



dr hab. inż. Agnieszka Laskowska (nazwisko rodowe Kurowska)

KONTAKT

Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna
Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
pok. nr 2/34, budynek nr 34
ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa
tel. +48 22 59 386 61
e-mail: agnieszka_laskowska@sggw.edu.pl

WYKSZTAŁCENIE

Uzyskane tytuły zawodowe i stopnie naukowe	Rok uzyskania	Uczelnia
Magister inżynier technologii drewna	2008	Wydział Technologii Drewna Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Doktor nauk leśnych w dyscyplinie drzewnictwo	2013	
Doktor habilitowany nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne	2019	

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE

Stanowisko	Rok	Miejsce zatrudnienia
Adiunkt	2014	Katedra Nauki o Drewnie i Ochrony Drewna Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Adiunkt (z habilitacją)	2019	

WYBRANE OBECNIE PEŁNIONE FUNKCJE

- członek Uczelnianej Komisji Dyscyplinarnej ds. Nauczycieli Akademickich
- rzeczoznawca, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Leśnictwa i Drzewnictwa - <http://www.sitlid.pl/>
- członek Rady Recenzentów czasopisma Forests - <https://www.mdpi.com/journal/forests>
- recenzent, czasopisma: Annals Warsaw University of Life Sciences - Forestry and Wood Technology - <http://wtd.sggw.pl/Content/annals-wuls.html>
BioResources - <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/>
Coatings - <https://www.mdpi.com/journal/coatings>
Maderas: Ciencia y Tecnologia - https://www.scielo.cl/scielo.php?pid=0718-221x&script=sci_serial
Materials - <https://www.mdpi.com/journal/materials>
- ekspert Narodowego Centrum Badań i Rozwoju - <http://www.ncbir.pl/>

DYDAKTYKA

- prowadzone zajęcia: struktura drewna, nauka o drewnie egzotycznym, mikroklimat dla drewna zabytkowego, hydrotermiczna obróbka drewna, suszarnictwo, mechanika materiałów
- współautorstwo skryptu: Wybrane zagadnienia z hydrotermicznej obróbki drewna w zadaniach
- prowadzenie szkoleń, między innymi z zakresu budowy i właściwości drewna krajowego i egzotycznego

NAUKA

Badania naukowe:

- badanie wpływu czynników materiałowych i technologicznych na właściwości drewna i tworzyw drzewnych
- budowa i właściwości drewna zagęszczonego
- badanie zależności między budową anatomiczną a właściwościami fizycznymi i mechanicznymi drewna
- hydrotermiczna obróbka drewna

Projekty i tematy badawcze:

- ENCOURAGING training Skills in the Furniture and woodworking Industries through an innovative Simulation-based approach - projekt w programie Erasmus+ (2019-2021)
- CROPTech „Inteligentne systemy hodowli i uprawy pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji biomasy, biopaliw oraz zmodyfikowanego drewna” - projekt badawczy w programie Biostrateg NCBiR (2016-2019)
- EFFRaWood „Podniesienie efektywności wykorzystania surowca drzewnego w procesach produkcji w przemyśle” - projekt badawczy w programie Biostrateg NCBiR (2016-2018)
- Realizacja badań przemysłowych na potrzeby Enerbio Polska Sp. z o.o. związanych z opracowaniem technologii otrzymywania innowacyjnego materiału drzewnego, Małopolskie Centrum Przedsiębiorczości (2017)
- „Wpływ termo-mechanicznej obróbki na higroskopijne właściwości drewna pochodzącego ze strefy umiarkowanej i tropikalnej”, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (projekt SGGW w Warszawie na realizację zadania badawczego w ramach wewnętrznego trybu konkursowego dla młodego pracownika nauki) (2016-2017)
- „Możliwości wykorzystania drewna brzozy (*Betula pendula* Roth) w nowoczesnych technologiach stosowanych w drzewnictwie”, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (projekt SGGW w Warszawie na realizację zadania badawczego w ramach wewnętrznego trybu konkursowego dla młodego pracownika nauki) (2014 - 2015)
- „Innowacyjne materiały kompozytowe z biomasy lignocelulozowej odnawialnej w krótkim cyklu, zwiększające konkurencyjność przemysłu drzewnego”, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (projekt badawczo - wdrożeniowy w ramach programu LIDER), (2014 - 2016)
- „Opracowanie nowego produktu drzewnego w oparciu o patent SGGW dotyczący modyfikacji drewna poprzez jego wygrzewanie a następnie zagęszczanie”, 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” (2014)

OFERTA BADAWCZA I EKSPERCKA

- ekspertyzy w zakresie jakości wyrobów z drewna i tworzyw drzewnych,
- rozpoznawanie rodzajów i gatunków drewna,
- ocena i analiza porównawcza właściwości nowych gatunków drewna i materiałów drzewnych na rynku,
- ocena projektów w zakresie innowacyjności i opracowania wdrożeń.

