

Wizytówka naukowa kandydata na promotora
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Krzysztof Krajewski, prof. dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki leśne, dawniej drzewnictwo, ochrona drewna
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Stopień doktora nauk technicznych – 1991 Stopień doktora habilitowanego nauk leśnych – 1999 Tytuł profesora nauk leśnych - 2005
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Betlej Izabela, Antczak Andrzej, Szadkowski Jan, Drożdżek Michał, Krajewski Krzysztof, Radomski Andrzej, Zawadzki Janusz, Borysiak Sławomir: Evaluation of the Hydrolysis Efficiency of Bacterial Cellulose Gel Film after the Liquid Hot Water and Steam Explosion Pretreatments, <i>Polymers</i>, vol. 14, nr 10, 2022, s. 1-11, DOI:10.3390/polym14102032, 100 punktów, IF(2,935)</p> <p>Borysiuk Piotr, Krajewski Krzysztof, Auriga Alicja, Auriga Radosław, Betlej Izabela, Rybak Katarzyna, Nowacka Małgorzata, Boruszewski Piotr: PLA Biocomposites: Evaluation of Resistance to Mold, <i>Polymers</i>, vol. 14, nr 1, 2022, s. 1-12, DOI:10.3390/polym14010157, 100 punktów, IF(2,935)</p> <p>Betlej Izabela, Zakaria Sarani, Krajewski Krzysztof, Boruszewski Piotr: Bacterial Cellulose - Properties and Its Potential Application (Bakteria Selulosa - Sifat dan Keupayaan Aplikasi), <i>Sains Malaysiana</i>, vol. 50, nr 2, 2021, s. 493-505, DOI:10.17576/jsm-2021-5002-20, 40 punktów, IF(0,643)</p> <p>Betlej Izabela, Andres Bogusław, Szadkowska Dominika, Krajewski Krzysztof, Aleksandra Ościłowska: Fungicidal Properties of the Medium from SCOBY Microorganism Cultivation in Saturated Wood against <i>Coniophora puteana</i> Fungus, <i>Bioresources</i>, vol. 16, nr 1, 2021, s. 1287-1295, DOI:10.15376/biores.16.1.1287-1295, 100 punktów, IF(1,409)</p> <p>Betlej Izabela, Boruszewski Piotr, Dubis Damian, Wilkowski Jacek, Krajewski Krzysztof, Zawadzki Janusz: Influence of SCOBY Microorganisms' Cultivation Conditions on the Synthesis Efficiency and Selected Qualities of Bacterial Cellulose, <i>Bioresources</i>, vol. 16, nr 3, 2021, s. 6147-6158, DOI:10.15376/biores.16.3.6147-6158, 100 punktów, IF(1,409)</p> <p>Betlej Izabela, Salerno-Kochan Renata, Jankowska Agnieszka, Krajewski Krzysztof, Wilkowski Jacek, Rybak Katarzyna, Nowacka Małgorzata, Boruszewski Piotr: The Impact of the Mechanical Modification of Bacterial Cellulose Films on Selected Quality Parameters, <i>Coatings</i>, vol. 11, nr 11, 2021, s. 1-12, DOI:10.3390/coatings11111275, 100 punktów, IF(2,33)</p> <p>Betlej Izabela, Andres Bogusław, Krajewski Krzysztof: Evaluation of Fungicidal Effects of Post-culture Medium of Selected Mold Fungi and Bacteria in Relation to Basidiomycetes Fungi, Causing Wood Destruction, <i>Bioresources</i>, vol. 15, nr 2, 2020, s. 2471-2482, DOI:10.15376/biores.15.2.2471-2482, 100 punktów, IF(1,409)</p>

	<p>Betlej Izabela, Salerno-Kochan Renata, Krajewski Krzysztof, Zawadzki Janusz, Boruszewski Piotr: The Influence of Culture Medium Components on the Physical and Mechanical Properties of Cellulose Synthesized by Kombucha Microorganisms, <i>Bioresources</i>, vol. 15, nr 2, 2020, s. 3125-3135, DOI:10.15376/biores.15.2.3125-3135, 100 punktów, IF(1,409)</p> <p>Borysiuk Piotr, Wilkowski Jacek, Krajewski Krzysztof, Auriga Radosław, Skomorucha Adrian, Auriga Alicja: Selected Properties of Flat-Pressed Wood-Polymer Composites for High Humidity Conditions, <i>Bioresources</i>, vol. 15, nr 3, 2020, s. 5141-5155, 100 punktów, IF(1,409)</p> <p>Buzala Kamila Przybysz, Kalinowska Halina, Małachowska Edyta, Boruszewski Piotr, Krajewski Krzysztof, Przybysz Piotr: The effect of lignin content in birch and beech kraft cellulosic pulps on simple sugar yields from the enzymatic hydrolysis of cellulose, <i>Energies</i>, vol. 12, nr 15, 2019, s. 1-12, DOI:10.3390/en12152952, 140 punktów, IF(2,702)</p>
<p>Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie</p>	<p>Bogusław Andres (2004): Wpływ korzeniowca wieloletniego (<i>Heterobasidion annosum</i> Fr. Bref.) na wybrane właściwości bielastego drewna kłody odziomkowej sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.). -zakończony</p> <p>Izabela Betlej (2011): Wpływ związków miedzi i boru na metabolizm grzyba <i>Trametes versicolor</i> (L. ex Fr.) Pil. rozkładającego drewno. - zakończony</p> <p>Bartłomiej Rębkowski (2017): Współdziałanie wybranych fizycznych czynników środowiskowych w procesie degradacji drewna topoli osiki (<i>Populus tremula</i> L.). – w toku</p> <p>Agnieszka Mielnik (2019): Wpływ grzybów pleśniowych na niektóre właściwości fizyczne, mechaniczne i chemiczne drewna jesionu wyniosłego (<i>Fraxinus Excelsior</i> L.). – w toku</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>EOG Nr 8m/II/2013/PL09. Dokumentacja i monitoring w zarządzaniu obiektami budownictwa drewnianego w Muzeum Rolnictwa im. ks. Krzysztofa Kluka w Ciechanowcu oraz Muzeum. Mechanizm finansowy EOG. Promowanie różnorodności kulturowej i artystycznej w ramach europejskiego dziedzictwa kulturowego. Od 2014-05-01 do 2015-12-31 (wykonawca).</p> <p>(2018) Projekt Badawczy NCBiR: Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo BIOSTRATEG, Podniesienie efektywności wykorzystania surowca drzewnego w procesach produkcji w przemyśle, Umowa Nr: BIOSTRATEG2/298950/1/NCBR/2016 (wykonawca).</p> <p>(2018) Projekt Badawczy NCBiR: Produkcja innowacyjnych mebli bazujących na nowoczesnej płycie wiórowej: WoodINN (wykonawca).</p> <p>(2019) Projekt Badawczy NCBiR: Poprawa efektywności procesowej i materiałowej w przemyśle tartacznym. BIOSTRATEG 3 (wykonawca).</p>

Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Trwałość drewna i materiałów drewnopochodnych, ochrona i konserwacja drewna oraz obiektów zabytkowych, patologia drewna, fizyczne, chemiczne i biologiczne metody ochrony drewna, bioremediacja środowiska w obszarze skażeń środkami ochrony drewna, biocydy środków ochrony drewna oraz nowe produkty do konserwacji i ochrony drewna
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Aktywność, kreatywność, solidność w realizacji zadań badawczych i obsługi badań naukowych
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa, Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna krzysztof_krajewski@sggw.edu.pl 22 5938653