

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Dr hab. inż. Izabela Burawska	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	24.10.2023 dr hab. nauk leśnych (SGGW w Warszawie) 16.12.2015 dr nauk leśnych (SGGW w Warszawie)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Grześkiewicz M., Krzosek S., Burawska I. i in., 2023: Influence of Thermo-Mechanical Densification (TMD) on the Properties of Structural Sawn Timber (<i>Pinus sylvestris</i> L.). Forests 14(2). DOI:10.3390/f14020231 2. Beer P., Pacek P., Burawska-Kupniewska I. 2022: Influence of the Thickness of Scots Pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) Veneers on Selected Properties of Flooring Materials. Forests 13(2). DOI:10.3390/f13020175 3. Wilk K., Burawska I. 2022: Biobased building materials – directions and development prospects. Annals of WULS 119. DOI:10.5604/01.3001.0016.1813 4. Krzosek S., Burawska I., Mańkowski P. 2022: Comparison results of visual and machine strength grading of Scots pine sawn timber from the Greater Poland-Pomerania Forestry Region in Poland. Annals of WULS 119. DOI:10.5604/01.3001.0016.1632 5. Burawska-Kupniewska I., Krzosek S., Mańkowski P. 2021: Efficiency of Visual and Machine Strength Grading of Sawn Timber with Respect to Log Type. Forests 12(11). DOI:10.3390/f12111467 6. Burawska-Kupniewska I., Beer P. 2021: Near-Surface Mounted Reinforcement of Sawn Timber Beams-FEM Approach. Materials 11(14). DOI:10.3390/ma14112780 7. Krzosek S., Grześkiewicz M., Burawska-Kupniewska I., i in. 2021: Mechanical properties of polish-grown <i>Pinus Sylvestris</i> L. Structural sawn timber from the butt, middle and top logs. Wood Research 66 (2). DOI:10.37763/wr.1336-4561/66.2.231242 8. Burawska-Kupniewska I., Mycka P., Beer P. 2021: Influence of Scots Pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) Veneers Quality on Selected Properties of Layered Composite for Flooring Materials. Forests 12(8). DOI:10.3390/f12081017 9. Burawska-Kupniewska I., Mańkowski P., Krzosek S. 2021: Mechanical Properties of Machine Stress Graded Sawn Timber depending on the Log Type. Forests 12(5). DOI:10.3390/f12050532

	<p>10. Krzosek S., Burawska-Kupniewska I., Mańkowski P. 2021: Geographical Origin and Log Quality Influence on the Mechanical Properties of Scots Pine Sawnwood. <i>Bioresources</i> 16(1). DOI:10.15376/biores.16.1.669-683</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> 1. SIBILA - Innovative Training Programme towards the Integration of Competitive Intelligence and Technology Watch Practices and Methods in SMEs from Manufacturing Sectors, 2022-2024, Erasmus+ 2. Poprawa efektywności procesowej i materiałowej w przemyśle tartacznym, 2018-2022r., NCBR 3. Technologia otrzymywania elementów posadzkowych dwuwarstwowych o zwiększonej twardości, wykorzystujących na podłoże sztorcowe LVL (z drewna iglastego) a na warstwę wierzchnią obłogi dębowe, bukowe i jesionowe modyfikowane termicznie i termo-mechanicznie, 2019r., Inkubator Innowacyjności 2.0. 4. Innowacyjna technologia produkcji elementów meblowych wspomagana procesem druku cyfrowego, 2018r., NCBR 5. Produkcja innowacyjnych mebli bazujących na nowoczesnej płycie wiórowej, 2017-2018r., NCBR 6. Nowe opakowania z wykorzystaniem surowców odnawialnych i innowacyjnych impregnatów parafinowych, 2016-2018r., NCBR 7. Innowacyjne materiały kompozytowe z biomasy lignocelulozowej odnawialnej w krótkim cyklu, zwiększające konkurencyjność przemysłu drzewnego, 2014-2016r., NCBR
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nowe kompozyty drzewne do zastosowań w budownictwie i meblarstwie. 2. Inżynieria naprawcza w kontekście konstrukcji drewnianych.
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa - SGGW w Warszawie email: izabela_burawska@sggw.edu.pl tel. +48 22 593 85 41</p>