

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Aleksander Lisowski, prof. dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Inżynieria mechaniczna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>1989 – stopień naukowy dr. – WTRiL SGGW.</p> <p>2000 – stopień naukowy dr. hab. – IBMER, Warszawa.</p> <p>2007 – tytuł profesora.</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<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. Compaction of chopped material in a mini silo. <i>Biomass and Bioenergy</i>, 2020, 139, 100 p., IF=5,061.</p> <p>Lisowski A., Matkowski P., Mieszkalski L., Mruk R., Stasiak M., Piątek M., Świętochowski A., Dąbrowska M., Obstawski P., Bakoń T., Karpio K. Influence of fraction particle size of pure straw and blends of straw with calcium carbonate or cassava starch on pelletising process and pellet. <i>Materials</i>. 2020, 13, 4623; 140 p, IF=3,623.</p> <p>Matkowski P., Lisowski A., Świętochowski A. The effect of compacted dose of pure straw and blends of straw with calcium carbonate or cassava starch on pelletising process and pellet quality. <i>Journal of Cleaner Production</i>. 2020, 277, 1-12, 140p, IF=9,297.</p> <p>Piątek M., Lisowski A., Dąbrowska M. The effects of solid lignin on the anaerobic digestion of microcrystalline cellulose and application of smoothing splines for extended data analysis of its inhibitory effects. <i>Bioresource Technology</i>. 2021, 320, 1-7, 140 p., IF=9,642.</p> <p>Lisowski A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Klonowski J., Nowakowski T., Chlebowski J., Tryskuć P., Parys T., Ferre S., Roberge M. Effect of Stone Impacts on Various Ground Engaging Tools (Flexible/Stiff Tines and Coulter): Part. <i>Materials</i>. 2022, 15, 1568: 1-23; 140p, IF=3,623.</p> <p>Lisowski A., Świętochowski A., Dąbrowska M., Klonowski J., Nowakowski T., Chlebowski J., Tryskuć P., Parys T., Ferre S., Roberge M. 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: 1-27; 140p, IF=3,623</p> <p>Gruz Ł., Joński M., Mieszkalski L., Lisowski A. Patent B1 238547 uzyskany 06.09.2021: Obrotowy zespół przenoszący duże owoce i zestaw do obróbki dużych owoców.</p>

	<p>Mieszkalski L., Lisowski A., Klonowski J., Tucki K. Patent B1 238709 uzyskany 27.09.2021: Wirnik brony wirnikowej z uchylnymi nożami.</p> <p>Mieszkalski L., Lisowski A. Patent B1 238708 uzyskany 27.09.2021: Sekcja pielnika do pracy w międzyrzędziach z krzywoliniowymi rzędami roślin.</p> <p>Kęska P., Mieszkalski L., Lisowski A., Tucki K. Patent B1 240036 uzyskany 07.02.2022: Maszyna do krojenia owocu dyni.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	<p>Niewęglowski Krzysztof, obrona 27.06.2006</p> <p>Wardecki Piotr, obrona 21.11.2006</p> <p>Motyl Krzysztof, obrona 18.11.2008</p> <p>Świątek Krzysztof, obrona 23.11.2010</p> <p>Świętochowski Adam, obrona 01.04.2014</p> <p>Dąbrowska Magdalena, obrona 03.11.2015</p> <p>Stasiak Patryk, obrona 03.11.2015</p> <p>Piątek Michał, obrona 29.06.2021</p> <p>Matkowski Patryk, obrona 29.09.2021</p> <p>Tryjarski Paweł, promotor 17.12.2019</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>Aglomeracja ciśnieniowa biomasy i właściwości fizyczne paliw formowanych z roślin energetycznych, NCN, N N313 126439, 2010-2013, promotorski, kierownik.</p> <p>Wykorzystanie Pojemnościowej Tomografii Komputerowej do monitorowania przepływu strumienia masy roślinnej, NCBiR, PBS2/A8/18/2013, 2013-2016, badawczy, kierownik (Partner).</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Konwersja biomasy na biogaz lub paliwa stałe. Relacje fizyczne element roboczy – gleba. Modelowanie procesów fizycznych separacji i zagęszczania materiałów biologicznych.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Instytut Inżynierii Mechanicznej, Katedra Inżynierii Biosystemów</p> <p>aleksander.lisowski@sggw.edu.pl</p> <p>501 532 820</p>