

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)	1. 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, 2. LISOWSKI, Aleksander, WÓJCIK, Joanna, KLONOWSKI, Jacek, SYPUŁA, Michał, CHLEBOWSKI, Jarosław, KOSTYRA, Krzysztof, NOWAKOWSKI, Tomasz, STRUŻYK, Adam, 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 3. 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.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	2015 r. - promotor pomocniczy rozprawy doktorskiej mgr. inż. Magdaleny Dąbrowskiej-Salwin pt. „Aglomeracja ciśnieniowa biomasy z dodatkiem lepiszczy”.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	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”

	2021-2022 - udział w projekcie badawczym 00007.DDD.6509.00006.2019.07 pt. „Innowacyjne technologie ochrony antyprzymrozkowej w uprawach sadowniczych i ogrodnich”
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Temat: Model odporności bulw ziemniaka na obicie na podstawie parametrów ich zderzenia o płaską powierzchnię.</p> <p>Problemem badawczym jest opracowanie metody oceny uszkodzenia bulwy ziemniaka wykorzystując jej cechy wytrzymałościowe.</p> <p>Wskaźnik do oceny odporności bulw ziemniaka na obicie będzie oparty na określeniu parametrów zderzenia (siły, przyspieszenia zderzenia, przemieszczenia i czasu zderzenia) oraz objętości obicia miąższu bulw ziemniaka.</p> <p>Dotychczas nieznaną jest relacja, jaka występuje między powierzchnią kontaktu bulwy w chwili zderzenia, a powstałą powierzchnią uszkodzenia, która pozwoliłaby na teoretyczny opis objętości uszkodzenia.</p>
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI ul. Nowoursynowska 164, bud. 18, pok. 114, 02-787 Warszawa e-mail: michal_sypula@sggw.pl tel. +48 22 593 45 31