

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Michał Sypuła , dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	1989 r - tytuł magistra inżyniera mechanizacji rolnictwa. 1993 r. - stopień naukowy doktora nauk rolniczych w zakresie inżynierii rolniczej. 2014 r. - stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych w zakresie inżynierii rolniczej
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. T. Nowakowski, M. Dąbrowska, M. Sypuła, A. Strużyk, A method for evaluating the size of damages to fruit trees during pruning using different devices, SCIENTIA HORTICULTURAE, 2018, 242, 30-35 2. J. Chlebowski, Ł. Koboska, T. Nowakowski, M. Dąbrowska, M. Sypuła, EFFECT OF MOISTURE CONTENT OF GRANULATED FODDER ON ITS DOSING IN FEED STATION, Conference: 17th International Scientific Conference Engineering for Rural Development , 2018, 17, 77-82 3. M. Sypuła, A. Pietroń, J. Klonowski, A. Strużyk, CHANGES IN QUALITATIVE CHARACTERISTICS OF APPLES STORED IN MODIFIED ATMOSPHERE PACKAGING , Conference: 17th International Scientific Conference Engineering for Rural Development 2018, 17, 1308-1314 4. J. Kamiński, M. Sypuła, J. Chlebowski, T. Nowakowski, RESEARCH IN RAKE TINES WEAR, Conference: 17th International Scientific Conference Engineering for Rural Development, 2018, 17, 64-71 5. A. Lisowski, J. Klonowski, M. Sypuła, J. Chlebowski, K. Kostyra, T. Nowakowski, A. Strużyk, A. Świętochowski, M. Dąbrowska, L. Mieszkalski, M. Piątek, 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, Biomass and Bioenergy, Vol. 128, 2019, art. no. 105301, 6. LISOWSKI, Aleksander, WÓJCIK, Joanna, KLONOWSKI, Jacek, SYPUŁA, Michał, CHLEBOWSKI, Jarosław, KOSTYRA, Krzysztof, NOWAKOWSKI, Tomasz, STRUŻYK, Adam,

	<p>ŚWIĘTOCHOWSKI, Adam, DĄBROWSKA, Magdalena, MIESZKALSKI, Leszek and PIĄTEK, Michał, 2020, Compaction of chopped material in a mini silo. Biomass & Bioenergy. 2020. No. 139, p. 1–13. DOI 10.1016/j.biombioe.2020.105631</p> <p>7. 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;2130(1):1–11.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	2015 r. - promotor pomocniczy rozprawy doktorskiej pt. „Aglomeracja ciśnieniowa biomasy z dodatkiem lepiszczy”.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>2013-2015 - udział w projekcie badawczym POIG.01.04.00-10-172/12 pt. „Badania przemysłowe i prace rozwojowe w zakresie doskonalenia specjalistycznych maszyn rolniczych”</p> <p>2021-2022 - udział w projekcie badawczym 00007.DDD.6509.00006.2019.07 pt. „Innowacyjne technologie ochrony antyprzymrozkowej w uprawach sadowniczych i ogrodniczych”</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Temat: Model mechanicznego uszkodzenia bulw ziemniaka na podstawie parametrów ich zderzenia o płaską powierzchnię.</p> <p>Problemem badawczym jest opracowanie metody oceny uszkodzenia bulw ziemniaka wykorzystując ich cechy wytrzymałościowe oraz parametry zderzenia (siły, przyspieszenia zderzenia, przemieszczenia i czasu zderzenia.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI/INSTYTUT INŻYNIERII MECHANICZNEJ</p> <p>ul. Nowoursynowska 164, bud. 18, pok. 114, 02-787 Warszawa</p> <p>michal_sypula@sggw.edu.pl</p> <p>tel. +48 22 593 45 31</p>