

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: dr hab. Mirela Tulik, prof. SGGW	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	dr – 1999; dr hab. - 2013
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Tulik M.</b>, Jura-Morawiec J. An arrangement of secretory cells involved in the formation and storage of resin in tracheid-based secondary xylem of arborescent plants. <i>Frontiers in Plant Science</i>, 2023, vol. 14, s.1-6;. DOI:10.3389/fpls.2023.1268643</li> <li>2. <b>Tulik M.</b>, Wojtan R., Jura-Morawiec J. Theoretical considerations regarding the functional anatomical traits of primary and secondary xylem in dragon tree trunk using the example of <i>Dracaena draco</i>. <i>Planta</i>, 2022, vol. 256, nr 3, s.1-9; DOI:10.1007/s00425-022-03966-4</li> <li>3. Bieniasz A., <b>Tulik M.</b> The longest living xylem cells locked in lignified cell walls - the case of xylem parenchyma in European Ash (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) stems. <i>Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica</i>, 2022, vol. 64, nr 2, s.65-74; DOI:10.24425/abcsb.2022.143383</li> <li>4. Buraczyk W., <b>Tulik M.</b>, Konecka A. [i in.] Does leaf mass per area (LMA) discriminate natural pine populations of different origins? <i>European Journal of Forest Research</i>, 2022, vol. 141, s.1177-1187; DOI:10.1007/s10342-022-01500-5</li> <li>5. Piętka J., Adamczuk A., Zarzycka E., <b>Tulik M.</b>, Studnicki M., Oszako T., Aleksandrowicz-Trzcińska M. The application of copper and silver nanoparticles in the protection of <i>Fagus sylvatica</i> wood against decomposition by <i>Fomes fomentarius</i>. <i>Forests</i>, 2022, vol. 13, nr 10, s.1-13; DOI:10.3390/f13101724</li> <li>6. Nowakowska J.A., Stocki M, Stocka N., Slusarski S., Tkaczyk M., Caetano J.M., <b>Tulik M.</b>, Hsiang T., Oszako T. 2020. Interactions between <i>Phytophthora cactorum</i>, <i>Armillaria gallica</i> and <i>Betula pendula</i> Roth. seedlings subjected to defoliation. <i>Forests</i>, 11, 1107; DOI:10.3390/f11101107</li> <li>7. Kozakiewicz P., Jankowska A., Mamiński M., Marciszewska K., Ciurzycki W., <b>Tulik M.</b> 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>, 11(10), 1033; DOI: 10.3390/f11101033</li> <li>8. Świecimska M., <b>Tulik M.</b>, Šerá B., Golińska P., Tomeková J., Medvecká V Bujdáková H., Oszako T., Zahoranová A., Šerý M. 2020. Non-thermal plasma can be used in disinfection of Scots pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.) seeds infected with <i>Fusarium oxysporum</i>. <i>Forests</i>, 11, 837; DOI: 10.3390/f11080837</li> <li>9. <b>Tulik M.</b>, Grochowina A., Jura-Morawiec J., Bijak Sz. 2020. Groundwater level fluctuations affect mortality of Black alder (<i>Alnus glutinosa</i> Gaertn.). <i>Forests</i> 11, 134; DOI:10.3390/f11020134</li> <li>10. <b>Tulik M.</b>, Jura-Morawiec J., Bieniasz A., Marciszewska K. 2019. How long do wood parenchyma cells live in stem of Scot pine (<i>Pinus sylvestris</i> L.)? Studies on cell nuclei status along the radial and longitudinal stem axes. <i>Forests</i> 10, 977; DOI:10.3390/f10110977</li> </ol>

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte przewody/postępowania), chronologicznie	Wszczęty przewód doktorski - 17. 09. 2019, którego obrona zaplanowana jest na 21.05. 2024
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Projekt finansowany przez Skarb Państwa – Dyrekcja generalna Lasów Państwowych, 2021, EZ.271.3.24.2021, temat: Ocena stopnia zagrożenia przez jemiolę drzewostanów sosnowych oraz opracowanie metod jej inwentaryzacji i ograniczania, praca zlecona dot. Morfologii, anatomii i fizjologii jemioli pospolitej (<i>Viscum album</i> ssp. <i>austriacum</i> (Wiesb.)).</li> <li>2. Projekt finansowany przez: Skarb Państwa - Dyrekcja Generalna Lasów Państwowych z siedzibą w Warszawie, 2013r. Numer projektu: EO-2717-13/13, temat: „Wieloczynnikowa analiza jakości technicznej drewna brzozy brodawkowatej (<i>Betula pendula</i> Roth.) w Polsce”, praca zlecona dot. preparatyki drewna brzozy.</li> <li>3. GRANT N N309 108640 NCN w Krakowie, 2012 - 2014 <u>Wykonawca – Mirela Tulik</u> Temat: Zmiany w strukturze i właściwościach drewna sosny pospolitej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) na gruntach porolnych, jako reakcja na stres środowiskowy</li> <li>4. GRANT N N309 077438 MNiSW, 2009 - 2012 <u>Kierownik – Mirela Tulik</u> Temat: Strukturalne i funkcjonalne modyfikacje drewna wtórnego pni zamierających jesionów (<i>Fraxinus excelsior</i> L.).</li> </ol>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Morfogenezy drewna, w tym powstawania twardzieli w pniach drzew leśnych.</li> <li>2. Zamieranie drzew leśnych.</li> <li>3. Cechy funkcjonalne roślin drzewiastych.</li> <li>4. Anatomia rozwojowa roślin naczyniowych.</li> <li>5. Wybrane aspekty biologii jemioli (<i>Viscum album</i>).</li> </ol>
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk Leśnych mirela_tulik@sggw.edu.pl +48 22 59 380 32