

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-University Bochum (Niemcy), 1997 Dr hab. nauk leśnych, Instytut Badawczy Leśnictwa, 2009 Prof. nauk rolniczych, 2020
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	Gawryszewska, B. J., Myszką, I., Banaszek, M. & Schwerk, A. (2023): Periurban streetscape - vernacular front gardens and their potential to provide ecosystem services. A case study of Warsaw, Poland. Sustainability 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. Landscape and Urban Planning 224, 104427. Szyszko-Podgórska, K., Dymitryszyn, I., Jankiewicz, U., Kondras, M., Żytko-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. Land, 11, 25. Wilczyńska, A., Myszką, I., Bell, S., Slapińska, M., Janatian, N. & Schwerk, A. (2021): Exploring the spatial potential of neglected or unmanaged blue spaces in the city of Warsaw, Poland. Urban Forestry & Urban Greening 64, 127252. Sikorski, P., Gawryszewska, B., Sikorska, D., Chormański, J., Schwerk, A., Jojczyk, A., Ciężkowski, W., Archiciński, P., Łepkowski, M., Dymitryszyn, I., Przybysz, A., Wińska-Krysiak, M., Zajdel, B., Matusiak, J. & Łaszkiwicz, E. (2021): The value of doing nothing – how informal green spaces can provide comparable ecosystem services to cultivated urban parks. Ecosystem Services 50, 101339. Schwerk, A., Klich, D., Wójtowicz, E & Olech, W. (2021): Impact of European bison grazing (Bison bonasus (L.)) on species and functional traits of carabid beetle assemblages in selected habitats in Poland. Biology, 10, 123.
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, wszczęte	Armin Schreiner: Succession development in forest habitats of the Ruhr valley (Germany) in consideration of ecological aspects and biotope conservation using the example of epigeaic carabid beetles

<p>przewody/postępowania), chronologicznie</p>	<p>(Coleoptera: Carabidae) as compared to Polish habitats, obronione, 2013</p> <p>Adam Kwiatkowski: Dynamika zgrupowań biegaczowatych na siedliskach wilgotnych i bagiennych w Puszczy Knyszyńskiej, obronione, 2013</p> <p>Paweł Sałek: Akumulacja węgla w wierzchnich warstwach zalesionych gruntów porolnych jako element mitygacji zmian klimatycznych przez ekosystemy leśne, obronione, 2023</p> <p>Joanna Białowicz: Bocian biały (<i>Cicornia cicornia</i> (L.)) jako wskaźnik jakości i zmian środowiska oraz krajobrazu, w trakcie recenzji</p>
<p>Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)</p>	<p>2015-2018: ERASMUS+ project 561969-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP „Sustainable agriculture and rural development (SARUD)”. (wykonawca)</p> <p>2017-2019: Zarząd Zieleni Miasta Stołecznego Warszawy projekt POIS.02.05.00-00-0207/16 „Inwentaryzacja i waloryzacja wybranych terenów zdegradowanych i zanieczyszczonych w Warszawie – potencjał przyrodniczy i społeczny nieużytków”. (wykonawca)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>Od 2021: Grant Horizon 2020 no 101036337 MERLIN „Mainstreaming Ecological Restoration of freshwater-related ecosystems in a Landscape context: INnovation, upscaling and transformation”. (wykonawca)</p> <p>Od 2022: Generalna Dyrekcja PGL Lasy Państwowe project nr. MZ-271.3.8.2022 „Wpływ gospodarki leśnej na zwiększanie efektywności pochłaniania CO₂ przez gleby i ochronę różnorodności biologicznej”. (kierownik)</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<p>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.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Instytut Adres e-mail</p>	<p>Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Instytut Inżynierii Środowiska axel_schwerk@sggw.edu.pl</p>

Telefon	+48 22 59 3224
---------	----------------