

Wizytówka naukowa kandydata na promotora

ANDRZEJ RADOMSKI, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa	Nauki leśne, specjalność drzewnictwo, chemia drewna
Rozwój zawodowy	1995 mgr inż. technologii chemicznej 2005 dr nauk chemicznych 2017 dr hab. nauk leśnych
Najważniejsze publikacje z ostatnich 3 lat	<ol style="list-style-type: none"> 1. P. Kozakiewicz, M. Drożdżek, A. Laskowska, M. Grześkiewicz, O. Bytner, Andrzej Radomski, J. Zawadzki „Effects of thermal modification on selected physical properties of sapwood and heartwood of black poplar (<i>Populus nigra</i> L.)”, <i>BioResources</i> 2019, Vol. 14, nr 4, s. 8391-8404 2. M. Gnacińska, Andrzej Radomski „The study of the impact of in situ polymerisation with styrene or acrylates on water absorbability and swelling of thermomechanically densified poplar wood”, <i>Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology</i> 2019, nr 108, s. 140-147 3. D. Krutul, T. Zielenkiewicz, J. Gawron, Andrzej Radomski, A. Antczak, M. Drożdżek, J. Zawadzki „Wpływ zanieczyszczeń komunikacyjnych na zawartość wybranych substancji w drewnie i korze morwy białej (<i>Morus alba</i> L.)”, <i>Przemysł Chemiczny</i> 2018, T. 97, nr 7, s. 1102-1108 4. D. Krutul, T. Zielenkiewicz, J. Zawadzki, Andrzej Radomski, A. Antczak, M. Drożdżek „Influence of urban agglomeration environmental pollution on content of chosen metals in bark, roots and wood of Norway maple (<i>Acer platanoides</i> L.)”, <i>Wood Research</i> 2018, Vol. 63, nr 5, s. 741-754 5. A. Antczak, M. Marchwicka, J. Szadkowski, M. Drożdżek, J. Gawron, Andrzej Radomski, J. Zawadzki „Sugars yield obtained after acid and enzymatic hydrolysis of fast-growing poplar wood species”, <i>BioResources</i> 2018, Vol. 13, nr 4, s. 8629-8645 6. F. Akus-Szylberg, A. Antczak, O. Bytner, Andrzej Radomski, K. Krajewski, J. Zawadzki „The effect of pre-treatment of corn stover with liquid hot water on its chemical composition and enzymatic hydrolysis”, <i>Przemysł Chemiczny</i> 2018, T. 97, nr 11, s. 1866-1869 7. E. Żmuda, Andrzej Radomski „Water resistance and swelling of black poplar wood (<i>Populus nigra</i> L.) modified by polymerisation in lumen with acrylate polymers”, <i>Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology</i> 2018, nr 104, s. 345-352 8. K. Drywień, A. Radomski „Study on the effect of modification with furfuryl alcohol on selected properties of poplar wood (<i>Populus nigra</i> L.)”, <i>Annals of Warsaw University of Life Sciences - SGGW. Forestry and Wood Technology</i> 2018, nr 104, s. 339-344 9. J. Szadkowski, Andrzej Radomski, A. Antczak, D. Szadkowska, A. Lewandowska, M. Marchwicka, A. Kupczyk „Wydajność procesów hydrolizy i fermentacji w technologii wytwarzania bioetanolu z drewna topoli (<i>Populus</i> sp.)”, <i>Przemysł Chemiczny</i> 2017, T. 96, nr 3, s. 518-520 10. D. Krutul, T. Zielenkiewicz, Andrzej Radomski, J. Zawadzki, A. Antczak, M. Drożdżek, T. Makowski „Metals accumulation in scots pine (<i>Pinus sylvestris</i>

	L.) wood and bark affected with environmental pollution”, Wood Research 2017, Vol. 62, nr 3, s. 353-364
Doświadczenie w pracy z doktorantami	<p>Promotor pomocniczy w otwartych przewodach: mgr inż. Dominika Szadkowska (Wydział Technologii Drewna), 2014; mgr inż. Adrian Witczak (Wydział Leśny), 2017.</p> <p>Promotor w otwartych przewodach: mgr inż. Monika Marchwicka (Wydział Technologii Drewna), 2018; mgr inż. Anna Lewandowska (Wydział Technologii Drewna), 2018.</p> <p>Promotor pomocniczy w zakończonych przewodach: dr inż. Jan Szadkowski „Zmiany struktury porowatej i składu chemicznego drewna topoli (Populus sp.) poddanego obróbce fizykochemicznej”, 2019.</p>
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<p>WOODTECH: PBS1/A8/16/2013 „Wykorzystanie linii topoli o zwiększonym potencjale przyrostu biomasy i ulepszonej kompozycji chemicznej drewna w technologii produkcji papieru i biopaliw” 2013-2016</p> <p>CROPTech: BIOSTRATEG2/298241/10/NCBR/2016 „Inteligentne systemy hodowli i uprawy, pszenicy, kukurydzy i topoli dla zoptymalizowanej produkcji, biomasy, biopaliw oraz zmodyfikowanego drewna” 2016-2019</p> <p>PASZA PRO: POIR.01.01.01-00-0224/19 „Technologie wykorzystania ubocznych produktów przetwórstwa płodów rolnych” 2019-2022</p>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ul style="list-style-type: none"> • Modyfikacja drewna polimerami – właściwości użytkowe produktu • Przetwórstwo materiałów lignocelulozowych w kierunku bioetanolu, chemikaliów i węgla aktywnego • Ekotoksyczność substancji pochodzących z drewna • Utylizacja odpadowych materiałów lignocelulozowych • Wykorzystanie materiałów lignocelulozowych w gospodarce odpadami
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta	Dobra znajomość chemii, z naciskiem na technologię chemiczną oraz nauki o drewnie, samodzielność, swobodna w piśmie znajomość języka angielskiego.
Dane kontaktowe: Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	<p>Instytut Nauk Drzewnych i Meblarstwa andrzej_radomski@sggw.edu.pl 22 593 86 41</p>