

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>Agnieszka Laskowska, dr hab. inż.</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2008 - magister inżynier technologii drewna 2013 - doktor nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo 2019 - doktor habilitowany nauk leśnych, specjalność technologia drewna
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Laskowska A.</b> 2024: Characteristics of the Pressing Process and Density Profile of MUPF-Bonded Particleboards Produced from Waste Plywood. <i>Materials</i> 17 (4): 850</li> <li>▪ <b>Laskowska A.</b>, Majewska K., Kozakiewicz P., Mamiński M., Bryk G. 2021: Case Study of Anatomy, Physical and Mechanical Properties of the Sapwood and Heartwood of Random Tree <i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco from South-Eastern Poland. <i>Forests</i> 12 (7): 925</li> <li>▪ <b>Laskowska A.</b>, Marchwicka M., Trzaska A., Boruszewski P. 2021: Surface and Physical Features of Thermo-Mechanically Modified Iroko and Tauari Wood for Flooring Application. <i>Coatings</i> 11 (12): 1528</li> <li>▪ Boruszewski P., <b>Laskowska A.</b>, Jankowska A., Klisz M., Mionskowski M. 2021: Potential Areas in Poland for Forestry Plantation. <i>Forests</i> 12 (10): 1360</li> <li>▪ Bytner O., <b>Laskowska A.</b>, Drożdżek M., Kozakiewicz P., Zawadzki J. 2021: Evaluation of the Dimensional Stability of Black Poplar Wood Modified Thermally in Nitrogen Atmosphere. <i>Materials</i> 14: 1491</li> <li>▪ Mańkowski P., <b>Laskowska A.</b> 2021: Compressive strength parallel to grain of earlywood and latewood of yellow pine. <i>Maderas-Ciencia y Tecnología</i> 23: 57, 1-12</li> <li>▪ <b>Laskowska A.</b> 2020: Impact of Cyclic Densification on Bending Strength and Modulus of Elasticity of Wood from Temperate and Tropical Zones. <i>BioResources</i> 15(2): 2869-2881</li> <li>▪ Kozakiewicz P., Drożdżek M., <b>Laskowska A.</b>, Grześkiewicz M., Bytner O., Radomski A., Mróz A., Betlej I., Zawadzki J. 2020: Chemical Composition as a Factor Affecting the Mechanical Properties of Thermally Modified Black Poplar (<i>Populus nigra</i> L.). <i>BioResources</i> 15(2): 3915-3929</li> <li>▪ <b>Laskowska A.</b> 2020: The influence of ultraviolet radiation on the colour of thermo-mechanically modified beech and oak wood. <i>Maderas. Ciencia y tecnología</i> 22(1): 55-68</li> <li>▪ <b>Laskowska A.</b>, Mamiński M. 2020: The properties of particles produced from waste plywood by shredding in a single-shaft shredder. <i>Maderas. Ciencia y tecnología</i>, 22(2): 197-204</li> </ul>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Imię i nazwisko doktoranta: Agnieszka Mielnik Otwarty przewód doktorski Tytuł rozprawy doktorskiej: „Wpływ grzybów pleśniowych na niektóre właściwości fizyczne, mechaniczne i chemiczne drewna jesionu wyniosłego ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)” Jednostka organizacyjna kształcąca doktoranta: Szkoła Główna

	Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Technologii Drewna Charakter opieki naukowej: promotor pomocniczy
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Rola składu chemicznego i budowy anatomicznej drewna pochodzącego ze strefy umiarkowanej i tropikalnej w kształtowaniu właściwości powierzchni pokrytej olejami roślinnymi” (działanie naukowe, MINIATURA 7, finansowane przez NCN 2023-2024), kierownik.</li> <li>▪ DENDRO-SPEC „Spektroskopowe metody szybkiego fenotypowania drzew odzwierciedlające ich odporność ekologiczną” (projekt NCN 2023-2025), wykonawca.</li> <li>▪ BIOSTRATEG II - CROPTECH „Inteligentne systemy hodowli i uprawy pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji biomasy, biopaliw oraz zmodyfikowanego drewna” (projekt NCBiR 2016-2019), wykonawca.</li> <li>▪ BIOSTRATEG II – EFFRaWood „Podniesienie efektywności wykorzystania surowca drzewnego w procesach produkcji w przemyśle” (projekt NCBiR 2016-2018), wykonawca.</li> <li>▪ Wpływ termo-mechanicznej obróbki na higroskopijne właściwości drewna pochodzącego ze strefy umiarkowanej i tropikalnej, 2016-2017 r., Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (projekt SGGW w Warszawie na realizację zadania badawczego w ramach wewnętrznego trybu konkursowego dla młodego pracownika nauki), kierownik projektu.</li> <li>▪ Możliwości wykorzystania drewna brzozy (<i>Betula pendula</i> Roth) w nowoczesnych technologiach stosowanych w drzewnictwie, 2014-2015 r., Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (projekt SGGW w Warszawie na realizację zadania badawczego w ramach wewnętrznego trybu konkursowego dla młodego pracownika nauki), kierownik projektu.</li> <li>▪ Innowacyjne materiały kompozytowe z biomasy lignocelulozowej odnawialnej w krótkim cyklu, zwiększające konkurencyjność przemysłu drzewnego, 2014 - 2016 r., Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (projekt badawczo - wdrożeniowy w ramach programu LIDER), wykonawca.</li> </ul>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ badanie zależności między budową anatomiczną a właściwościami fizycznymi i mechanicznymi drewna</li> <li>▪ badanie wpływu czynników materiałowych i technologicznych na właściwości drewna zagęszczonego</li> <li>▪ właściwości drewna uszlachetnionego olejami roślinnymi</li> </ul>
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa SGGW w Warszawie ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa Budynek nr 34, p.2/34 agnieszka_laskowska@sggw.edu.pl tel. +48 22 59 386 61