

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy dr hab. Julita Rabiza-Świder	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>magister inżyniera ogrodnictwa, specjalność – rośliny ozdobne, Wydział Ogrodniczy, SGGW, 5.07.1999. Tytuł pracy magisterskiej: „Wskaźniki starzenia w ocenie pozbiorczej dekoracyjności ciętych liści <i>Zantedeschia aethiopica</i> i <i>Hosta plantaginea</i>”, promotor prof. dr hab. Aleksandra Łukaszewska. Praca wyróżniona w konkursie Prac Magisterskich Wydziału Ogrodniczego SGGW.</p> <p>doktor nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa, 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. Praca została wyróżniona przez Radę Wydziału Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu SGGW w Warszawie.</p> <p>doktor habilitowany nauk rolniczych w dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu SGGW w Warszawie, 29.05.2019. Tytuł autoreferatu: „Wpływ zabiegów pozbiorczych na starzenie ciętych kwiatów powojnika (<i>Clematis L.</i>)”</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Rabiza-Świder J., Skutnik E., Jędrzejuk A., Łukaszewska A. 2017. Extending the vase life of cut clematis flowers. <i>Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus</i> 16(1): 51-60.</p> <p>Rabiza-Świder J., Skutnik E., Jędrzejuk A. 2017. The effect of preservatives on water balance in cut clematis flowers. <i>The Journal of Horticultural Science and Biotechnology</i> 92(3): 270-278. doi:10.1080/14620316.2016.1276863.</p> <p>Jędrzejuk A., Rabiza-Świder J., Skutnik E., Łukaszewska A. 2018. Growing conditions and preservatives affect longevity, soluble protein, H₂O₂ and MDA contents, activity of antioxidant enzymes and DNA degradation in cut lilacs. <i>Scientia Horticulturae</i> 228: 122-131. http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2017.10.026.</p> <p>Sochacki D., Rabiza-Świder J., Skutnik E. 2018. Ozdobne rośliny cebulowe – produkcja i zastosowanie. KRO Warszawa, ISBN 978-83-914548-5-5: ss. 174.</p> <p>Tyrka M., Oleszczuk S., Rabiza-Świder J., Wos H., Wedzony M., Zimny J., Ponitka A., Ślusarkiewicz-Jarzina A., Metzger R.J., Baenziger P.S., Łukaszewski A.J. 2018. Populations of doubled haploids for genetic mapping in hexaploid winter triticale. <i>Molecular Breeding</i> 38: 46. https://doi.org/10.1007/s11032-018-0804-3.</p> <p>Rabiza-Świder J., 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. doi:10.15835/nbha47211379.</p>

	<p>Rabiza-Świder J., Skutnik E., Jędrzejuk A., Sochacki D. 2020. Effect of preservatives on senescence of cut daffodil (<i>Narcissus L.</i>) flowers. The Journal of Horticultural Science and Biotechnology 95(3): 331-340. Doi:10.1080/14620316.2019.1679042.</p> <p>Rabiza-Świder J., Skutnik E., Jędrzejuk A., Rochala-Wojciechowska J. 2020. Nanosilver and sucrose delay the senescence of cut snapdragon flowers. Postharvest Biology and Technology 165: 111165.</p>
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 L.</i>), 17.07.2019.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Regulacja starzenia ciętych kwiatów powojników (<i>Clematis sp.</i>) i lilaka (<i>Syringa vulgaris</i>), 21.05.2009-20.05.2012, projekt badawczy MNiSW N N310 089336, główny wykonawca.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Od wielu lat moja tematyka badawcza związana jest fizjologią posprzętną materiału kwiatarskiego. Zdobyta na tym polu wiedza pozwala mi poszerzać asortyment badanych gatunków i problemów badawczych. Od 2016 roku zajęłam się regulacją pozbiorczą trwałości narcyza, dlatego jako temat badawczy proponuję regulację procesu starzenia ciętych kwiatów właśnie tej rośliny. Narcyz jest jedną z najbardziej popularnych roślin cebulowych uprawianych na kwiat cięty a jego kwiat jest specyficznie zbudowany. W procesie starzenia w pierwszej kolejności kwiaty narcyza tracą turgor, następnie zasychają końcówki listków okwiatu, a dopiero później przykoronek. Trwałość płatków narcyza waha się, w zależności od odmiany, od 4 do 5 dni, a przykoronka 6-7 dni. Z analiz wynika, że pożywki odgrywają ważną rolę w regulacji procesu starzenia ciętych narcyzów, poprawiają bilans wodny rośliny, wpływają na dystrybucję metabolitów oraz na uwodnienie płatków, jednak w przypadku narcyza ich wpływ na trwałość kwiatów nie jest jednoznaczny i zależny jest w dużej mierze od składu pożywki oraz od gatunku i odmiany. Mimo tak dużej popularności, ciągle brak skutecznej metody przedłużania trwałości ciętych kwiatów narcyza, stąd potrzeba prześledzenia zmian zachodzących w przykoronkach i listkach okwiatu tej rośliny na poziomie fizjologicznym, biochemicznym i molekularnym. Być może to pozwoli znaleźć skuteczną metodę zwiększenia trwałości tej rośliny.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Kandydat powinien mieć wiedzę z zakresu fizjologii i biochemii roślin oraz botaniki. Dodatkowym atutem będzie opanowanie podstawowych technik biologii molekularnej opartych na PCR. Ponadto kandydat powinien wykazywać się chęcią poszukiwania i poznawania nowych technik laboratoryjnych i wdrażania ich w swoją problematykę badawczą.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk Ogrodniczych julita_rabiza_swider@sggw.edu.pl Tel. 502263098