

### 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,<br>2013 - doktor nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo,<br>2019 - doktor habilitowany nauk leśnych, specjalność technologia drewna  |
| Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ Laskowska A., 2018: Susceptibility of thermo-mechanically modified Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) sapwood and heartwood to colour change under the influence of ultraviolet radiation. <i>Drvna Industrija</i> 69(3): 253-264</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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</li> </ul> |
| Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie | Imię i nazwisko doktoranta: Agnieszka Mielnik<br>Otwarty przewód doktorski<br>Tytuł rozprawy doktorskiej: „Wpływ grzybów pleśniowych na niektóre właściwości fizyczne, mechaniczne i chemiczne drewna jesionu wyniosłego ( <i>Fraxinus excelsior</i> L.)”<br>Jednostka organizacyjna kształcąca doktoranta: Szkoła Główna   |

|  |   |
|--|---|
|  | Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Wydział Technologii Drewna<br>Charakter opieki naukowej: promotor pomocniczy   |
| Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Opracowanie innowacyjnego procesu suszenia cienkich elementów drzewnych pozyskanych metodą cięcia na mokro, 2019 - 2020 r., Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Działanie 1.2 „Sektorowe programy B+R”1, Program sektorowy „WoodINN” Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014 - 2020, ekspert</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ 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.</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> <li>▪ Opracowanie nowego produktu drzewnego w oparciu o patent SGGW dotyczący modyfikacji drewna poprzez jego wygrzewanie a następnie zagęszczanie, 2014 r., Mazowiecka Sieć Ośrodków Doradzo- 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.</li> </ul> |
| Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ badanie wpływu czynników materiałowych i technologicznych na właściwości drewna zagęszczonego,</li> <li>▪ badanie zależności między budową anatomiczną a właściwościami fizycznymi i mechanicznymi drewna</li> </ul>   |
| <u>Dane kontaktowe:</u><br>Wydział/Instytut<br>Adres e-mail<br>Telefon                 | Wydział Technologii Drewna, Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa,<br>agnieszka_laskowska@sggw.edu.pl<br>tel. +48 22 59 386 61   |