

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Dr hab. inż. Piotr Boruszewski, prof. SGGW.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	<b>Nauki leśne</b>
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<b>11.09.2018</b> dr hab. nauk leśnych (SGGW w Warszawie) <b>01.04.2008</b> dr nauk leśnych (SGGW w Warszawie)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Betlej I., Andres B., Cebulak T., Kapusta I., Balawejder M., Żurek N., Jaworski S., Lange A., Kutwin M., Pisulewska E., Kidacka A., Krochmal-Marczak B., Boruszewski P., Borysiuk P. 2024. <i>Molecules</i> 29(8), 1740</li> <li>2. Betlej I., Andres B., Borysiak S., Jaworski S., Kutwin M., Krajewski K., Boruszewski P. 2024. <i>Coatings</i> 14(3), 321</li> <li>3. Betlej I., Borysiuk P., Borysiak S., Rybak K., Nowacka M., Barlak M., Andres B., Krajewski K., Lipska K., Cebulak T., Boruszewski P. 2023. <i>Coatings</i> 13(10), 1722</li> <li>4. Betlej I., Barlak M., Krajewski K., Andres B., Werner Z., Jankowska A., Zakaria S., Boruszewski P. 2023. <i>Coatings</i> 13(2), 254</li> <li>5. Boruszewski P., Borysiuk P., Jankowska A., Pazik J. 2022. <i>Materials</i> 15(13), 4528</li> <li>6. Boruszewski P., Borysiuk P., Jankowska A., Pazik J. 2022. <i>Materials</i> 15(13), 4430</li> <li>7. 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. <i>Journal of Food Processing and Preservation</i>, 00, e16059</li> <li>8. Borysiuk P., Krzysztof K., Auriga A., Auriga R., Betlej I., Rybak K., Nowacka M., Boruszewski P. 2022. <i>Polymers</i> 14, 157</li> <li>9. Boruszewski P., Laskowska A., Jankowska A., Klisz M., Mionskowski M. 2021. <i>Forests</i> 12, 1360</li> <li>10. Borysiuk P., Boruszewski P., Auriga R., Danecki L., Auriga A., Rybak K., Nowacka M. 2021. <i>Journal of Materials Science</i> 56: 9196-9208</li> </ol>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Imię i nazwisko doktoranta: Edyta Małachowska Okres sprawowania opieki naukowej: 2017-2018 r. SGGW (publiczna obrona dn. 13.11.2018). Charakter opieki naukowej: promotor pomocniczy</li> <li>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</li> <li>4. Imię i nazwisko doktoranta: Radosław Auriga Okres sprawowania opieki naukowej: 2011-2017 r. SGGW (publiczna obrona dn. 12.07.2017).</li> </ol>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 2022 - 2023 r. Doskonałość dydaktyczna uczelni POWER, EFS (instytucja pośrednicząca: NCBR, zlecający zapewniający obsługę administracyjną umowy: MEiN), kierownik projektu.</li> <li>2. 2018 - 2021 r., MAKING 4.0, Erasmus +, wykonawca.</li> <li>3. 2018 r., NCBR (WoodINN), kierownik dla części realizowanej przez SGGW.</li> <li>4. 2017-2018 r., NCBR (WoodINN), kierownik dla części realizowanej przez SGGW.</li> <li>5. 2016-2018 r., NCBR (BIOSTRATEG), wykonawca.</li> <li>6. 2014-2016 r., NCBR (LIDER), kierownik projektu.</li> </ol>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zastosowanie celulozy bakteryjnej w technologii tworzyw drzewnych.</li> <li>2. Biodegradowalne opakowania z surowców lignocelulozowych.</li> <li>3. Tworzywa drzewne o obniżonej gęstości do zastosowania w przemyśle meblarskim.</li> <li>4. Wpływ metod modyfikacji materiałów lignocelulozowych na ich właściwości.</li> <li>5. Materiały drewnopochodne wytwarzane w procesach ograniczonego zużycia surowca drzewnego pochodzącego z lasu.</li> <li>6. Analiza wybranych właściwości powierzchni materiałów lignocelulozowych oraz cech systemów jej uszlachetniania.</li> <li>7. Zastosowanie biomasy lignocelulozowej odnawialnej w krótkim cyklu jako ingredientu surowcowego w technologii materiałów drewnopochodnych.</li> </ol>
<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