

Załącznik 1:

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

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy Janina Gajc-Wolska prof. dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1982 - magister inż. ogrodnictwa spec. warzywnictwo 1992 - doktor nauk rolniczych spec. warzywnictwo 2004 - doktor habilitowany nauk rolniczych spec. Warzywnictwo 2014 - nadanie przez Prezydenta RP tytułu naukowego profesora
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Metera A., Wtulich J., Gajc-Wolska J., Niedzińska M., Bujalski D., Kowalczyk K. 2016. Influence of controlled light condition on developmental parameters of tomato seedlings (<i>Solanum lycopersicum</i>). <i>Acta Hort.</i> 1142: 361 - 368. Metera A., Wtulich J., Gajc-Wolska J., Bujalski D., Kowalczyk K. 2016. Evaluation of developmental parameters of tomato seedlings (<i>Solanum lycopersicum</i>) due to various led light quality. <i>Acta Hort.</i> 1142: 383 - 388. Kowalczyk K., Sieczko L., Goltsev V., Kalajie H.M., Gajc-Wolska J., Gajewski M., Gontar Ł., Orliński P., Niedzińska M., Cetner M.D. 2018. Relationship between chlorophyll fluorescence parameters and quality of the fresh and stored lettuce (<i>Lactuca sativa</i> L.) <i>Sci Hort</i> 235, 70–77. Kowalczyk K., Gajc-Wolska J., Bujalski D., Mirgos M., Niedzińska M., Mazur K., Żołnierczyk P., Szatkowski D., Cichoń M., Łęczycka N., 2018. The effect of supplemental assimilation lighting with HPS and LED lamps on the cucumber yielding and fruit quality in autumn crop. <i>Acta Sci. Pol. Hortorum Cultus</i> , 17, 193-200. Gajc-Wolska J., Mazur K., Niedzińska M., Kowalczyk K., Żołnierczyk P. 2018. The influence of foliar fertilizers on the quality and yield of sweet pepper (<i>Capsicum annuum</i> L.). <i>Folia Hort.</i> 30(2), 2018 DOI: 10.2478/fhort-2018-0008
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Doktorat obroniony w 2012 r. - Plonowanie i jakość endywii (<i>Cichorium endivia</i> L.), cykorii liściowej (<i>Cichorium intybus</i> L. var. <i>foliosum</i> Bish.) oraz sałaty listkowej (<i>Lactuca sativa</i> L. var. <i>foliosa</i> L.) w uprawie polowej” Otwarty przewód 2018 r. - „Wybrane aspekty wykorzystania kultur in vitro chrzanzu pospolitego (<i>Armoracia rusticana</i> Gaertn.)”
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	Projekt badawczy własny MNiSW Nr N N310 163938. Wpływ doświetlania lampami LED na rozwój roślin pomidora (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.), plonowanie i jakość owoców w uprawie jesienno-zimowej. Realizowany w latach 2010-2013. Projekt badawczy promotorski MNiSW Nr N N310 089637. Plonowanie i jakość endywii (<i>Cichorium endivia</i> L.), cykorii liściowej (<i>Cichorium intybus</i> L. var. <i>foliosum</i> Bish.) oraz sałaty listkowej (<i>Lactuca sativa</i> L. var. <i>crispi</i> L.) w uprawie polowej. Realizowany w latach 2009-2012. Wykonawca projektu badawczego własnego Nr 310 089836 pt. „Plonowanie i jakość endywii (<i>Cichorium endivia</i> L.) w uprawie hydroponicznej z uwzględnieniem stresu solnego.” Realizowany w Katedrze Roślin Warzywnych i Lecznicych w latach 2009-20012.

	<p>Wykonawca projektu badawczego własnego (N N310 728640) pt. "Wpływ 1-MCP i atmosfery o zmniejszonym składzie na jakość oraz trwałość pozbiorną owoców pomidora drobnoowocowego z uprawy na wełnie mineralnej i włóknie kokosowym". Realizowany w Katedrze Roślin Warzywnych i Leczniczych w latach 2011 – 2014. Wykonawca projektu międzynarodowego programu Lifelong Learning Program Leonardo da Vinci pt. "Disability in Sustainable Agriculture: a New Approach for Training of practitioners" (DIANA), Reference number: 504094-LLP-1-2009-IT-LEONARDO-LMP, nr 502-52-0404-0075. Realizacja projektu 2009-2012.</p> <p>. Kierownictwo tematu „Wpływ aktywatorów z oferty Arysta LifeScience na plonowanie wybranych gatunków warzyw – papryki, ogórka i pomidora” (2011). Kierownictwo tematu „Influence of supplementary light on growth and yielding of cucumber plant in winter growing conditions” (214-2016) z oferty Philips Lighting B.V. Kierownictwo badań zleconych przez grupę „Vegapol” Sp. z o.o. (3.11.2016 – 30.06.2017). Temat: „Wpływ doświetlania asymilacyjnego na rozwój i plonowanie pomidora w warunkach uprawy zimowej”</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>Zakres tematyczny badań obejmuje technologie upraw hydroponicznych z doświetlaniem światłem asymilacyjnym wybranych gatunków warzyw na podłożu stałym (mineralnym i organicznym). Technologie te stwarzają nowe możliwości w zakresie optymalizowania plonowania roślin i ochrony środowiska. Problem badawczy dotyczy zimowej uprawy ogórka z doświetlaniem asymilacyjnym lampami LED oraz z uwzględnieniem wpływu podłoża mineralnego i organicznego w uprawie hydroponicznej na plon i jego jakość. Prowadzone badania będą między innymi dotyczyły zastosowania metod nieinwazyjnych (pomiar parametrów fluorescencji chlorofilu <i>a</i>) do monitorowania kondycji roślin w celu wczesnego wykrywania stresu, jeszcze przed widocznymi symptomami obniżającymi jakość i plon roślin.</p>
<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta</p>	<p>Wiedza w zakresie uprawy hydroponicznej roślin, stanu odżywienia, procesów fizjologicznych zachodzących w roślinach.</p> <p>Kreatywność, dyspozycyjność, umiejętność pracy w zespole, dobra znajomość języka obcego (preferowany angielski)</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Ogródnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu Katedra Roślin Warzywnych i Leczniczych Janina_gajc_wolska@sggw.pl tel. 593-22-549</p>