

Załącznik 1:

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

Krzysztof Kostyra, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>- 2001 r., stopień naukowy doktora nauk rolniczych w dyscyplinie inżynieria rolnicza nadany przez Radę WIP SGGW za rozprawę pt. „Badania sposobów zbioru zielonki w formie prasowanych bel cylindrycznych”</p> <p>- 2013 r., stopień naukowy doktora habilitowanego nauk rolniczych w dyscyplinie inżynieria rolnicza nadany przez Radę WIP SGGW za dorobek naukowy i rozprawę pt. „Efekty działania elementów wspomagających rozdrabnianie a jakość kiszonki”.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>- Lisowski A., Wójcik J., Klonowski J., Sypuła M., Chlebowski J., <b>Kostyra K.</b>, Nowakowski T., Strużyk A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Mieszkalski L., Piątek M. 2020: Compaction of chopped material in a mini silo. Biomass and Bioenergy Volume 139, 105631.</p> <p>- Lisowski A., Klonowski J., Sypuła M., Chlebowski J., <b>Kostyra K.</b>, 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. Biomass and Bioenergy, Volume 128, September 2019, 105301.</p> <p>- Lisowski A., Buliński J., Gach S., Klonowski J., Sypuła M., Chlebowski J., <b>Kostyra K.</b>, Nowakowski T., Strużyk A., Świętochowski A., Dąbrowska-Salwin M., Stasiak P. 2017: Biomass harvested at two energy plant growth phases for biogas production. Industrial Crops and Products, Volume 105, 15 October 2017, Pages 10-23.</p> <p>- Lisowski A., Klonowski J., Green O., Świętochowski A., Sypuła M., Strużyk A., Nowakowski T., Chlebowski J., Kamiński J., <b>Kostyra K.</b>, Mieszkalski L., Lauryn D., Margielski J. 2016: Duckfoot tools connected with flexible and stiff tines: Three components of resistances and soil disturbance. Soil &amp; Tillage Research 158: 76-90</p> <p>- Lisowski A., Klonowski J., Dąbrowska-Salwin M., Powalka M., Świętochowski A., Sypuła M., Chlebowski J., Strużyk A., Nowakowski T., <b>Kostyra K.</b>, Kamiński J., Stasiak P. 2014: Size of plant material particles designer for biogas production. Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Agriculture No 63, (Agricultural and Forest Engineering): 31-39.</p>

	<p>- Lisowski A., Ciechacki A., Sypuła M., Klonowski J., Chlebowski J., <b>Kostyra K.</b>, Nowakowski T., Strużyk A., Kamiński J., Powalka M. 2013: Changing the moisture content of the spartina and miscanthus and willow shoots during storage in natural conditions. Journal of Agricultural Science and Technology, B 3, (2013) 469-479 (ISSN 1939-1250).</p> <p>- Lisowski A., Kotecki L., <b>Kostyra K.</b>, Klonowski J., Patent pt: „Urządzenie do zagęszczania materiału roślinnego”, nr. PL 213160 B1, z dnia 28.01.2013.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	3.11.2015 – promotor pomocniczy w przewodzie doktorskim „Modelowanie wytwarzania biogazu rolniczego”, zakończonym obroną przed Radą WIP, promotor: prof. dr hab. inż. Aleksander Lisowski
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>- Projekt badań i rozwoju innowacyjnych technologii w Kongskilde Polska Sp. z o.o. realizowany w ramach: Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007-2013, członek zespołu, czas trwania 2013-2015.</p> <p>- Wpływ dodatkowych elementów toporowego zespołu tnącego na rozdrabnianie ziaren i roślin kukurydzy zbieranej na kiszonkę, NCBiR, N N502 006 32/067, członek zespołu, czas trwania 2007-2010.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Doskonalenie technologii zbioru zielonek z uwzględnieniem doboru maszyn i konstrukcji ich zespołów roboczych. Kryteriami oceny technologii będzie m. in. jakość i poziom strat zbieranego materiału oraz niezawodność techniczna zastosowanych urządzeń technicznych.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Podstawowa wiedza z zakresu inżynierii mechanicznej, rolniczej oraz statystyki matematycznej. Umiejętność zdobywania wiedzy, umiejętność pracy w zespole. Znajomość języka angielskiego. Samodzielność, kreatywność, entuzjazm, zaangażowanie i konsekwencja w działaniu.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział inżynierii Produkcji/Instytut Inżynierii Mechanicznej krzysztof_kostyra@sggw.edu.pl 22 59 235 33