są szczególnym utrudnieniem w przypadku gatunków o zdrewniałych pędach, dlatego jako temat badawczy proponuję regulację procesu starzenia ciętych kwiatów właśnie tego typu roślin. Z kolei deficyt wodny – wynikający np. z niedoskonałego funkcjonowania naczyń przewodzących czy zwiększonej podatności na powstawanie blokad w pędach ciętych kwiatów – może przyspieszać ich starzenie, poprzez wywołanie stresu oksydacyjnego czy przyspieszenie procesów starzenia płatków, w tym PCD. Te wszystkie zależności będą przedmiotem proponowanych badań.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Ogrodniczy/ Instytut Nauk Ogrodniczych <a href="mailto:julita_rabiza_swider@sggw.edu.pl">julita_rabiza_swider@sggw.edu.pl</a> Tel. 502263098, 225932263