WYBRANE PUBLIKACJE Z OSTATNICH 6 LAT:

ORCID: 0000-0001-6212-3100

2022

Bytner O., Drożdżek M., Laskowska A., Zawadzki J. 2022: Influence of Thermal Modification in Nitrogen Atmosphere on the Selected Mechanical Properties of Black Poplar Wood (*Populus nigra* L.). *Materials* 15 (22): 7949

<https://www.mdpi.com/1996-1944/15/22/7949>

Bytner O., Drożdżek M., Laskowska A., Zawadzki J. 2022: Temperature, Time, and Interactions between Them in Relation to Colour Parameters of Black Poplar (*Populus nigra* L.) Thermally Modified in Nitrogen Atmosphere. *Materials* 15 (3): 824

<https://www.mdpi.com/1996-1944/15/3/824>

Kozakiewicz P., Laskowska A., Drożdżek M., Zawadzki J. 2022: Influence of Thermal Modification in Nitrogen Atmosphere on Selected Physical and Technological Properties of Wood of European Species with Different Structural Features. *Coatings* 12 (11): 1663

<https://doi.org/10.3390/coatings12111663>

Bytner O., Laskowska A., Drożdżek M., Zawadzki J. 2022: Influence of thermal modification in nitrogen atmosphere on the gloss of black poplar (*Populus nigra* L.). Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology 117: 89 - 96

2021

Laskowska A., 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 *Platycladus orientalis* (L.) Franco from South-Eastern Poland. Forests 12 (7): 925

<https://www.mdpi.com/1999-4907/12/7/925>

Laskowska A., Marchwicka M., Trzaska A., Boruszewski P. 2021: Surface and Physical Features of Thermo-Mechanically Modified Iroko and Tauari Wood for Flooring Application. Coatings 11 (12): 1528

<https://www.mdpi.com/2079-6412/11/12/1528>

Boruszewski P., Laskowska A., Jankowska A., Klisz M., Mionskowski M. 2021: Potential Areas in Poland for Forestry Plantation. Forests 12 (10): 1360

<https://www.mdpi.com/1999-4907/12/10/1360>

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. Materials 14 (6): 1491

<https://www.mdpi.com/1996-1944/14/6/1491>

Mańkowski P., Laskowska A. 2021: Compressive strength parallel to grain of earlywood and latewood of yellow pine. Maderas-Ciencia y Tecnología 23: 57, 1 - 12

https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?pid=S0718-221X2021000100457&script=sci_arttext

2020

Laskowska A. 2020: Impact of Cyclic Densification on Bending Strength and Modulus of Elasticity of Wood from Temperate and Tropical Zones. Bioresources 15 (2): 2869 - 2881

https://ojs.cnr.ncsu.edu/index.php/BioRes/article/view/BioRes_15_2_2869 Laskowska Cyclic Densification Bending Strength

Laskowska A. 2020: The influence of ultraviolet radiation on the colour of thermo-mechanically modified beech and oak wood. Maderas. Ciencia y tecnología 22 (1): 55 - 68

https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-221X2020005000106

Laskowska A. 2020: Density profile and hardness of thermo-mechanically modified beech, oak and pine wood. Drewno 63 (205): 25 - 41

<http://drewno-wood.pl/>

Laskowska A., Mamiński M. 2020: The properties of particles produced from waste plywood by shredding in a single-shaft shredder. Maderas. Ciencia y tecnología, 22 (2): 197 - 204

<http://revistas.ubiobio.cl/index.php/MCT/article/view/3951>

Kozakiewicz P., Drożdżek M., Laskowska A., 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 (*Populus nigra* L.). Bioresources 15 (2): 3915 - 3929

https://ojs.cnr.ncsu.edu/index.php/BioRes/article/view/BioRes_15_2_3915 Kozakiewicz Chemical Composition Black Poplar

Mańkowski P., Laskowska A. 2020: Determination of the compressive strength parallel to the grain of resinous yellow pine heartwood. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology 109: 81 - 85

Kozakiewicz P., Laskowska A., Ciołek S. 2020: A study of selected features of Shan Tong variety of plantation paulownia and its wood properties. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW Forestry and Wood Technology 111: 116 - 123

2019

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 (*Populus nigra* L.). Bioresources 14 (4): 8391 - 8404

https://ojs.cnr.ncsu.edu/index.php/BioRes/article/view/Biores_14_4_8391 Kozakiewicz Thermal Modification Black Poplar

Kozakiewicz P., Brzozowski R., Laskowska A., Zbieć M. 2019: Acoustic insulation properties of selected African wood species: padouk, bubinga, sapele. Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology 107: 4 - 12

