



Flagship 4: Biodiversity and Sustainable Development

Julia Pawłowska, Wydział Biologii UW

Spotkanie informacyjne 4EU+
Uniwersytet Warszawski, 5 grudnia 2019 r.



CHARLES
UNIVERSITY



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



SORBONNE
UNIVERSITÉ



UNIVERSITY OF
COPENHAGEN



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



UNIVERSITY
OF WARSAW

Początki, czyli rok 2018:

- 4 uczelnie: UW, CU, SU, UH
- inicjatywy oddolne
- zgłaszanie projektów

Zgłoszone projekty, w których UW jest partnerem:

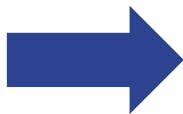
■ CATEGORY A:

- ✓ 10A: Construction of a platform of knowledge transfer in ecotoxicology, environmental biology (responsible to an European call) – SU, UW, CU
- ✓ 14A: Diversity and ecological role of Euglenozoa in the aquatic environments – UW, CU, SU
- ✓ 15A: Microbial Ecology Network – UW, SU, CU
- ✓ 16A: Biodiversity of small water bodies along urbanization gradient – Summer School – UW, CU, SU
- ✓ Plant Science Network

■ CATEGORY B:

- ✓ 25B: Biological clock and xenobiotics detoxification in pollinators – UW, SU
- ✓ 27B: From within or from outside? Recolonization upon de-eutrophication – UW, CU
- ✓ 29B: Ecosystem Functioning and Restoration Network – UW, CU
- ✓ 30B: Invasion of a cold desert by freshwater plankton – UW, CU

- zgłoszone projekty



- projekty ukształtowały F4
- **mission statement**
- European University



An ever-increasing demand on resources and serious disruptions from climate change are topics that must be efficiently addressed by universities. The strength of our Flagship cooperation, going beyond the limits of our departments and faculties, is in our diversity, allowing us to benefit from integrating approaches and methodologies at all scales and across disciplines.

FROM THE FLAGSHIP BACKGROUND PAPER

Nowe otwarcie – czerwiec 2019

6 uczelni

University of
Warsaw

Charles
University

Sorbonne
University

University of
Heidelberg

University of
Copenhagen

University of
Milan

Wspólne cele na najbliższe 3 lata:

**WSPÓLNE
STUDIA**

**WSPÓLNE
BADANIA**

**WSPÓLNA
PROMOCJA**

Koordynacja F4

- zespół koordynujący prace F4
 - skład
 - spotkania raz do roku
 - on-line meetings raz na kwartał
- platforma wymiany informacji
 - określenie potrzeb
 - Google drive (rozwiązanie czasowe)
- plan działania

Imię i nazwisko	uczelnia
Bo Jellesmark Thorsen	University of Copenhagen
Francesco Molinari	University of Milan
Julia Pawłowska	University of Warsaw
Luc Abbadie	Sorbonne University
Marcus Koch	Heidelberg University
Aleš Soukup	Charles University



WSPÓLNE STUDIA

Wspólne studia magisterskie (joint masters)

- **From fundamental molecular biosciences to biotherapies** – principal coordinator SU (prof. CF Thibault)
- **Plant Science Network (under construction)** – coordination CU
- **Sustainable Development (idea)** – similar SD related units exist at 4 universities, they have studies in English

University Center for Environmental Studies and Sustainable Development	Univeristy of Warsaw
UCPH Sustainability Science Center	University of Copenhagen
Institute of the Environmental Transition	Sorbonne University
Heidelberg Center for the Environment	University of Heidelberg

Wymiana studentów, doktorantów, nauczycieli akademickich

- **wspólna lista przedmiotów prowadzonych po angielsku na wszystkich uczelniach** (marzenie wspólny USOS, póki co Google drive)
- **wspólna lista anglojęzycznych programów studiów** (marzenie wspólny USOS, póki co Google drive)
- **wymiana w ramach obowiązkowych praktyk** (ongoing SU and UW)
- **„Living systems“ exchange initiative** (coordinator UCPH and SU)
- ...

WSPÓLNE STUDIA

Szkoły letnie

- tworzone w ramach 4EU+
 - **Protist diversity, ecology and evolution** – coordinator CU; **starts 2020 in Roscoff**
 - **From fungal morphology to genotype** – coordinator UW; **starts 2020 in Białowieża**
 - **Improvement of expert education and training in solving problems related to environmental pollution and toxicity** – coordinator SU; application for EC (KA 2) Strategic Partnerships in March 2020
 - ...

- **Inne szkoły letnie, do udziału w których zaproszeni są partnerzy z 4EU+ Alliance**
 - **wspólna baza**
 - **nadchodzące:**
 - Biodiversity Monitoring (UW)
 - International Nature Conservation (UCPH)
 - Environmental Justice (UCPH)
 - Rural Landscape Governance (UCPH)
 - AdaptNET on climate change (UM)
 - ...

WSPÓLNE BADANIA

Istniejące współprace

- **Rozbudowa w ramach 4EU+** np. Diversity and ecological role of Euglenozoa in the aquatic environments (CU and UoW)

Nowe współprace

- małe zaangażowanie
- obawy związane z ryzykiem
- mamy nadzieję, że powstaną w miarę poznawania się

Stworzenie forum do nawiązywania relacji

WSPÓLNA PROMOCJA I BUDOWANIE WSPÓLNOTY

Forum do nawiązywania współpracy

- coroczna konferencja dla doktorantów „Biodiversity”, gdzie będą prezentować wyniki swoich doktoratów
- potencjalnie, również spotkanie promotorów
- rozszerzone coroczne spotkania F4
- bardzo potrzeba platforma wymiany informacji
- ...

Integracja środowiska, budowanie poczucia wspólnoty

- **common BioBlitz at all 6 campuses** – on Biodiversity Day 2020 (zaangażowanie studentów; wstępne plany)
- ...

4eu+

Dziękuję za uwagę!

Julia Pawłowska, Wydział Biologii UW

julia.pawlowska@biol.uw.edu.pl

22 55 26 727



CHARLES
UNIVERSITY



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



SORBONNE
UNIVERSITÉ



UNIVERSITY OF
COPENHAGEN



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO



UNIVERSITY
OF WARSAW