

Maurycy Żarczyński

Katedra Geomorfologii
i Geologii Czwartorzędu

Ul. Bażyńskiego 4
80-309 Gdańsk
Gabinet B308

maurycy.zarczynski@ug.edu.pl

Wykształcenie

2014–2019	Uniwersytet Gdański Doktorat w dziedzinie Nauk o Ziemi (geografia) <i>Zmiany środowiska w ciągu ostatnich 2000 lat zapisane w mikrofacjach i geochemii osadów warwowych Jeziora Żabińskiego (północno-wschodnia Polska)</i>
2012–2014	Uniwersytet Gdański Magister <i>Uwarunkowania przestrzennego zróżnicowania struktury osadów i ich składu chemicznego w jeziorze Łazduny (Pojezierze Mazurskie)</i>
2009–2012	Uniwersytet Gdański Licencjat <i>Morfometryczne warunki sedimentacji osadów w Jeziorze Żabińskim</i>

Doświadczenie zawodowe

2022–teraz	School of Earth and Sustainability, Northern Arizona University Post-doc; Research Scholar
2022–teraz	Katedra Geomorfologii i Geologii Czwartorzędu, Uniwersytet Gdański Adiunkt

2021–2022	Instytut Geografii, Uniwersytet Gdański Referent, pracownik naukowo-techniczny
2029–2021	Pracownia Rekonstrukcji Zmian Środowiska, Uniwersytet Gdański Adiunkt (Post-doc)
2020–2020	Pracownia Biogeochemii Morza, Instytut Oceanologii, Polska Akademia Nauk Stażysta
2019–2019	Oeschger Centre for Climate Change Research, Uniwersytet w Bernie Stażysta
2017–2017	(Międzynarodowa wymiana stypendialna doktorantów i kadry akademickiej PROM, NAWA) Pracownia Sedymologiczna, Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie Stażysta
2016–2016	Helmholtz Centre Potsdam GFZ German Research Centre for Geosciences Stażysta
2014–2018	Pracownia Rekonstrukcji Zmian Środowiska, Uniwersytet Gdański Doktorant
2013–2013	Laboratorium GEOPOLAR, Uniwersytet w Bremie Stażysta

Przyznane granty / udział w projektach badawczych

2022–2025	Paleoekologiczne ślady wielkich wędrówek ludów (ok. 360-510 n.e.) w Wielkopolsce (2021/41/N/ST10/02044) Wykonawca
2022–2024	Rekonstrukcja zmian środowiska w cyklu glacialno-interglacialnym w ciągu ostatnich 1,3 miliona lat zarejestrowanych w osadach jeziora Stoneman (Arizona, USA): nowatorskie ujęcie z użyciem obrazowania hiperspektralnego (BPN/BEK/2021/1/00133) Kierownik
2021–2022	UGrants-first: Inicjatywa doskonałości – uczelnia badawcza (1220/153/2021) Kierownik

2020–2022	<p>Rozpoznanie potencjału osadów jezior Gruzji dla celów rekonstrukcji zmian środowiska w holocenie (2020/04/X/ST10/00467) Kierownik</p>
2019–2022	<p>Poszukiwanie sygnału klimatycznego przetrwałego w osadach jeziornych na podstawie zintegrowanego monitoringu współczesnej sedymentacji i analiz ultra wysokiej rozdzielczości osadów rocznie laminowanych (2015/18/E/ST10/00325) Wykonawca (post-doc)</p>
2019–2022	<p>Badanie historii pożarów w Polsce w ciągu ostatnich 2000 lat z wykorzystaniem rocznie laminowanych osadów jeziornych (2019/32/C/ST10/00038) Wykonawca</p>
2019–2020	<p>Ultrawysokiej rozdzielczości monitoring O₂ jako narzędzie śledzenia procesów mieszania wód jeziornych i przemian fazowych Fe i Mn w osadach jezior Łazduny i Żabińskiego (Pojezierze Mazurskie) (539-G110-B433-19) Kierownik</p>
2018–2018	<p>Historyczne i współczesne uwarunkowania sedymentacji osadów laminowanych w jeziorach północnej Polski (538-G110-B099-18) Wykonawca</p>
2017–2017	<p>Określenie zmian nasilenia erozji w zlewni Jeziora Żabińskiego w okresie ostatnich 2000 lat na podstawie szczegółowych analiz granulometrycznych (538-G110-B576-16) Kierownik</p>
2016–2016	<p>Określenie zmienności mikrofacjalnej osadów warwowych Jeziora Żabińskiego jako narzędzie do rozpoznania rocznego cyklu sedymentacji i stworzenia szczegółowej skali czasu dla ostatnich 2 tysięcy lat (538-G110-B218-16) Kierownik</p>
2016–2016	<p>Wpływ warunków klimatycznych, limnologicznych oraz cech zlewni na sedymentację w wybranych jeziorach północnej Polski (538-G110-B216-16) Wykonawca</p>

2015–2017

Zmienność temperatury powietrza w północnej Polsce w okresie ostatnich 2000 lat - ilościowa rekonstrukcja na podstawie rocznie laminowanych osadów Jeziora Żabińskiego (CLIMPOL-2k)
(2014/13/B/ST10/01311)
Wykonawca (doktorant)

Nagrody i wyróżnienia

- Dyplom im. Stefana Kozarskiego: Najlepsza praca doktorska obroniona w 2019 roku, Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich, 2020,
- Wyróżniona prezentacja: “Tracing lake mixing regimes using sedimentological and geochemical proxies in varved sediments: 2000-years-long record from Lake Żabińskie (NE Poland)”, IPA-IAL 2018 Joint Meeting: Unravelling the Past and Future of Lakes, 18–21.06.2018, Sztokholm,
- Nagroda za najlepszy poster: X Sesja Paleolimnologiczna, 18–19.03.2019, Białystok,
- Nagroda za najlepszy poster: VII Sesja Paleolimnologiczna, 03–04.03.2016, Szczecin.

Członkostwo w stowarzyszeniach naukowych

- Amerykańska Unia Geofizyczna (AGU)
- PAGES Varve Working Group
- Past Global Changes (PAGES)
- Polskie Towarzystwo Geograficzne
- Stowarzyszenie Geomorfologów Polskich