

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

maksymalnie 2 strony – powinna to być synteza najważniejszych elementów dorobku

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Michał Brach, doktor habilitowany	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	Nauki leśne
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Magister inżynier leśnictwa, Wydział Leśny, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 1998</li><li>2. Doktor nauk leśnych w zakresie leśnictwa, Wydział Leśny, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 2008</li></ol> <p>Doktor habilitowany w dziedzinie nauk rolniczych w dyscyplinie nauki leśne, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, 2019</p>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Brach M., Stereńczak K., Bolibok L., Kwaśny Ł., Krok G., Laszkowski M. 2019. Impacts of Forest Environments on Variation in the Multipath Phenomenon of Satellite Navigation Signals. Folia Forestalia Polonica, Series A – Forestry, 2019, Vol. 61 (1): 3–21.</li><li>2. Brach M., Chan JC-W., Szymanski P. 2019. Accuracy assessment of different photogrammetric software for processing data from low-cost UAV platforms in forest conditions. iForest 12: 435-441.</li><li>3. Bolibok L., Brach M. 2020. Application of LiDAR Data for the Modeling of Solar Radiation in Forest Artificial Gaps—A Case Study. Forests, 11, 821.</li></ol>
Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Promotor pomocniczym pracy doktorskiej Addo Koratenga o tytule: "Assessment of forest cover and land use change in Ghana as a part of monitoring system in REDD mechanism" obronionej w 2015 roku.
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analiza dokładności pomiaru współrzędnych w środowisku leśnym z wykorzystaniem odbiornika GNSS. Okres badań: 17.09.2009 - 16.05.2011. Kierownik tematu: dr Michał Brach. Wykonawcy: M. Brach, K. Będkowski, K. Stereńczak. KBN N N309 114137. Kierownik tematu i główny wykonawca.</li><li>2. Związek morfodynamiki równi zalewowej z dystrybucją metali ciężkich pochodzenia antropogenicznego we współczesnych aluwiach Wisły Środkowej na odcinku od Sulejowa do Kazimierza Dolnego. Okres badań: 1.02.2013-</li></ol>

	<p>31.01.2016. Kierownik tematu: dr hab. Ewa Falkowska. NCN 012/05/B/ST10/00931. Wykonawca.</p> <p>Wpływ środowiska leśnego na zmienność zjawiska wielotorowości nawigacyjnego sygnału satelitarnego. Zadanie wykonane w ramach projektu BIOSTRATEG współfinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, w ramach programu „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo”, Zadanie WP 3. Umowa nr BIOSTRATEG1/267755/4/NCBR/2015 .Wykonawca.</p>
<p>Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Monitorowanie zmian stanu lasu za pomocą bezzałogowych platform powietrznych z wykorzystaniem różnorodnych typów sensorów teledetekcyjnych.</li> <li>2. Zmienność zjawiska wielotorowości sygnału satelitarnego w środowisku leśnym.</li> </ol> <p>Metody zagospodarowania obszarów graniczących z cennymi obiektami przyrodniczymi jako narzędzie ograniczania antropopresji.</p>
<p><u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon</p>	<p>Wydział Leśny/Instytut Nauk Leśnych Michal_Brach@sggw.edu.pl + 48 22 59 38213</p>