

Candidate supervisor's information summary form

Name and surname, degree, title: Axel Schwerk, prof. dr hab.	
Discipline/ disciplines of science	<ol style="list-style-type: none"> 1. Environmental engineering, mining and energy 2. Forest sciences
Professional development (degrees and titles) in chronological order	<p>Mgr. (Dipl.-Biol.), Ruhr-University Bochum (Germany), 1993</p> <p>Dr rer. Nat., Ruhr-University Bochum (Germany), 1997</p> <p>Dr hab. of forest sciences, Forest Research Institute, 2009</p> <p>Prof. of agricultural sciences, 2020</p>
Most important publications/patens over the last 3 years (maximum 10)	<p>Schwerk, A., Klich, D., Wójtowicz, E & Olech, W. (2021): Impact of European bison grazing (<i>Bison bonasus</i> (L.)) on species and functional traits of carabid beetle assemblages in selected habitats in Poland. <i>Biology</i>, 10, 123.</p> <p>Schwerk, A., Wińska-Krysiak, M., Przybysz, A., Zaraś-Januszkiewicz, E. & Sikorski, P. (2020): Carabid beetle (Coleoptera: Carabidae) response to soil properties of urban wasteland in Warsaw, Poland. <i>Sustainability</i>, 12, 10673.</p> <p>Jaskuła, R., Płóciennik, M. & Schwerk, A. (2019): From climate to microhabitat – environmental factors affecting coastal distribution of tiger beetles (Coleoptera: Cicindelidae) in the south-eastern European biodiversity hotspot. <i>PeerJ</i> 7, e6676.</p> <p>Fornal-Pieniak, B., Ollik, M. & Schwerk, A. (2019): Impact of different levels of anthropogenic pressure on the plant species composition in woodland sites. <i>Urban Forestry & Urban Greening</i> 38, 295-304.</p> <p>Schwerk, A. & Jaskuła, R. (2018): Rare patterns of dorsal puncture in <i>Pterostichus oblongopunctatus</i> (Coleoptera: Carabidae). <i>PeerJ</i> 6, e4657.</p>
Experience in work with doctoral students (defended doctoral dissertations, doctoral programmes opened) in chronological order	<p>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 (Coleoptera: Carabidae) as compared to Polish habitats, defended, 2013</p> <p>Adam Kwiatkowski: Dynamika zgrupowań biegaczowatych na siedliskach wilgotnych i bagiennych w Puszczy Knyszyńskiej, defended, 2013</p> <p>Beata Pawłowska: Zależność występowania borówki brusznicy (<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.) od niektórych charakterystyk siedliskowo-drzewostanowych w Słowińskim Parku Narodowym w świetle badań socjologicznych i przyrodniczych, open</p>

	<p>Paweł Sałek: Charakterystyka rozmieszczenia węgla w wierzchniej warstwie profilu glebowego zalesionych gleb porolnych na przykładzie drzewostanów sosnowych siedlisk borowych, open</p>
<p>Project/grants achievements (from the last 10 years)</p>	<p>2010-2013: Tempus Project 159357-TEMPUS-1-2009-1-DE-TEMPUS-JPHES „Vocational Training in Rural Development and Ecology (RUDECO)”. (manager)</p> <p>2011-2013: Generalna Dyrekcja PGL Lasy Państwowe project nr. OR-2717-5/11 „Roczny raport retrospektywno-prognostyczny z obserwacji dokonywanych na powierzchniach prognostycznych w nadleśnictwach znajdujących się w zasięgu Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Pile”. (contractor)</p> <p>2014-2017: Generalna Dyrekcja PGL Lasy Państwowe project nr. OR-2717-21/14 „Roczny raport retrospektywno-prognostyczny z obserwacji dokonywanych na powierzchniach prognostycznych w nadleśnictwach znajdujących się w zasięgu Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Pile”. (contractor)</p> <p>2015-2018: ERASMUS+ project 561969-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP „Sustainable agriculture and rural development (SARUD)”. (contractor)</p> <p>From 2017: 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”. (contractor)</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”. (contractor)</p> <p>From 2018: 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”. (contractor)</p> <p>From 2020: ERASMUS+ project 610383-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP „Enhancement of Postgraduate Studies on Sustainable Agriculture and Future Farming Systems (SAGRIS)”. (manager)</p>
<p>Topic – research problem – for which the candidate supervisor seeks a doctoral student</p>	<p>Landscape ecology, population ecology, succession processes on degraded areas based on inventories of carabid beetles and/or landscape species, landscape management under consideration of conservation of biological diversity, sustainable development.</p>
<p><u>Contact details:</u> Faculty/Institute E-mail address Tel.</p>	<p>Faculty of Civil and Environmental Engineering Institute of Environmental Engineering axel_schwerk@sggw.edu.pl +48 22 59 32224</p>