2018

Laskowska A., Sobczak J. W. 2018: Surface chemical composition and roughness as factors affecting the wettability of thermo-mechanically modified oak (*Quercus robur* L.). Holzforschung 72 (11): 993 - 1000

<https://www.degruyter.com/view/j/hfsg.2018.72.issue-11/hf-2018-0022/hf-2018-0022.xml>

Laskowska A., Mamiński M. 2018: Properties of particleboard produced from post-industrial UF- and PF-bonded plywood. European Journal of Wood and Wood Products 76 (2): 427 - 435

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00107-017-1266-8>

- Laskowska A., Marchwicka M., Boruszewski P., Wyszyńska J. 2018:** Chemical composition and selected physical properties of oak wood (*Quercus robur* L.) modified by cyclic thermo-mechanical treatment. *BioResources* 13 (4): 9005 - 9019
<https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/chemical-composition-and-selected-physical-properties-of-oak-wood-quercus-robur-l-modified-by-cyclic-thermo-mechanical-treatment/>
- Laskowska A., Kozakiewicz P., Zbieć M., Zatoń P., Oleńska S., Beer P. 2018:** Surface characteristics of *Pinus sylvestris* L. veneers produced with a peeling process in industrial conditions. *BioResources* 13 (4): 8342 - 8357
https://ojs.cnr.ncsu.edu/index.php/BioRes/article/view/BioRes_13_4_8342_Laskowska_Surface_Characteristics_Scots_Pine_Veneer
- Laskowska A. 2018:** Susceptibility of thermo-mechanically modified Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) sapwood and heartwood to colour change under the influence of ultraviolet radiation. *Drvna Industrija* 69 (3): 253 - 264
<https://hrcak.srce.hr/206358?lang=en>
- Laskowska A., Mamiński M. 2018:** Density profile of particleboard produced from post-industrial waste wood charged with synthetic resin load. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology* 102: 55 - 60
- Mańkowski P., Laskowska A., Zbieć M. 2018:** Determination of bending strength and modulus of elasticity in the tangential and radial directions of yellow pine (*Pinus ponderosa* Douglas ex C. Lawson). *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology* 102: 69 - 74
- Laskowska A., Kozakiewicz P., Zbieć M. 2018:** Determination of the colour parameters of iroko wood subjected to artificial UV light irradiation. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* 102: 133 - 138
- Laskowska A. 2018:** Assessment of compressive strength and compressive modulus parallel to the grain of oak and tauari wood after thermo-mechanical modification. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology* 103: 70 - 76
- Laskowska A., Wyszyńska J., Zbieć M. 2018:** Water absorption process in the thermo-mechanically modified iroko and tauari wood. *Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology* 104: 496 - 503

2017

- Laskowska A. 2017:** The influence of process parameters on the density profile and hardness of surface-densified birch wood (*Betula pendula* Roth). *BioResources* 12 (3): 6011 - 6023
https://ojs.cnr.ncsu.edu/index.php/BioRes/article/view/BioRes_12_3_6011_Laskowska_Process_Parameters_Density_Profile_Hardness_Birch_Wood
- Laskowska A., Kozakiewicz P. 2017:** Surface wettability of wood species from tropical and temperate zones by polar and dispersive liquids. *Drvna Industrija* 68 (4): 299 - 306
<https://hrcak.srce.hr/191940?lang=en>
- Boruszewski P., Jankowska A., Kurowska A. 2017:** Comparison of the structure of juvenile and mature wood of *Larix decidua* Mill. from fast-growing plantations in Poland. *BioResources* 12 (1): 1813 - 1825
https://ojs.cnr.ncsu.edu/index.php/BioRes/article/view/BioRes_12_1_1813_Boruszewski_Comparison_Structure_Juvenile_Mature_Wood
- Laskowska A., Kozakiewicz P. 2017:** Surface adsorption of selected wood species represented different type of structure. *Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology* 100: 72 - 76
- Dobrowolska E., Jankowska A., Laskowska A. 2017:** Wytrzymałość i wybrane właściwości fizyczne drewna poddanego różnym metodom sztucznego starzenia. *Ochrona budynków przed wilgocią, korozją biologiczną i ogniem, praca zbiorowa*, T. 14, pod red. Skowroński W., Polskie Stowarzyszenie Mykologów Budownictwa, Wrocław, 31 - 55

Więcej informacji na stronach internetowych:

- https://www.researchgate.net/profile/Agnieszka_Laskowska
<https://scholar.google.com/citations?user=MgLaWoAAAAJ&hl=pl>
https://nauka-polska.pl/#/profile/scientist?id=247692&_k=f1jyag

Aktualizacja danych: luty 2023 r.