

**Candidate supervisor's information summary form**

Name and surname, degree, title: <b>dr hab. Piotr Sikorski, prof SGGW</b>	
Discipline/ disciplines of science	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka / rolnictwo i ogrodnictwo
Professional development (degrees and titles) in chronological order	1998 - uzyskanie stopnia magistra 2002 - uzyskanie stopnia doktora 2014 - uzyskanie stopnia doktora habilitowanego 2019 - mianowanie na stanowisku profesora nadzwyczajnego
Most important publications/patens over the last 3 years (maximum 10)	<p>ARCHICIŃSKI P., SIKORSKI P., SIKORSKA D. i in. 2021: Roślinność wieloletnich nieużytków miejskich – systematyka zbiorowisk, ich struktura i pełnione usługi ekosystemowe/ Przegląd Geograficzny, 93, 341-363.</p> <p>SIKORSKA D., CIĘŻKOWSKI W., BABAŃCZYK P. ... SIKORSKI P. 2021. Intended wilderness as a Nature-based Solution: Status, identification and management of urban spontaneous vegetation in cities, Urban Forestry and Urban Greening, 62, 1-13,</p> <p>SIKORSKI P., GAWRYSZEWSKA B., SIKORSKA D. ... 2021. The value of doing nothing – How informal green spaces can provide comparable ecosystem services to cultivated urban parks, Ecosystem Services, 50, 1-12,</p> <p>SIKORSKA D., ŁASZKIEWICZ E., KRAUZE K., SIKORSKI P. 2020. The role of informal green spaces in reducing inequalities in urban green space availability to children and seniors. Environmental Science and Policy 108, 144-154.</p> <p>PRZYBYSZ A., WIŃSKA-KRYSIĄK M., MAŁECKAPRZYBYSZ M., STANKIEWICZ-KOSYL M., SKWARA A., KŁOS A., KOWALCZYK S. JAROCKA K, SIKORSKI P. 2020. Urban wastelands: on the frontline between air pollution sources and residential areas. Science of the Total Environment 721, 137695</p> <p>SIKORSKA D., MACEGONIUK S., ŁASZKIEWICZ E., SIKORSKI P. 2020. Energy crops in urban parks as a promising alternative to traditional lawns–perceptions and a cost-benefit analysis. Urban Forestry &amp; Urban Greening 49, 126579</p>

	<p>SIKORSKA D., GARNIS., DĄBROWSKI ZT., SIKORSKI P., GOZDOWSKI D., HOPKINS RJ. 2019. Thus far but no further: predatory mites do not migrate effectively into strawberry plantations. <i>Experimental and Applied Acarology</i> 77(3):359-373.</p> <p>SIKORSKA D., SIKORSKI P., ARCHICIŃSKI P., CHORMAŃSKI J., HOPKINS R.J. 2019. You Can't See the Woods for the Trees: Invasive <i>Acer negundo</i> L. in Urban Riparian Forests Harms Biodiversity and Limits Recreation Activity. <i>Sustainability</i> 11. 10.3390/su11205838</p>
<p>Experience in work with doctoral students (defended doctoral dissertations, doctoral programmes opened) in chronological order</p>	<p>Obroniony doktorant – dr inż. Maciej Żołnierczuk (13 marca 2019) „Kształtowanie różnorodności biologicznej szaty roślinnej przy drogach ekspresowych a oczekiwania użytkowników”. Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu</p>
<p>Project/grants achievements (from the last 10 years)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projekt NCN OPUS20 „Dostęp dzieci do terenów zieleni w trakcie drogi do szkoły: od operacjonalizacji do aplikacji dynamicznej przestrzennie koncepcji sprawiedliwości środowiskowej” 2021-2023. Wykonawca.</li> <li>- Projekt Miasta Stołecznego Warszawa - Inwentaryzacja i waloryzacja wybranych terenów zdegradowanych i zanieczyszczonych w Warszawie - potencjał przyrodniczy i społeczny nieużytków. Projekt Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, Oś priorytetowa. Koordynacja, współudział i zainicjowanie projektu 2012-2014.</li> <li>- Projekt badawczy NCN 2012/05/B/NZ9/03467 INterception-TRanspirationEVaporation; interdependencies of hydrological processes in WETland ECOsystems. INTREV-WetEco - Wykonawca 2013-2015.</li> <li>- Projekt NCN Opus, MARSH-ALL 2012-2014 - Eksperymentalne zastosowanie innowacyjnych technik teledetekcji (Pol-In-SAR, HyperSpectral) w ocenie wybranych elementów ekohydrologicznych dolin rzek nizinnych - Wykonawca.</li> <li>- Projekt badawczy MNiSW N31000832/0556 2007- 2010 „Użytki śródpolne jako rezerwar drapieżnych roztoczy (Phytoseiidae) dla plantacji wybranych upraw jagodowych.”, Współudział w badaniach.</li> <li>- Projekt badawczy MNiSW nr N527 0669 33 2007- 2010 „Ocena wskaźnika terenów biologicznie czynnych jako</li> </ul>

	standardu kształtowania struktury przestrzennej terenów mieszkaniowych” – Współudział w badaniach.
Topic – research problem – for which the candidate supervisor seeks a doctoral student	Roślinność zieleni miejskiej – usługi ekosystemowe.
<u>Contact details:</u> Faculty/Institute E-mail address Tel.	Dr hab. Piotr Sikorski Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Katedra Teledetekcji i Badań Środowiska, Instytut Inżynierii Środowiska, ul. Nowoursynowska 166 02-787 Warszawa piotr_sikorski@sggw.edu.pl