

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)	- Nowakowski T., Tucki K. 2025. Impact of blade geometric parameters on the specific cutting energy of willow (<i>salix viminalis</i>) stems. <i>Applied Sciences</i>, 15(2), 696, 1-17. - Sypuła M., Lisowski A., Klonowski J., Nowakowski T., Chlebowski J., Dąbrowska M. 2025. Prediction of tuber damage from harvesting and processing machine working units based on the recording of impact parameters. <i>Applied Sciences</i>, 15(3), 1161, 1-15. - Chlebowski J., Gaworski M., Nowakowski T. 2024. The effect of the calibration of the spiral dispenser and the type of feed pellets on the precision of its dosing. <i>Agronomy Research</i> 22(S1). - Parafiniuk S., Nowakowski T., Koszel M., Chlebowski J., Findura P. 2024. Influence of chosen working parameters of sprayer on coefficient Of variation of transverse liquid distribution for twin fan nozzle. <i>Acta Technologica Agriculturae</i> 3/2024, 173-178. - 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. <i>Materials</i> 2022, 15, 1351. - 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. <i>Materials</i> 2022, 15, 1568. - Nowakowski T., Lisowski A., Świętochowski A., Gach S., Rusek G. Opryskiwacz sadowniczy z kierowanym strumieniem powietrza. Patent nr PL 244896 B1, z dnia 2024.03.25.

	8. Świętochowski A., Nowakowski T., Skonieczny I., Gach S. Kosiarka rotacyjna dwubębnowa z górnym napędem pasami klinowymi. Patent nr PL 242568 B1, z dnia 2024.05.20. 9. Gołębiowski M., Nowakowski T., Chlebowski J., Słószarz J., Balcerak M. Skaner biometryczny dla zwierząt. Patent nr PL 246243 B1, z dnia 2024.12.23.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	-
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	1. 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). 2. Opracowanie i wdrożenie innowacji związanych z mobilnym systemem do hydroponicznej produkcji pasz dla zwierząt gospodarskich (01.03.2023 do 31.12.2024) 3. Innowacyjne technologie ochrony antyprzymrozkowej w uprawach sadowniczych i ogrodniczych, kierownik projektu, (16.03.2021 - 15.03.2022). 4. Opracowanie prototypu oraz ochrona własności intelektualnej innowacyjnego agregatu wysiewająco-zagarniająco-okrywającego, kierownik projektu, (01.11.2018 - 30.04.2020).
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Opracowanie systemu monitorowania mikroklimatu w sadzie i optymalizowania ruchu mobilnych urządzeń grzewczych w celu prawidłowej ochrony antyprzymrozkowej.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Inżynierii Mechanicznej tomasz_nowakowski@sggw.edu.pl (22) 59 345 35