

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Marzena Niemczyk, dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Dr inż. 2006; Adiunkt w Instytucie Badawczym Leśnictwa – 2007 Dr hab. 2021; Profesor Instytutu Badawczego Leśnictwa - 2021
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Žiauka, J., Striganavičiūtė, G., Szyp-Borowska, I., Kuusienė, S., & Niemczyk, M. 2022. Differences in Environmental and Hormonal Regulation of Growth Responses in Two Highly Productive Hybrid Populus Genotypes. <i>Forests</i>, 13(2). https://doi.org/10.3390/f13020183</p> <p>Niemczyk M., Chmura D.J., Socha J., Wojda T., Mroczek P., Gil W., Thomas B.R. 2021. How geographic and climatic factors affect the adaptation of Douglas - fir provenances to the temperate continental climate zone in Europe. <i>Eur J For Res.</i> https://doi.org/10.1007/s10342-021-01398-5</p> <p>Niemczyk M., Bachilava M., Wróbel M., Jewiarz M., Kavtaradze G., Goginashvili N. 2021. Productivity and Biomass Properties of Poplar Clones Managed in Short-Rotation Culture as a Potential Fuelwood Source in Georgia. <i>Energies</i> 2021, 14(11), 3016; https://doi.org/10.3390/en14113016</p> <p>Niemczyk M. 2021. The effects of cultivar and rotation length (5 vs 10 years) on biomass production and sustainability of poplar (<i>Populus</i> spp.) bioenergy plantation. <i>GCB Bioenergy.</i> https://doi.org/10.1111/gcbb.12827</p> <p>Małachowska E., Lipkiewicz A., Niemczyk M., Dubowik M., Boruszewski P., Przybysz P. 2021. Influences of Fiber and Pulp Properties on Papermaking Ability of Cellulosic Pulps Produced from Alternative Fibrous Raw Materials, <i>Journal of Natural Fibers</i>, 18:11, 1751-1761, https://doi.org/10.1080/15440478.2019.1697994</p> <p>Niemczyk M., Thomas B.R. 2020. Growth parameters and resistance to <i>Sphaerulina musiva</i>-induced canker are more important than wood density for increasing genetic gain from selection of <i>Populus</i> spp. hybrids for northern climates. <i>Annals of Forest Science</i> 77:26. https://doi.org/10.1007/s13595-020-0931-y.</p> <p>Niemczyk M., Sierpińska A., Tereba A., Sokołowski K., Przybylski P. 2019. Natural occurrence of <i>Beauveria</i> spp. in outbreak areas of cockchafers (<i>Melolontha</i> spp.) in forest soils from Poland. <i>BioControl</i> Volume 64, Issue 2, pp 159–172. https://doi.org/10.1007/s10526-019-09927-3</p> <p>Niemczyk M., Hu Y., Thomas B.R. 2019. Selection of Poplar Genotypes for Adapting to Climate Change. <i>Forests</i> 10(11):1041 https://doi.org/10.3390/f10111041</p>

	<p>Niemczyk M., Przybysz P., Przybysz K., Karwański M., Kaliszewski A., Wojda T., Liesebach M. 2019: Productivity, Growth Patterns, and Cellulosic Pulp Properties of Hybrid Aspen Clones. <i>Forests</i> 10: 450. https://doi.org/10.3390/f10050450</p>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Promotor pomocniczy w otwartym przewodzie doktorskim mgr inż. Adama Klepackiego od 2017 r., praca doktorska po recenzjach.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>Podniesienie potencjału adaptacyjnego lasów przez selekcję odpornościową. Okres realizacji: 2020 - 2024; Źródło finansowania: Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych; kierownik projektu.</p> <p>Określenie możliwości produkcyjnych drewna do celów energetycznych i papierniczych w plantacjach topolowych o krótkim i średnim cyklu rotacji. Okres realizacji: 2015 - 2019; Źródło finansowania: Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych; kierownik projektu.</p> <p>Opracowanie ekologiczno-hodowlanych metod pielęgnacji i kształtowania upraw i młodników na terenach pokłeskowych w Beskidach. Okres realizacji: 2013 - 2016; Źródło finansowania: Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych; wykonawca projektu.</p> <p>Dynamika wzrostu i rozwoju oraz kierunki zagospodarowania drzewostanów lipy drobnolistnej w lasach państwowych. Okres realizacji: 2013 – 2015; Źródło finansowania: Generalna Dyrekcja Lasów Państwowych; wykonawca projektu.</p> <p>Czynna ochrona cisa pospolitego na wybranych obszarach Natura 2000 w Polsce. Okres realizacji: 2010 - 2014; Źródło Finansowania: Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko; wykonawca projektu.</p> <p>Bezpieczne dla środowiska metody ochrony ekosystemów leśnych zagrożonych przez chrabąszcze <i>Melolontha</i> spp. Okres realizacji: 2010 - 2013; Źródło finansowania Narodowe Centrum Badań i Rozwoju; wykonawca projektu.</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<p>Zmienność genetyczna cech fenotypowych u drzew leśnych w obrębie gatunku a mechanizmy adaptacji do zmian klimatu.</p> <p>Ewolucyjna adaptacja cech morfologicznych i reakcja fizjologiczna na stres suszy najważniejszych gatunków drzew umiarkowanej strefy klimatycznej.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u></p> <p>Wydział/Instytut</p> <p>Adres e-mail</p> <p>Telefon</p>	<p>Instytut Badawczy Leśnictwa, Zakład Hodowli Lasu i Genetyki Drzew Leśnych</p> <p>m.niemczyk@ibles.waw.pl;</p> <p>22 7150 681</p>