

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i Nazwisko, stopień, tytuł naukowy: prof. dr hab. inż. Mariusz Mamiński	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Magister inżynier technologii chemicznej (2000) Doktor nauk leśnych w zakresie drzewnictwa (2007) Doktor habilitowany nauk leśnych w zakresie drzewnictwa (2013) Tytuł naukowy profesora nauk leśnych (2019)
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Mamiński M.Ł., Novak I., Mičušík M., Małolepszy A., Toczyłowska-Mamińska R., Discharge Plasma Treatment as an Efficient Tool for Improved Poly(lactide) adhesive–Wood Interactions, <i>Materials</i>, 2021, 14(13), 3672; https://doi.org/10.3390/ma14133672</p> <p>C.L. Lee, K.L. Chin, P.S. H'ng, U. Rashid, M. Mamiński, P.S. Khoo, Effect of pretreatment conditions on the chemical–structural characteristics of coconut and palm kernel shell: A potentially valuable precursor for eco-efficient activated carbon production, <i>Environmental Technology & Innovation</i> 21 (2021) 101309</p> <p>Mamiński M., Trzapałka A. Auriga R., H'ng P.S., Chin K.L., Physical and mechanical properties of thin high density fiberboard bonded with 1,3-dimethylol-4,5-dihydroxyethyleneurea (DMDHEU), <i>J. Adhesion</i>, 2020, 96(7), 679-690; DOI: 10.1080/00218464.2018.1500280</p> <p>Mamiński M., Więclaw-Midor A., Parzuchowski P. The Effect of Silica-Filler on Polyurethane Adhesives Based on Renewable Resource for Wood Bonding, <i>Polymers</i> 2020, <i>Polymers</i> 2020, 12, 2177; doi:10.3390/polym12102177</p> <p>Parzuchowski Paweł, Mamiński M., Poly-(3-ethyl-3-hydroxymethyl)-oxetanes - Synthesis and Adhesive Interactions with Polar Substrates, <i>Polymers</i>, 2020,12(1), 222</p> <p>Kozakiewicz P., Jankowska A., Mamiński M., Marciszewska K., Ciurzycki W., Tulik M., 2020: The wood of Scots Pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) from Post-Agricultural Lands has Suitable Properties for the Timber Industry. <i>Forests</i> 2020,11, 1033: doi:10.3390/f11101033</p> <p>Chin, KL (Chin, Kit Ling), Lee, CL (Lee, Chuan Li) ; H'ng, PS (H'ng, Paik San); Rashid, U (Rashid, Umer); Paridah, MT (Paridah, Md Tahir); Khoo, PS (Khoo, Pui San); Mamiński M., Refining Micropore Capacity of Activated Carbon Derived from Coconut Shell via Deashing Post-Treatment, <i>BioResources</i>, 2020, 15(4), 7749-7769, DOI: 10.15376/biores.15.4.7749-7769</p> <p>Mamiński M., Parzuchowski P., Wawrzyńska E. Zastosowanie poli(hydroksyoksetanów)”, przyznany 16-12-2020; nr pat. 236050,</p> <p>Mamiński M., Parzuchowski P., Wawrzyńska E. „Klej topliwy do drewna”, przyznany 22-01-2021; nr pat. 237550</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione)	Obronione doktoraty: 1) 06.12.2016 - Biologiczne oczyszczanie ścieków po produkcji

doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	<p>plyt pilśniowych metodą moką w skojarzeniu z produkcją prądu w mikrobiologicznych ogniach paliwowych – Karolina Szymona</p> <p>2) 04.02.2020 - Korelacja właściwości mechanicznych płyt wiórowych z pojemnością buforową surowca drzewnego oznaczaną w układzie niehomogennym – Patryk Król</p> <p>3) 23.09.2014 - Evaluation of palm oil biomass and fast growing timber species as potential solid biofuel – Chin Kit Ling: Univeritii Putra Malaysia</p> <p>4) 08.09.2020 - Characterization of bioadsorbent produced using incorporated treatment of chemical and carbonization procedures,– Lee Chuan Li: Univeritii Putra Malaysia</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>1) projekt NCN/NCBR nr TANG01/266389/NCBR/2015 Wdrożenie innowacyjnej technologii Eko-klejenia materiałów kompozytowych okleinowanych asymetrycznie stosowanych w meblarstwie materiałów kompozytowych okleinowanych asymetrycznie stosowanych w meblarstwie. 2) projekt NCBR nr POIR01.01.01-000494/16 EcoPlank – badania nad możliwością wykorzystania polimerów naturalnych i roślinnych włókien naturalnych, alternatywnych dla drewna w produkcji hybrydowych płyt drewnopochodnych dla branży meblarskiej i budowlanej</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	Opracowanie nowych klejów topliwych na podstawie biopolimerów. Wytworzenie materiałów termoplastycznych z biopolimerów oraz analiza ich właściwości fizykochemicznych, mechanicznych i adhezyjnych.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Wykształcenie w dyscyplinie nauk leśnych (drzewnictwo) lub chemicznych. Wskazane doświadczenie w prowadzeniu badań w zakresie tworzyw drewnopochodnych, klejów lub chemii polimerów.
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa SGGW w Warszawie, Budynek nr 34, p.2/53 ul. Nowoursynowska 159, 02-787 Warszawa mariusz_maminski@sggw.edu.pl Tel.: +48 22 59 385 27</p>