

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., 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., Romanovski 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>Drvna industrija</i>, 70 (4), 399-406</p> <p>Borysiuk P., Kozakiewicz P., Krzosek S., 2019: Drzewne materiały konstrukcyjne. Wydawnictwo SGGW. Warszawa.</p> <p>Borysiuk P., Boruszewski P., Wilkowski J., Jabłoński M., 2018: Wzmocniona płyta wiórowa. Patent nr 229501 ogłoszony 23.03.2018.</p> <p>Gumowska A., Wronka A., Borysiuk P., Robles E., Sala C.,</p>

	Kowaluk G., 2018: Production of layered wood composites with a time-saving layer-by-layer addition. BioResources, 13(4), 8089-8099.
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)	Grant „Poprawa efektywności procesowej i materiałowej w przemyśle tartacznym” w ramach programu BIOSTRATEG 3, (2018-2021) Projekt „Innowacyjna technologia produkcji elementów meblowych wspomagana procesem druku cyfrowego” w ramach programu sektorowego WoodINN, (2017-2018) Projekt „Produkcja innowacyjnych mebli bazujących na nowoczesnej płycie wiórowej” badawczo wdrożeniowy w ramach programu sektorowego WoodINN, w ramach programu sektorowego WoodINN, (2017-2018) Grant „Podniesienie efektywności wykorzystania surowca drzewnego w procesach produkcji w przemyśle” w ramach programu BIOSTRATEG 2, (2016-2018) Grant MNiSW nr N N 309 2964 39 „Badania poziomów emisji formaldehydu na poszczególnych etapach przemysłowego wytwarzania płyt wiórowych” (2010-2012) Grant MNiSW nr N N 209 0329 38 „Badania nad wykorzystaniem oligo- i poligliceroli do wytwarzania klejów do drewna” (2010-2012)
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.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa SGGW w Warszawie, Budynek nr 34, p.1/70 ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa piotr_borysiuk@sggw.edu.pl 22 59 385 47