

Załącznik 1:

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy Prof. dr hab. inż. Piotr Latocha	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Rolnictwo i ogrodnictwo (100%)
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1999 – dr nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa (Wydział Ogrodniczy SGGW) 2011 – dr hab. nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa (Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu SGGW) 2022 – prof. nauk rolniczych
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none">1. Haraf G., Goluch Z., Teleszko M., Latocha P. 2024. Potential nutritional and health benefits of sous-vide beef marinated with kiwiberry (<i>Actinidia arguta</i>) fruits addition – a preliminary study. <i>Foods</i> 13, 1446. https://doi.org/10.3390/foods13101446.2. Fornal-Pieniak B., Stangierska-Mazurkiewicz D., Kamionowski F., Widera K., Żarska B., Latocha P. 2024. Preferences of Adults for Synanthropic Flora in the Sustainable Development of Polish Cities' Green Areas. <i>Sustainability</i> 16, 3610. https://doi.org/10.3390/su160936103. Pożoga M., Olewnicki D., Wójcik-Gront E., Latocha P. 2023. An efficient method of Pennisetum × advena 'Rubrum' plantlets production using the temporary immersion bioreactor systems and agar cultures. <i>Plants (Basel)</i> 12, 1534.4. Latocha P., Łata B., Jankowski P. 2023. Variation of Chemical Composition and Antioxidant Properties of Kiwiberry (<i>Actinidia arguta</i>) in a Three-Year Study. <i>Molecules</i> 28: 455. Doi: 10.3390/molecules280104555. Sawicki T., Błaszczak W., Latocha P. 2023. In vitro anticholinergic and antiglycaemic properties of frost-hardy <i>Actinidia</i> fruit extracts and their polyphenol profile, L-ascorbic acid content and antioxidant capacity. <i>Food Research International</i> 173. https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.1133246. Latocha P., Derbersaques F., Hale I. 2021. <i>Actinidia arguta</i> (Kiwiberry): Botany, Production, Genetics, Nutritional Value, and Postharvest Handling. <i>Horticultural Reviews</i> 48, 37-151, wyd. John Wiley & Sons, Inc. Doi: 10.1002/9781119750802.ch27. Stasiak A., Latocha P., Bieniasz M. 2021. Effect of Genetically Diverse Pollen on Pollination, Pollen Tube Overgrow, Fruit Set and Morphology of Kiwiberry (<i>Actinidia arguta</i>). <i>Agronomy (Basel)</i> 11(9), 1814. Doi: 10.3390/agronomy110918148. Abdullah M., Sliwinska E., Góralski G., Latocha P., Tuleja M., Widyna P., Popielarska-Konieczna M. 2021. Effect of medium composition, genotype and age of explant on the regeneration of hexaploid plants from endosperm culture of tetraploid kiwiberry (<i>Actinidia arguta</i>). <i>Plant Cell, Tissue and Organ Culture</i> 147: 569-582. Doi: 10.1007/s11240-021-02149-5

	<p>9. Silva A.M., Costa P., Delerue-Matos C., Latocha P., Rodrigues F. 2021. Extraordinary composition of <i>Actinidia arguta</i> by-products as promising skin ingredient: A new challenge for cosmetic industry. Trends in Food Science & Technology 116: 842-853. Doi: 10.1016/j.tifs.2021.08.031</p> <p>10. Błaszczak W., Latocha P., Jeż M., Wiczowski W. 2021. The impact of high-pressure processing on the polyphenol profile and anti-glycaemic, anti-hypertensive and anti-cholinergic activities of extracts obtained from kiwiberry (<i>Actinidia arguta</i>) fruits. Food Chemistry 343, 128421. Doi: 10.1016/j.foodchem.2020.128421</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<ul style="list-style-type: none"> • Promotor: Agnieszka Stasiak: „Wpływ zmienności genetycznej na kwitnienie oraz zawiązywanie i jakość owoców aktinidii ostrolistnej (<i>Actinidia arguta</i>)”. Obroniona w 2022 r • Promotor: Mateusz Korbik: „Wpływ wybranych czynników oraz doboru gatunkowego na stan drzew przyulicznych w pierwszych latach po ich posadzeniu” Szkoła Doktorska 2022
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> • Kierownik projektu: grant ARiMR 2021-2023: PROW działanie „Współpraca” nr 00011.DDD.6509.00015.2019.07 - "Opracowanie optymalnej technologii pozbiorczej dla owoców minikiwi (<i>Actinidia arguta</i>) oraz prototypu modułu nieinwazyjnie sortującego owoce pod względem stopnia dojrzałości (MODOM)" • Kierownik projektu: grant NCBiR 2015-2019: program PBS nr PBS3/A8/35/2015 - "Opracowanie technologii towarowej uprawy aktinidii ostrolistnej (mini kiwi) w warunkach Polski centralnej" • Kierownik projektu: minigrant na prace przedwdrożeniowe w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności +”, 2017-2018: Tytuł: „Finalny wygląd produktu jakim są owoce MiniKiwi”. Numer projektu (źródło finansowania): 513-01-040900-P00064-04. • Wykonawca: minigrant na prace przedwdrożeniowe w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności +”, 2017-2018: Tytuł: „Dodatek do paszy dla kurcząt rzeźnych z owoców Mini Kiwi (<i>Actinidia arguta</i>)”. Numer projektu (źródło finansowania): 513-01--070300-P00064-04. • Wykonawca: minigrant na prace przedwdrożeniowe w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności +”, 2017-2018: Tytuł: "Suszone mini kiwi jako innowacyjna przekąska". Numer projektu (źródło finansowania): 513-01-092600-P00064-04. • Wykonawca: grant NCN 2013-2015: program OPUS nr UMO-2012/05/B/NZ9/03327 - „Wpływ bioaktywnych składników owoców mini kiwi (<i>Actinidia arguta</i>) na profil transkryptomyczny i miRNA oraz metabolizm lipidów w tkankach szczurów z indukowaną hipercholesterolemią"
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Actinidia arguta</i> – czynniki wpływające ja jakość owoców w uprawie towarowej; 2. Reakcja różnych gatunków drzew na zmiany klimatu 3. Czynniki wpływające na stopień przyjmowania się i dalszy wzrost drzew przyulicznych na przykładzie Warszawy; 4. Wpływ rodzaju pokrycia powierzchni na wzrost i kondycję drzew miejskich
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	<ul style="list-style-type: none"> • Znajomość praktyki ogrodniczej lub sadowniczej; • Podstawowa znajomość botaniki;

	<ul style="list-style-type: none">• Znajomość problematyki związanej z drzewostanami miejskimi
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk Ogrodniczych, Katedra Ochrony Środowiska i Dendrologii; Wydział Ogrodniczy piotr_latocha@sggw.edu.pl 604180777