

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	<p>2018 – profesor nadzwyczajny SGGW</p> <p>2011 – dr hab. nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa (Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu SGGW)</p> <p>1999 – dr nauk rolniczych w zakresie ogrodnictwa (Wydział Ogrodniczy SGGW)</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Swoczyna T., Latocha P. 2020. Monitoring seasonal changes of photosynthetic apparatus damage in mature street trees affected by heavy trafic. <i>Photosynthetica</i> 58: 388-399. (IF) 2. 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. <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> https://doi.org/10.1002/jsfa.10420 (IF) 3. Stasiak A., Latocha P., Łata B., Bieniasz M. 2020. Morphological Variation of Male <i>A. arguta</i> Plants Affects Their Flowering Potential and Pollen Efficiency. <i>Horticultural Science (Prague)</i> 48. (<i>In Press</i>) (IF) 4. Latocha P., Debersaques F., Hale I. 2020. <i>Actinidia arguta</i> (Kiwiberry): Botany, Production, Genetics, Nutritional Value, and Postharvest Handling. <i>Horticultural Reviews</i>, 48 (<i>In Press</i>) wyd. Wiley. pp. 125. 5. Swoczyna T., Łata B., Stasiak A., Stefaniak J., Latocha P. 2019. JIP-test in assessing sensivity to nitrogen defficiency in two cultivars of <i>Actinidia arguta</i> (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq. <i>Photosynthetica</i> 57(2): 646-658. (IF) 6. Stasiak A., Latocha P., Drzewiecki J., Hallmann E., Najman K., Leontowicz H., Leontowicz M, Łata B. 2019. The choice of female or male parent affects some biochemical characteristics of fruit or seed of kiwiberry (<i>Actinidia arguta</i>). <i>Euphytica</i> 215: 52. (IF) 7. Bialik M., Wiktor A., Latocha P., Gondek E. 2018. Mass Transfer in Osmotic Dehydration of Kiwiberry: Experimental and Mathematical Modelling Studies. <i>Molecules</i> 23, 1236. (IF) 8. Latocha P., Vereecke D., Debersaques F. 2018. Kiwiberry Commercial Production – What Stage Are We at? <i>Acta Horticulturae</i> 1218: 559-564. 9. Latocha P. 2017. The Nutritional and Health Benefits of Kiwiberry (<i>Actinidia arguta</i>) – A Review. <i>Plant Foods for Human Nutrition</i> 72(4): 325-334. (IF) 10. Stefaniak J., Wrochna M., Krupa T., Latocha P., Łata B. 2017. Effect of Kiwiberry Pre-storage Treatments on the Fruit Quality During Cold Storage. <i>Zemdirbyste-Agriculture</i> 104: 235-242. (IF)
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione	<p>Mgr inż. Agnieszka Stasiak, przewod otwarty 27.09.2017 (promotor)</p> <p>Mgr inż. Monika Bednarczyk-Doniec, przewod otwarty 03.04.2019 (promotor)</p>

doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> • 2015-2019. Grant NCBiR: „Opracowanie technologii towarowej uprawy aktinidii ostrolistnej (mini kiwi) w warunkach Polski centralnej”. Kierownik grantu (nr PBS3/A8/35/2015) • 2017-2018. Minigrant - Inkubator Innowacyjności +: “Finalny wygląd produktu jakim są owoce MiniKiwi”. Minigrant na prace przedwdrożeniowe. Kierownik minigrantu (nr 513-01-040900-P00064-04) • 2017-2018. Minigrant - Inkubator Innowacyjności +: “Suszone mini kiwi jako innowacyjna przekąska”. Minigrant na prace przedwdrożeniowe. Wykonawca (nr 513-01-092600-P00064-04) • 2017-2018. Minigrant - Inkubator Innowacyjności +: “Dodatek do paszy dla kurcząt rzeźnych z owoców Mini Kiwi (<i>Actinidia arguta</i>)”. Minigrant na prace przedwdrożeniowe. Wykonawca (nr 513-01--070300-P00064-04) • 2013-2015. Grant NCN: „Wpływ bioaktywnych składników owoców mini kiwi (<i>Actinidia arguta</i>) na profil transkryptomyczny i miRNA oraz metabolizm lipidów w tkankach szczurów z indukowaną hipercholesterolemią”. Wykonawca, (Nr UMO-2012/05/B/NZ9/03327). • 2007. Grant Rektorski: “Wartości biologiczne owoców aktinidii ostrolistnej – nowej, potencjalnej rośliny sadowniczej nadającej się do uprawy w Polsce”. Kierownik grantu, (nr 504-04090017)
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Różne aspekty związane z uprawą towarową Mini Kiwi (<i>Actinidia arguta</i>) w Polsce, w tym zabiegi przedzbiornicze i pozbiorcze wpływające na szeroko rozumianą jakość owoców. Funkcje i jakość roślinności drzewiastej w środowisku miejskim (wpływ presji środowiska na jakość roślinności drzewiastej i korzyści jakie z niej płyną dla środowiska).
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Znajomość podstawowych technologii produkcji ogrodniczej (głównie owoców). Możliwość samodzielnego przemieszczania się (konieczna obecność na plantacji badawczej). Znajomość problematyki funkcjonowania roślinności drzewiastej w mieście. Dobra znajomość języka angielskiego. Samodzielność w organizowaniu i prowadzeniu pracy. Duża motywacja do prowadzenia badań.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Ogrodnictwa i Biotechnologii / Instytut Nauk Ogrodniczych E-mail: piotr_latocha@sggw.edu.pl Tel: 022/ 5932062; 604180777