

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Agnieszka Laskowska, dr hab. inż.	
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"> ▪ Bytner O., Laskowska A., 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 ▪ Laskowska A. 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 ▪ Kozakiewicz P., Drożdżek M., Laskowska A., Grześkiewicz M., Bytner O., Radomski A., Mróz A., Betlej I., Zawadzki J.: 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 ▪ Laskowska A., 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 ▪ Laskowska A., 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 ▪ Kozakiewicz P., Drożdżek M., Laskowska A., Grześkiewicz M., Bytner O., Radomski A., Zawadzki J., 2019: Effects of Thermal Modification on the Selected Physical Properties of Sapwood and Heartwood of Black Poplar (<i>Populus nigra</i> L.). <i>BioResources</i> 14(4): 8391-8404 ▪ Laskowska A., Kozakiewicz P., Zbieć M., Zatoń P., Oleńska S., Beer P., 2018: Surface characteristics of <i>Pinus sylvestris</i> L. veneers produced with a peeling process in industrial conditions. <i>BioResources</i> 13(4): 8342-8357 ▪ Laskowska A., Mamiński M., 2018: Properties of particleboard produced from post-industrial UF- and PF-bonded plywood. <i>European Journal of Wood and Wood Products</i> 76(2): 427-435 ▪ Laskowska A., Marchwicka M., Boruszewski P., Wyszyńska J., 2018: Chemical composition and selected physical properties of oak wood (<i>Quercus robur</i> L.) modified by cyclic thermo-mechanical treatment. <i>BioResources</i> 13(4): 9005-9019 ▪ Laskowska A., Sobczak J. W., 2018: Surface chemical composition and roughness as factors affecting the wettability of thermo-mechanically modified oak (<i>Quercus robur</i> L.). <i>Holzforschung</i> 72(11): 993-1000
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"> ▪ Inteligentne systemy hodowli i uprawy, pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji, biomasy, biopaliw oraz zmodyfikowanego drewna, 2016 - 2017 r., Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (projekt badawczo - wdrożeniowy w ramach programu BIOSTRATEG II), wykonawca. ▪ Podniesienie efektywności wykorzystania surowca drzewnego w procesach produkcji w przemyśle, 2016 r., Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (projekt badawczo - wdrożeniowy w ramach programu BIOSTRATEG II), wykonawca. ▪ 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. ▪ 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. ▪ 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. ▪ Opracowanie nowego produktu drzewnego w oparciu o patent SGGW dotyczący modyfikacji drewna poprzez jego wygrzewanie a następnie zagęszczanie, 2014 r., Mazowiecka Sieć Ośrodków Doradczo-Informacyjnych (MSODI) w zakresie Innowacji, Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego w Warszawie, International Development Norway AS (projekt badawczo - wdrożeniowy w ramach „Konkursu o charakterze grantowym dla partnerstw przedsiębiorców z instytucjami naukowymi”, wykonawca.
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ul style="list-style-type: none"> ▪ badanie zależności między budową anatomiczną a właściwościami fizycznymi i mechanicznymi drewna ▪ badanie wpływu czynników materiałowych i technologicznych na właściwości drewna zagęszczonego ▪ właściwości drewna uszlachetnionego olejami roślinnymi
<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