

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

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Axel Schwerk, prof. dr hab.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	1. Inżyniera środowiska, górnictwo i energetyka 2. Nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	Mgr. (Dipl.-Biol.), Ruhr-University Bochum (Niemcy), 1993 Dr nauk przyrodniczych, Ruhr-Univ. Bochum (Niemcy), 1997 Dr hab. nauk leśnych, Instytut Badawczy Leśnictwa, 2009 Prof. nauk rolniczych, 2020
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Łowicki, D., Fornal-Pieniak, B. & Schwerk, A. (2025): Urban greenery services for noise attenuation, pollutant filtration, and temperature lowering: Supply potential, demand, and budgets in Poznań, Poland. <i>Ecosyst. Serv.</i> 73, 101713. Białowicz, J. Schwerk, A., Dymitryszyn, I., Olszewski, A. & Białowicz, J. S. (2024): The impact of land cover on nest occupancy of the White stork (<i>Ciconia ciconia</i> (L.)): A case study of Kampinos forest, 2006–2018. <i>Earth</i> 5, 336–353. Sikorski, P., Archiciński, P., Ciężkowski, W., Kościelny, M., Kościelna, A. & Schwerk, A. (2023): Forest ecosystem disturbance affects tree dieback from Ips bark beetles, evidence from UAV multispectral mapping. <i>Sylvan</i> 167, 13-25. Gawryszewska, B. J., Myszka, I., Banaszek, M. & Schwerk, A. (2023): Periurban streetscape - vernacular front gardens and their potential to provide ecosystem services. A case study of Warsaw, Poland. <i>Sustainability</i> 15, 2450. Fornal-Pieniak, B., Łowicki, D., Schwerk, A. & Li, J. (2022): Where is the forest core area? Gradient of flora in the ecotone of the urban forests. <i>Landscape and Urban Planning</i> 224, 104427. Szysko-Podgórska, K., Dymitryszyn, I., Jankiewicz, U., Kondras, M., Żyfko-Zagrodzińska, E. & Schwerk, A. (2022): Assemblage characteristics of butterflies and carabid beetles as a function of soil characteristics and plant diversity in differently managed fields, forests and ecotones: A case study in Tuczno Forest District, Poland. <i>Land</i>, 11, 25.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione	Armin Schreiner: Succession development in forest habitats of the Ruhr valley (Germany) in consideration of ecological aspects and biotope conservation using the example of epigaeic carabid

doktoraty, wszczęte postępowania), chronologicznie	beetles (Coleoptera: Carabidae) as compared to Polish habitats, obronione, 2013 Adam Kwiatkowski: Dynamika zgrupowań biegaczowatych na siedliskach wilgotnych i bagiennych w Puszczy Knyszyńskiej, obronione, 2013 Paweł Salek: Akumulacja węgla w wierzchnich warstwach zalesionych gruntów porolnych jako element mitygacji zmian klimatycznych przez ekosystemy leśne, obronione, 2023 Joanna Białowicz: Bocian biały (<i>Cicornia cicornia</i> (L.)) jako wskaźnik jakości i zmian środowiska oraz krajobrazu, obronione, 2024
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 5 lat)	2017-2022: Generalna Dyrekcja PGL Lasy Państwowe projekt nr. OR.271.3.10.2.2018 „Kompleksowy projekt ochrony żubra przez Lasy Państwowe, zadanie dt. wszechstronny monitoring populacji i siedliska żubra”. (wykonawca) 2018-2021: Generalna Dyrekcja PGL Lasy Państwowe projekt nr. OR.271.3.5.2018 „Badanie wybranych grup owadów na stałych powierzchniach prognostycznych oraz ocena i prognoza stanu zagrożenia lasu”. (wykonawca) 2020-2023: ERASMUS+ project 610383-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP „Enhancement of Postgraduate Studies on Sustainable Agriculture and Future Farming Systems (SAGRIS)”. (kierownik) Od 2021: Grant Horizon 2020 no 101036337 MERLIN „Mainstreaming Ecological Restoration of freshwater-related ecosystems in a Landscape context: INnovation, upscaling and transformation”. (wykonawca) Od 2022: Generalna Dyrekcja PGL Lasy Państwowe projekt nr. MZ-271.3.8.2022 „Wpływ gospodarki leśnej na zwiększanie efektywności pochłaniania CO₂ przez gleby i ochronę różnorodności biologicznej”. (kierownik)
Zakres tematyczny projektu naukowego, do którego rekrutuje się doktoranta	Ekologia krajobrazu, ekologia populacji, procesy sukcesyjne na terenach zdegradowanych na podstawie inwentaryzacji biegaczowatych i/lub gatunków krajobrazowych, kształtowanie krajobrazu z uwzględnieniem ochrony różnorodności biologicznej, zrównoważony rozwój.
<u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail Telefon	Centrum Badań Klimatu – SGGW axel_schwerk@sggw.edu.pl +48 22 59 32225