

Wizytówka promotora w Szkole Doktorskiej AgroBioTech PhD, rok akademicki 2023-24

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy promotora	Dr hab. Paweł Konopacki
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna / Rolnictwo i ogrodnictwo
Miejsce zatrudnienia i dane kontaktowe promotora	Instytut Ogrodnictwa, Zakład Agrotechnologii, ul. Pomologiczna 18, 96-100 Skierniewice, tel. 46 834 52 60, e-mail: pawel.konopacki@inhort.pl
Problematyka badawcza, w ramach której realizowany byłby doktorat	Zastosowanie technologii mechatronicznych w badaniach sadowniczych
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Ukończone studia magisterskie na kierunkach inżynieria rolnicza, mechatronika, konstrukcja/eksploatacja maszyn. Predyspozycje do pracy naukowej, dobra organizacja pracy i ciekawość poznawania zagadnień badawczych. Umiejętność samodzielnego formułowania wniosków. Sumienność i zaangażowanie. Umiejętność tworzenia algorytmów i znajomość co najmniej jednego języka programowania. Prawo jazdy kat. B. Mile widziane prawo jazdy kat. B2 lub T oraz umiejętność obsługi programu typu CAD.

Osiągnięcia naukowe promotora

Stopnie i tytuły naukowe podawane chronologicznie	Mgr inż. – 1988, SGGW Dr – 2003, ISK Dr hab. – 2019, UWM w Olsztynie
Zainteresowania naukowo-badawcze promotora	Inżynieria ogrodnicza, maszynowy zbiór owoców i warzyw, energia odnawialna, modelowanie matematyczne kinetycznych procesów biochemicznych.
Najważniejsze osiągnięcia naukowo-badawcze promotora:	<p>publikacje/patenty max. 10 z ostatnich trzech lat ze wskazaniem pkt. oraz IF</p> <p>Patent 241904 „Urządzenie do uprawy roślin”, data publikacji 19.12.2022, WUP 51/22</p> <p>Hołownicki R., Doruchowski G., Świechowski W., <u>Konopacki P.</u>, Godyń A. (2021). Effect of nozzle type and adjuvants on spray coverage on apple leaves. <i>Agronomy</i>, 11(9): 1790. DOI: 10.3390/agronomy11091790 (100 pkt)</p> <p>Patent 236300 „Kombajn do zbioru brokułów”, data publikacji 28.12.2020, WUP 21/20</p> <p>Kurpaska S., Knaga J., Latała H., Cupiał M., <u>Konopacki P.</u>, Hołownicki R. (2020). The comparison of different types of heat accumulators and benefits of their use in horticulture. <i>Sensors</i> 20(5), 1417; DOI: 10.3390/s20051417 (100 pkt)</p> <p><u>Konopacki P.</u> (2019). System magazynowania ciepła w akumulatorze ze złożem kamiennym - analiza energetyczna i wpływ na mikroklimat w tunelu foliowym. Kraków: Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej, seria Monografie i Rozprawy, ss. 111, ISBN 978-83-64377-26-6</p> <p>Patent 231479 „Tunel ogrodniczy z akumulatorem cieplnym.”, data publikacji 2019-02-28, WUP 02/2019.</p>

		<p><u>Konopacki P.</u>, Treder W., Klamkowski K. (2018). Comparison of vapour pressure deficit patterns during cucumber cultivation in a traditional high PE tunnel greenhouse and a tunnel greenhouse equipped with a heat accumulator. Spanish Journal of Agricultural Research, Nr 16(1):e0201 (40 pkt)</p> <p>Patent 228864 „Urządzenie do zasłaniania”. data publikacji 2018-05-30, WUP 05/2018.</p> <p>Tijskens L.M.M., <u>Konopacki P.</u>, Jongbloed G., Penchaiya P., Schouten R.E. (2017). Assessing biological and technical variation in destructively measured data. Postharvest Biology and Technology, 132: 31-42 (140 pkt)</p> <p>Tijskens L.M.M., Schouten R.E., <u>Konopacki P.</u>, Jongbloed G. (2015). Basic principles of analysing biological and technical variation in non-destructive data. Computers and Electronics in Agriculture 111: 121-126 (100 pkt)</p>
	<p>projekty/granty (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>2023-2026. Kierownik prac wykonywanych w IO-PIB. Projekt NCBiR pt. „Ekonomiczna, autonomiczna maszyna o konstrukcji modułowej do identyfikacji i zbioru jabłek z wykorzystaniem sztucznej inteligencji” (akronim HARVBOT); Konkurs: INFOSTRATEG IV</p> <p>2022-2023. Kierownik B+R. Projekt RPOWŁ pt. „Wysokowydajne i w pełni zautomatyzowane urządzenie do termicznego zamykania opakowań z owocami jagodowymi dla obrotu detalicznego”; Konkurs numer: RPLD.01.02.02-IP.02-10-077/21</p> <p>2020-2022. Współwykonawca. Projekt NCBiR pt. „Specjalistyczny kombajn do wielokrotnego zbioru owoców borówki wysokiej” (akronim BORÓWKA). projekt nr. POIR.01.01.01-00-0007/19-00.</p> <p>2018-2021. Współwykonawca. Projekt NCBiR pt. „Nośnik szczudłowy z zestawem specjalistycznych maszyn do produkcji materiału szkółkarskiego” (akronim NOŚNIK); projekt nr POIR.01.01.01-00-0096/18-00</p> <p>2016-2019. Współwykonawca. Projekt NCBiR pt. „Rodzina innowacyjnych tunelowych opryskiwaczy sadowniczych z odzyskiwaniem cieczy użytkowej” (akronim TUNELOWIEC); projekt nr POIR.01.01.01-00-1500/15</p> <p>2015-2018. Kierownik prac B+R. Projekt NCBiR pt. „Opracowanie innowacyjnego kombajnu do zbioru brokułów”, projekt nr POIR.01.01.01-00-0051/15</p> <p>2010-2015. Kierownik Zadań 2, 6, 7, 8, 15 i 16. Projekt NCBiR pt. „Opracowanie innowacyjnych technologii magazynowania energii w produkcyjnych tunelach foliowych” (akronim HortiEnergia); projekt nr POIG.01.03.01-10-115/09</p>

<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody) - chronologicznie wg lat</p>	<p><u>Paweł Białkowski</u> – w toku tytułu rozprawy doktorskiej „Wpływ parametrów roboczych kombajnu na jakość zbioru owoców wiśni.”</p>
--	--