

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Dr hab. inż. Piotr Boruszewski, prof. SGGW.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	11.09.2018 dr hab. nauk leśnych (SGGW w Warszawie) 01.04.2008 dr nauk leśnych (SGGW w Warszawie)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Walid Y., Nowacka M., Rybak K., Boruszewski P., Ostrowska-Ligeza E., Betlej I., Wissem A. W., Hammami M., Jallouli S., Horchani-Naifer K., Witrowa-Rajchert D., Saidani-Tounsi M. 2022. Journal of Food Processing and Preservation, 00, e16059 2. Borysiuk P., Krzysztof K., Auriga A., Auriga R., Betlej I., Rybak K., Nowacka M., Boruszewski P. 2022. Polymers 14, 157 3. Boruszewski P., Laskowska A., Jankowska A., Klisz M., Mionskowski M. 2021. Forests 12, 1360 4. Laskowska A., Marchwicka M., Trzaska A., Boruszewski P. 2021. Coatings 11, 1528 5. Borysiuk P., Boruszewski P., Auriga R., Danecki L., Auriga A., Rybak K., Nowacka M. 2021. Journal of Materials Science 56: 9196-9208 6. Małachowska E., Dubowik M., Boruszewski P., Łojewska J., Przybysz P. 2021. Scientific Reports 10, 19998 (2020) 7. Jankowska A., Rybak K., Nowacka M., Boruszewski P. 2020. Coatings 10(9): 877 8. Małachowska E., Lipkiewicz A., Niemczyk M., Dubowik M., Boruszewski P., Przybysz P. 2019. Journal of Natural Fibers, pp. 1-11 9. Przybysz K., Małachowska E., Martyniak D., Boruszewski P., Kalinowska H., Przybysz P. 2019. Energies 12(16), 3129: 1-12 10. Przybysz Buzala K., Kalinowska H., Małachowska E., Boruszewski P., Krajewski K., Przybysz P. 2019. Energies 12(15), 2952: 1-11
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<ol style="list-style-type: none"> 1. Imię i nazwisko doktoranta: Elżbieta Jeżewska Okres sprawowania opieki naukowej: 2017-2019 r. ASP (publiczna obrona dn. 03.04.2019). Charakter opieki naukowej: promotor pomocniczy 2. Imię i nazwisko doktoranta: Edyta Małachowska Okres sprawowania opieki naukowej: 2017-2018 r.

	<p>SGGW (publiczna obrona dn. 13.11.2018). Charakter opieki naukowej: promotor pomocniczy</p> <p>3. Imię i nazwisko doktoranta: Marta Kucner Okres sprawowania opieki naukowej: 2017 r. SGGW (publiczna obrona dn. 26.09.2017). Charakter opieki naukowej: promotor pomocniczy</p> <p>4. Imię i nazwisko doktoranta: Radosław Auriga Okres sprawowania opieki naukowej: 2011-2017 r. SGGW (publiczna obrona dn. 12.07.2017).</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2018 - 2021 r., MAKING 4.0, Erasmus +, wykonawca. 2. 2018 r., NCBR (WoodINN), kierownik dla części realizowanej przez SGGW. 3. 2017-2018 r., NCBR (WoodINN), kierownik dla części realizowanej przez SGGW. 4. 2016-2018 r., NCBR (BIOSTRATEG), wykonawca. 5. 2014-2016 r., NCBR (LIDER), kierownik projektu. 6. 2010-2012 r., NCN, kierownik projektu. 7. 2010-2012 r., NCN, główny wykonawca. 8. 2009-2012 r., NCN, główny wykonawca. 9. 2009-2011 r., NCBR (6 PR UE, ERA-NET-IB), główny wykonawca. 10. 2008-2011 r., NCN, główny wykonawca.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zastosowanie celulozy bakteryjnej w technologii tworzyw drzewnych. 2. Biodegradowalne opakowania z surowców lignocelulozowych. 3. Tworzywa drzewne o obniżonej gęstości do zastosowania w przemyśle meblarskim. 4. Wpływ metod modyfikacji materiałów lignocelulozowych na ich właściwości. 5. Materiały drewnopochodne wytwarzane w procesach ograniczonego zużycia surowca drzewnego pochodzącego z lasu. 6. Analiza wybranych właściwości powierzchni materiałów lignocelulozowych oraz cech systemów jej uszlachetniania. 7. Zastosowanie biomasy lignocelulozowej odnawialnej w krótkim cyklu jako ingredientu surowcowego w technologii materiałów drewnopochodnych.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Dr hab. Piotr Boruszewski, prof. SGGW Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa - SGGW w Warszawie email: piotr_boruszewski@sggw.edu.pl tel. +48 22 593 85 28