

### 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	1996 r. – magister inżynier technologii drewna, Wydział Technologii Drewna SGGW w Warszawie, 2000 r. – doktor nauk leśnych w zakresie drzewnictwa, Wydział Technologii Drewna SGGW w Warszawie, 2012 r. – doktor habilitowany nauk leśnych w zakresie drzewnictwa, Wydział Technologii Drewna SGGW w Warszawie, 2016 r. – profesor nadzwyczajny SGGW w Warszawie
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p><b>Borysiuk P.</b>, 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><b>Borysiuk P.</b>, Jencyk-Tolloczko I., Auriga R., Kordzikowski M., 2019: Sugar beet pulp as raw material for particleboard production. <i>Industrial Crops &amp; Products</i> 141 (2019) 111829</p> <p>Król P., <b>Borysiuk P.</b>, Mamiński M., 2019: Comparison of Methodologies for Acid Buffering Capacity Determination—Empirical Verification of Models. <i>Applied Sciences</i>, 9(11), 2345,</p> <p><b>Borysiuk P.</b>, 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><b>Borysiuk P.</b>, Boruszewski P., Wilkowski J., Jabłoński M., 2018: Wzmocniona płyta wiórowa. Patent nr 229501 ogłoszony 23.03.2018.</p> <p>Gumowska A., Wronka A., <b>Borysiuk P.</b>, Robles E., Sala C., Kowaluk G., 2018: Production of layered wood composites with a time-saving layer-by-layer addition. <i>BioResources</i>, 13(4), 8089-8099.</p> <p><b>Borysiuk P.</b>, Krajewski K., 2018: Influence of pine wood impregnation with natural linseed oil on its modulus of elasticity. <i>Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology</i>, 104/2018, 123-129</p> <p>Grześkiewicz M., <b>Borysiuk P.</b>, Kramarz K., 2017: Sposób modyfikacji tworzyw drzewnych. Patent nr 224508 ogłoszony 31.01.2017.</p> <p>Byczek M., <b>Borysiuk P.</b>, 2017: Impact of the veneer quality on the properties of the LVL. <i>Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology</i>, 99/2017, 132-142</p> <p>Boruszewski P., <b>Borysiuk P.</b>, Mamiński M., Czechowska J., 2016: Mat compression measurments during low-density particleboard</p>

	manufacturing. BioResources 11(3), 6909-6919
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 tartaczynym” w ramach programu BIOSTRATEG 3, (2018-2020), <b>koordynator projektu z ramienia SGGW</b>.</p> <p>Projekt „Innowacyjna technologia produkcji elementów meblowych wspomagana procesem druku cyfrowego” w ramach programu sektorowego WoodINN, (2017-2018), <b>wykonawca części realizowanej przez SGGW</b>.</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), <b>wykonawca części realizowanej przez SGGW</b>.</p> <p>Grant „Podniesienie efektywności wykorzystania surowca drzewnego w procesach produkcji w przemyśle” w ramach programu BIOSTRATEG 2, (2016-2018), <b>wykonawca części realizowanej przez SGGW</b>.</p> <p>Grant MNiSW nr N N 309 2964 39 „Badania poziomów emisji formaldehydu na poszczególnych etapach przemysłowego wytwarzania płyt wiórowych” (2010-2012), <b>wykonawca</b></p> <p>Grant MNiSW nr N N 209 0329 38 „Badania nad wykorzystaniem oligo- i poligliceroli do wytwarzania klejów do drewna” (2010-2012), <b>wykonawca</b></p> <p>Projekt nr 504-10-06270011: „Właściwości użytkowe płyt wiórowych spajanych termoplastem” dofinansowany z puli Rektora SGGW w Warszawie na badania własne w roku 2010, <b>kierownik projektu</b></p> <p>Projekt ERA-NET IB “Improvement of strength properties and reduction of emission of volatile organic compounds by enzymatic modification of lignin containing biopolymers and composites”, Scheme of 6 EU Framework Programme (2008-2011), <b>wykonawca</b></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.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa <a href="mailto:piotr_borysiuk@sggw.edu.pl">piotr_borysiuk@sggw.edu.pl</a> 22 59 385 47