

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 2013 - stopień doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie inżynierii rolniczej
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Lisowski A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Klonowski J., Nowakowski T., Chlebowski J., Tryskuć P., Parys T., Ferre S., Roberge M. 2022: Effect of Stone Impacts on Various Ground Engaging Tools (Flexible/Stiff Tines and Coulter). Part I. Materials 2022, 15, 1568.</p> <p>Lisowski A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Klonowski J., Nowakowski T., Chlebowski J., Ferre S., Roberge M. 2022: Kinetics and Dynamics of the Stiff and Flexible Tines with the Duckfoot and the Coulter after Impact with Stones Embedded in Compacted Soil. Part II. Materials 2022, 15, 1351.</p> <p>Awtoniuk M., Nowakowski T., Chlebowski J., Świętochowski A., Dąbrowska M., Klonowski J., Sypuła M., Strużyk A., Wrona D., Kowalczyk W., Bąk K. Internet of Things as an element of the frost protection system in orchards. Journal of Physics - Conference Series 2021, vol. 2130, nr. 1. s.1-11.</p> <p>Lisowski A., Wójcik J., Klonowski J., Sypuła M., Chlebowski J., Kostyra K., Nowakowski T., Strużyk A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Mieszkalski L., Piątek M. 2020. Compaction of chopped material in a mini silo. Biomass and Bioenergy. 139.</p> <p>Chlebowski J., Gaworski M., Nowakowski T., Matusiak vel Matuszewski B. 2020. Association between body condition and production parameters of dairy cows in the experiment with use of BCS camera. Agronomy Research 18(S2), 1203-1212.</p> <p>Nowakowski T., Lisowski A., Świętochowski A., Gach S., Rusek G. Patent pt.: Opryskiwacz sadowniczy z kierowanym strumieniem powietrza nr. 244896, 2024.03.25.</p> <p>Świętochowski A., Nowakowski T., Gach S. Patent pt.: Zespół napędowo-tnący kosiarki rotacyjnej bębnowej, nr. 242180B1, 2023.01.23.</p> <p>Nowakowski T., Ośko M., Gach S., Świętochowski A., Chlebowski J. Patent pt.: Spulchniac pokosów do kosiarki rotacyjnej, nr.238892, 2021.10.18.</p>

	<p>Nowakowski T., Lisowski A., Świętochowski A., Jagieliński Z. Patent pt.: Układ zawieszenia belki polowej opryskiwacza, nr. 237533, 2021.04.19.</p> <p>Nowakowski T., Świętochowski A., Gach S., Gajtkowski Ł., Dąbrowska M. Patent pt.: Kosiarka rotacyjna, 235000, 2020.05.18.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	-
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>CleanField - Opracowanie i wdrożenie innowacji związanych z odkamienianiem pól uprawnych oraz ich wpływu na jakość i wielkość plonu wybranych roślin uprawnych oraz strukturę gleby (01.07.2023 - 31.12.2024).</p> <p>Opracowanie i wdrożenie innowacji związanych z mobilnym systemem do hydroponicznej produkcji pasz dla zwierząt gospodarskich (01.03.2023 do 31.12.2024)</p> <p>Innowacyjne technologie ochrony antyprzymrozkowej w uprawach sadowniczych i ogrodniczych, kierownik projektu, (16.03.2021 - 15.03.2022).</p> <p>Opracowanie prototypu oraz ochrona własności intelektualnej innowacyjnego agregatu wysiewająco-zagarniająco-okrywającego, kierownik projektu, (01.11.2018 - 30.04.2020).</p> <p>Opracowanie projektu wzorniczego oraz zaprojektowanie nowego modelu maszyny do zbierania i oczyszczania kamieni, kierownik projektu, (01.09.2018 - 30.09.2019).</p> <p>Elektroniczny system prowadzenia maszyn do ochrony antyprzymrozkowej, (18.10.2018 - 31.01.2019).</p> <p>Plant Fert Tech - innowacyjny system nawożenia mineralnego roślin, (03.2018 - 06.2018).</p> <p>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).</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Opracowanie systemu monitorowania mikroklimatu w sadzie i optymalizowania ruchu mobilnych urządzeń grzewczych w celu prawidłowej ochrony antyprzymrozkowej.
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Wydział Inżynierii Produkcji/Instytut Inżynierii Mechanicznej</p> <p>tomasz_nowakowski@sggw.edu.pl</p> <p>(22) 59 345 35</p>