

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Dr hab. Piotr Borysiuk, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki Leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<p>1996 r. – magister inżynier technologii drewna, Wydział Technologii Drewna SGGW w Warszawie,</p> <p>2000 r. – doktor nauk leśnych w zakresie drzewnictwa, Wydział Technologii Drewna SGGW w Warszawie,</p> <p>2012 r. – doktor habilitowany nauk leśnych w zakresie drzewnictwa, Wydział Technologii Drewna SGGW w Warszawie,</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Borysiuk P., Krajewski K., Auriga A., Auriga R., Betlej I., Rybak K., Nowacka M., Boruszewski P., 2022: PLA Biocomposites: Evaluation of Resistance to Mold. <i>Polymers</i> 2022, 14, 157.</p> <p>Górski J., Podziewski P., Borysiuk P., 2022: The Machinability of Flat-Pressed, Single-Layer Wood-Plastic Particleboards while Drilling—Experimental Study of the Impact of the Type of Plastic Used. <i>Forests</i>, 13, 584.</p> <p>Borysiuk P., Boruszewski P., Auriga R., Danecki L., Auriga A., Rybak K., Nowacka M., 2021: Influence of a bark-filler on the properties of PLA biocomposites. <i>Journal of Materials Science</i>, https://doi.org/10.1007/s10853-021-05901-6</p> <p>Borysiuk P., Wilkowski J., Krajewski K., Auriga R., Skomorucha A., Auriga A., 2020: Selected properties of flat-pressed wood-polymer composites for high humidity conditions. <i>BioResources</i> 15(3), 5156-5178.</p> <p>Grzeskiewicz M., Kozakiewicz P., Borysiuk P., Romanowski V., Cichy A., 2020: Influence of top layer density and thickness on hardness of two-layer floor elements. <i>DREWNO WOOD</i> 63 (205), 69-80.</p> <p>Borysiuk P., Jencyk-Tolloczko I., Auriga R., Kordzikowski M., 2019: Sugar beet pulp as raw material for particleboard production. <i>Industrial Crops & Products</i> 141 (2019) 111829</p> <p>Król P., Borysiuk P., Mamiński M., 2019: Comparison of Methodologies for Acid Buffering Capacity Determination—Empirical Verification of Models. <i>Applied Sciences</i>, 9(11), 2345,</p> <p>Borysiuk P., Burawska-Kupniewska I., Auriga R., Kowaluk G., Kozakiewicz P., Zbieć M., 2019: Influence of layered structure of composite timber floor boards on their hardness. <i>Drwna</i></p>

	<p>industrija, 70 (4), 399-406</p> <p>Borysiuk P., Kozakiewicz P., Krzosek S., 2019: Drzewne materiały konstrukcyjne. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	2017 r. – obroniony doktorat, dr inż. Radosław Auriga „Wpływ sposobu i czasu składowania zrębków na właściwości fizyczne i mechaniczne wytwarzanych płyt wiórowych”.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>Grant „Poprawa efektywności procesowej i materiałowej w przemyśle tartacznym” w ramach programu BIOSTRATEG 3, (2018-2021)</p> <p>Projekt „Innowacyjna technologia produkcji elementów meblowych wspomagana procesem druku cyfrowego” w ramach programu sektorowego WoodINN, (2017-2018)</p> <p>Projekt „Produkcja innowacyjnych mebli bazujących na nowoczesnej płycie wiórowej” badawczo wdrożeniowy w ramach programu sektorowego WoodINN, w ramach programu sektorowego WoodINN, (2017-2018)</p> <p>Grant „Podniesienie efektywności wykorzystania surowca drzewnego w procesach produkcji w przemyśle” w ramach programu BIOSTRATEG 2, (2016-2018)</p> <p>Grant MNiSW nr N N 309 2964 39 „Badania poziomów emisji formaldehydu na poszczególnych etapach przemysłowego wytwarzania płyt wiórowych” (2010-2012)</p> <p>Grant MNiSW nr N N 209 0329 38 „Badania nad wykorzystaniem oligo- i poligliceroli do wytwarzania klejów do drewna” (2010-2012)</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Nowoczesne bio-kompozyty lignocelulozowe z wykorzystaniem materiałów odpadowych / z recyklingu. Wykorzystanie biopolimerów do wytwarzania kompozytów lignocelulozowych.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Wykształcenie w dyscyplinie nauk leśnych, inżynierii materiałowej lub inżynierii chemicznej. Wskazane doświadczenie w prowadzeniu badań struktury i właściwości materiałów oraz w posługiwaniu się narzędziami statystycznymi do ich analizy.
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa</p> <p>SGGW w Warszawie, Budynek nr 34, p.1/70</p> <p>ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa</p> <p>piotr_borysiuk@sggw.edu.pl</p> <p>22 59 385 47</p>