

Załącznik 1:

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

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Tomasz Nowakowski , dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1999 - stopień doktora nauk rolniczych w zakresie inżynierii rolniczej, nadany przez Radę WTRiL SGGW w Warszawie za pracę pt. "Badania fizycznych właściwości nasion amarantusa", 2013 - stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie inżynierii rolniczej nadany przez Radę WIP SGGW, rozprawa habilitacyjna pt. „Metoda oceny zapotrzebowania mocy do napędu zespołu tnącego przystawki do zbioru roślin energetycznych”
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nowakowski T., Chlebowski J., Grzybowska A. 2019: Effects of drip irrigation on the yield of strawberry plants grown under arable conditions. <i>Agronomy Research</i> 17(3), 761-770. 2. Lisowski A., Klonowski J., Sypuła M., Chlebowski J., Kostyra K., Nowakowski T., Strużyk A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Mieszkalski L., Piątek M. 2019. Energy of feeding and chopping of biomass processing in the working units of forage harvester and energy balance of methane production from selected energy plants species. <i>Biomass and Bioenergy</i>, Volume 128, 1-15. 3. Parafiniuk S., Milanowski M., Subr A., Nowakowski T., Alheidary M. 2019. The drop size dis-tribution and symmetry around the centreline of the spray fan. [W] <i>Farm Machinery and Processes Management in Sustainable Agriculture</i>, 61-66. 4. Nowakowski T., Dąbrowska M., Sypuła M., Strużyk A. 2018: A method for evaluating the size of damages to fruit trees during pruning using different devices. <i>Scientia Horticulturae</i> 242, 30–35. 5. Nowakowski T., Nowakowski M. 2018: Assessment of tree sprouts pruning with various types of cutting units. „<i>Agricultural Engineering</i>”. Vol. 22, No. 1, 95-103. 6. Nowakowski T., Chlebowski J., Kamiński J. 2017: Changes of coefficient of variation of trans-verse liquid distribution for single and dual stream atomizers. 16th International Scientific Conference “Engineering For Rural Development”, 16: 1434-1439. 7. Nowakowski T., Oško M. 2017: Mathematical model of cross-distribution non-uniformity for twin flat nozzle. <i>Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW Agriculture</i>, No 69: 5–12. 8. Lisowski A., Buliński J., Gach S., Klonowski J., Sypuła M., Chlebowski J., Kostyra K., Nowakowski T., Strużyk A., Świętochowski A., Dąbrowska-Salwin M., Stasiak P. 2017: Biomass harvested at two energy plant growth phases for biogas production. <i>Industrial Crops & Products</i> 105: 10-23. 9. Gołębiewski M., Nowakowski T., Słószarz J., Balcerak M. Patent pt: „Urządzenie do separacji paszy dla bydła” nr PL 234259 B1, z dnia 2020.01.31. 10. Nowakowski T., Świętochowski A., Gach S., Gajtkowski Ł., Dąbrowska M. Patent pt: „Kosiarka rotacyjna” nr PL 235000 B1, z dnia 2020.05.18.

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	-
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Complex testing of ground engaging tools for agriculture machinery v2 (01.12.2019 - 30.06.2020). 2. A comprehensive study of selected working elements of agricultural machinery (01.02.2019 - 01.05.2019). 3. Stone Impacts on Ground Engaging Tools, (01.02.2019 - 01.05.2019). 4. Opracowanie prototypu oraz ochrona własności intelektualnej innowacyjnego agregatu wysiewająco-zagarniająco-okrywającego, kierownik tematu, (01.11.2018 - 30.04.2020). 5. Opracowanie projektu wzorniczego oraz zaprojektowanie nowego modelu maszyny do zbierania i oczyszczania kamieni, kierownik tematu, (01.09.2018 - 30.09.2019). 6. Elektroniczny system prowadzenia maszyn do ochrony antyprzymrozkowej, (18.10.2018 - 31.01.2019). 7. Plant Fert Tech - innowacyjny system nawożenia mineralnego roślin, (03.2018 - 06.2018). 8. Projekt badań i rozwoju innowacyjnych technologii w Kongskilde Polska Sp. z o.o." realizowany w ramach: Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013 (2013-2015). 9. Opracowanie wielowariantowych technologii zbioru wierzby krzewiastej, wykonywanego w ramach projektu badawczego zamawianego PBZ-MNiSW-1/3/2006 pt. „Nowoczesne technologie energetycznego wykorzystania biomasy i odpadów biodegradowalnych (BiOB) - konwersja BiOB do energetycznych paliw gazowych”, (2007-2010). 10. Wpływ dodatkowych elementów toporowego zespołu tnącego na rozdrabnianie ziaren i roślin kukurydzy zbieranej na kiszonkę, NCBiR, (2007-2010).
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Problemem jest opracowanie kompleksowej formy przeciwdziałania skutkom przymrozków w sadach owocowych.</p> <p>Problemem badawczym jest opracowanie systemu monitorowania mikroklimatu w sadzie i optymalizowania ruchu mobilnych urządzeń grzewczych w celu prawidłowej ochrony antyprzymrozkowej.</p>
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Umiejętność zdobywania wiedzy, kreatywność, pracowitość, samodzielność.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Inżynierii Produkcji / Instytut Inżynierii Mechanicznej tomasz_nowakowski@sggw.edu.pl (22) 59 345 35