

**Wizytówka naukowa kandydata na promotora**  
maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: <b>dr hab. Karol Bronisz</b>	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	2005 – Magister inżynier leśnictwa 2013 - Doktor nauk leśnych 2021 – Doktor habilitowany nauk leśnych
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<p>Wertz, B., Ochał, W., Bronisz, K., Orzeł, S., 2026. Effect of the interaction between user experience and hypsometer type on the uncertainty of ground-based tree height measurement. <i>Forestry</i>. <a href="https://doi.org/10.1093/forestry/cpaf022">https://doi.org/10.1093/forestry/cpaf022</a></p> <p>Wilms, F., Berendt, F., Bronisz, K., Bashutska, U., Fotelli, M., Radoglou, K., Spyroglou, G., 2024. Applying taper function models for black locust plantations in Greek post-mining areas. <i>Sci Rep</i> 14, 13557. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-024-63048-1">https://doi.org/10.1038/s41598-024-63048-1</a></p> <p>Socha, J., Tymińska-Czabańska, L., Bronisz, K., Zięba, S., Hawryło, P., 2021. Regional height growth models for Scots pine in Poland. <i>Sci Rep</i> 11, 10330. <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-021-89826-9">https://doi.org/10.1038/s41598-021-89826-9</a></p> <p>Bronisz K., Mehtätalo L. 2020. Mixed-effects generalized height-diameter model for young silver birch stands on post-agricultural lands. <i>Forest Ecology and Management</i> 460. <a href="https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.117901">https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.117901</a></p> <p>Bronisz K., Mehtätalo L. 2020. Seemingly Unrelated Mixed-Effects Biomass Models for Young Silver Birch Stands on Post-Agricultural Lands. <i>Forests</i> 11(4) 381. <a href="https://doi.org/10.3390/f11040381">https://doi.org/10.3390/f11040381</a></p> <p>Bronisz K., Zasada M. 2020. Comparison of Fixed- and Mixed-effects Approaches to Taper Modeling for Scots Pine in West Poland. <i>Forests</i> 10(11) 975. <a href="https://doi.org/10.3390/f10110975">https://doi.org/10.3390/f10110975</a> <a href="https://bw.sggw.edu.pl/globalResultList.seam?q=Karol+Bronisz&amp;oa=false&amp;r=publication&amp;ps=20&amp;tab=PUBLICATION&amp;lang=pl&amp;pn=1&amp;qp=openAccess%3Dfalse&amp;cid=390661">https://bw.sggw.edu.pl/globalResultList.seam?q=Karol+Bronisz&amp;oa=false&amp;r=publication&amp;ps=20&amp;tab=PUBLICATION&amp;lang=pl&amp;pn=1&amp;qp=openAccess%3Dfalse&amp;cid=390661</a></p>

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	2023 Evaluating the land cover change of agroforestry program, land productivity, and farmer's welfare in garut, Indonesia 2023 Non-timber forest products inventory and its benefits for forest communities
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	2025 – 2029 Optymalizacja gospodarki leśnej dla świadczenia produkcyjnych i pozaprodukcyjnych funkcji lasu. Projekt na rzecz podmiotów gospodarczych  2023 – 2027 Zintegrowany SWD do świadczenia usług ekosystemowych w oparciu o politykę leśną UE (DSS4ES). Projekt COST.  2023 – 2025 Zarządzanie środowiskowymi zagrożeniami wpływającymi na bezpieczeństwo ruchu kolejowego (BEZRUCHKOL). Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Modelowanie zależności zachodzących w drzewostanach Modele wzrostu Systemy wspomaganie decyzji w leśnictwie Ocena i modelowanie zawartości biomasy i węgla Dendrometria Nauka o Produkcyjności Lasu
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Instytut Nauk Leśnych Karol_bronisz@sggw.edu.pl +48 5938086