

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy Dr hab. inż. Piotr Latocha, profesor SGGW	
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)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Latocha P., Derbersaques F., Hale I. 2021. <i>Actinidia arguta</i> (Kiwiberry): Botany, Production, Genetics, Nutritional Value, and Postharvest Handling. Horticultural Reviews 48, 37-151, wyd. John Wiley & Sons, Inc. Doi: 10.1002/9781119750802.ch2 2. 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>). Agronomy (Basel) 11(9), 1814. Doi: 10.3390/agronomy11091814 3. 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>). Plant Cell, Tissue and Organ Culture 147: 569-582. Doi: 10.1007/s11240-021-02149-5 4. 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 5. Błaszczak W., Latocha P., Jeż M., Wiczkowski 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 6. Kostyra E., Król K., Knysak D., Piotrowska A., Żakowska-Biemans S., Latocha P. 2021. Characteristics of volatile compounds and sensory properties of mixed organic juices based on kiwiberry fruits. Applied Sciences (Basel) 11: 529. Doi: 10.3390/app11020529 7. Stasiak A., Latocha P. 2020. Comparative Analysis of Volatile Compounds in Flowers of Different Actinidia Species. Plants 9: 1675. Doi: 10.3390/plants9121675 8. Bialik M., Wiktor A., Rybak K., Witrowa-Rajchert D., Latocha P., Gondek E. 2020. The Impact of Vacuum and Convective Drying Parameters on Kinetics, Total Phenolic Content,

	<p>Carotenoid Content and Antioxidant Capacity of Kiwiberry (<i>Actinidia arguta</i>). Applied Sciences (Basel) 10, 6914. Doi: 10.3390/app10196914</p> <p>9. Stefaniak J., Przybył J., Latocha P., Łata B. 2020. Bioactive compounds, total antioxidant activity and yield of kiwiberry fruit under different nitrogen regimes in field conditions. Journal of the Science of Food and Agriculture 100: 3832-3840. Doi: 10.1002/jsfa.10420</p> <p>10. Swoczyna T., Latocha P. 2020. Monitoring seasonal changes of photosynthetic apparatus damage in mature street trees affected by heavy traffic. Photosynthetica 58 (SI): 573-584. Doi: 10.32615/ps.2020.006</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Promotor: Agnieszka Stasiak: „Wpływ zmienności genetycznej na kwitnienie oraz zawiązywanie i jakość owoców aktinidii ostroliściej (<i>Actinidia arguta</i>)”. Przewód otwarty we wrześniu 2017 r • Promotor: Monika Bednarczyk-Doniec: „Opracowanie autorskiej metody waloryzacji szaty roślinnej na potrzeby projektowania w architekturze krajobrazu”. Przewód otwarty w lutym 2019 r.
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kierownik projektu: grant ARiMR 2021-2022: PROW działanie „Współpraca” nr 00011.DDD.6509.00015.2019.07 - „Opracowanie optymalnej technologii pozbiorniczej dla owoców minikiwi (<i>Actinidia arguta</i>) oraz prototypu modułu nieinwazyjnie sortującego owoce pod względem stopnia dojrzałości (MODOM)”, dofinansowanie 1 692 602 PLN • Kierownik projektu: grant NCBiR 2015-2019: program PBS nr PBS3/A8/35/2015 - „Opracowanie technologii towarowej uprawy aktinidii ostroliściej (mini kiwi) w warunkach Polski centralnej”, dofinansowanie 767 399 PLN. • 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. Wartość dofinansowania: 59 000 PLN. • 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. Wartość dofinansowania: 75 000 PLN. • 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. Wartość dofinansowania: 50 000 PLN. • 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

	transkryptomiczny i miRNA oraz metabolizm lipidów w tkankach szczurów z indukowaną hipercholesterolemią", dofinansowanie 392 600 PLN.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Actinidia arguta</i> – czynniki wpływające na jakość owoców w uprawie towarowej; 2. Selekcja wartościowych klonów aktinidii ostrolistnej przydatnych do uprawy towarowej; 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; • 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