

## Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>dr hab. Włodzimierz Buraczyk</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Mgr inż. 20.06.1988 Dr inż. 07.04.1998 Dr hab. 04.03.2014
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buraczyk W., Tulik M., Konecka A. [et al.], 2022. Does leaf mass per area (LMA) discriminate natural pine populations of different origins? <i>European Journal of Forest Research</i>, , vol. 141, pp.1177-1187. IDDOI:10.1007/s10342-022-01500-5</li> <li>- Jankowska A., Kozakiewicz P., Buraczyk W., Konecka A. 2025. How genetic origin of Scots pine affects juvenile wood proportion: new modeling approach <i>Wood Science and Technology</i>, no. 59, pp.1-17, Article number:53. Go to the document by digital IDDOI:10.1007/s00226-025-01661-7</li> <li>- Konecka A., Tereba A., Studnicki M., Buraczyk W. [et al.], 2023. Forecasting the effect of different thinning regimes on the genetic variability in Scots pine <i>Pinus sylvestris</i> L. stand – a simulation study. <i>Sylvan</i>, vol. 167(8), pp. 461-476. IDDOI:10.26202/sylvan.2023044</li> <li>- Kościelniak P., Walas Ł., Konecka A., Buraczyk W., Klupczyńska E. 2025. Plant long noncoding RNAs: why do we not know more? <i>Biological Research</i>, vol. 58, no. 1, pp.1-19. Go to the document by digital IDDOI:10.1186/s40659-025-00610-9</li> <li>- Szeligowski H., Buraczyk W., Konecka A. [et al.], 2023. A multi-trait assessment of selected provenances of Scots pine following 50 years of growth on a provenance experiment in Central Poland, in the light of climate change <i>European Journal of Forest Research</i>, vol. 142, pp.509-520. IDDOI:10.1007/s10342-023-01538-z</li> <li>- Chmura D.J., Banach J., Kempf M. Kowalczyk J., Mohytych V., Szeligowski H., Buraczyk W., Kowalkowski W. 2024. Growth and productivity of European beech populations show plastic response to climatic transfer at the north-eastern border of the species range <i>Forest Ecology and Management</i>, vol. 565, pp.1-9, Article number:122043. Go to the document by digital IDDOI:10.1016/j.foreco.2024.122043</li> </ul>

	- Wniosek Patentowy: „Wielonasienna kapsułka siewna oraz sposób wytwarzania wielonasiennych kapsułek siewnych”. zgłoszenie 7 maja 2025r
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	Promotor w przewodzie doktorskim mgr. inż. Mateusza Będkowskiego, Termin obrony: 04.12.2023
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	- Kierownik projektu „Poznanie wartości hodowlanej leśnego materiału podstawowego przez testowanie potomstwa” realizowanego na zlecenie Generalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Warszawie w latach 2021-2025. - Kierownik projektu pt. „Metoda wytwarzania wielonasiennych kapsułek siewnych przeznaczonych do mechanicznego siewu drobnych nasion drzew i innych roślin (np. brzoza, olsza, osika, wierzba, rośliny ozdobne lub użytkowe o drobnych nasionach)” realizowanego w ramach programu „Science4Business – Nauka dla Biznesu” (przyznany dnia 10.02.2026).
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Wpływ jemioly na obradanie, jakość nasion i wzrost siewek sosny zwyczajnej oraz jodły pospolitej. Uwarunkowania rozwoju rozpieraczy sosnowych. Analiza możliwości zwiększenia odporności na suszę sadzonek drzew leśnych. Obradanie plantacji nasiennych świerka pospolitego. Selekcja indywidualna brzozy pod kątem zakładania wysokoprodukcyjnych plantacji towarowych. Badanie zmienności morfologicznej i genetycznej wybranych gatunków drzew na powierzchniach proveniencyjnych i testowych. Dobór selekcyjny populacji w migracji wspomaganej zmniejszającej skutki niekorzystnych zmian klimatycznych w lasach. Wykorzystanie mikrorozmnażania w badaniach odporności na czynniki zewnętrzne drzew leśnych. Wykorzystanie analiz DNA do kontroli wpływu stosowanych metod hodowli lasu na zmienność genetyczną drzewostanów i drzew leśnych w Polsce. Współczesne aspekty szkółkarstwa i nasiennictwa leśnego.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk Leśnych <a href="mailto:włodzimierz_buraczyk@sggw.edu.pl">włodzimierz_buraczyk@sggw.edu.pl</a> (22) 5938104