

Post-doc w projekcie finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki “*Integrating effects of anthropogenic and natural stressors across the organism's life cycle*”
grant OPUS 17 (grant no. 2019/33/B/NZ8/00521),

W:

Instytucie Ochrony Przyrody PAN w Krakowie

Kierownik projektu: dr hab. inż. Szymon Śnieguła

http://www.iop.krakow.pl/pracownicy,102,szymon_snieguła.html

Opis problemu badawczego i cele: Antropogeniczne i naturalne stresory w środowisku mogą wpływać na organizmy w rozmaity sposób. Wprowadzanie obcych inwazyjnych drapieżników do naturalnych systemów, w połączeniu z globalnym ociepleniem, może drastycznie wpływać na zespoły organizmów, będących ich ofiarami i, co za tym idzie, całe ekosystemy. Celem projektu jest zrozumienie wpływu stresogennych czynników ekologicznych w różnych układach na interakcje drapieżnik-ofiara. W szczególności sprawdzane będzie, czy obecność inwazyjnego drapieżnika, podwyższone temperatury oraz zmiany długości sezonu wegetacyjnego istotnie wpływają na cechy historii życiowych owada wodnego, poprzez zmiany w cechach fizjologicznych oraz behawioralnych.

Wymagania:

- tytuł doktora biologii lub ekologii (obrona doktoratu nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie)
- silna motywacja do pracy w projekcie
- doświadczenie w pracy terenowej oraz laboratoryjnej z wykorzystaniem bezkręgowców wodnych
- doświadczenie w biochemicznych analizach laboratoryjnych
- udokumentowany i bardzo dobry dorobek naukowy, wykaz publikacji w renomowanych czasopismach naukowych
- znajomość zaawansowanych metod statystycznych w środowisku R
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego
- prawo jazdy kat. B
- dodatkowy atrybut: doświadczenie i entuzjazm do pracy w międzynarodowej grupie badawczej.

Opis zadań:

- przygotowywanie sprzętu terenowego i laboratoryjnego do eksperymentu
- zbiór materiału biologicznego (ważki, ryby, raki) w terenie w Polsce i zagranicą
- prowadzenie eksperymentu w szafach klimatycznych
- pomiary cech historii życiowych, behawioru oraz fizjologicznych
- zaangażowanie w projekt, duża dyspozycyjność
- uczestnictwo w krajowych i międzynarodowych konferencjach, szkoleniach naukowych
- współpraca z innymi członkami zespołu, nadzorowaniu pracy doktorantów
- wykonywanie analiz statystycznych oraz pisanie maszynopisów artykułów naukowych.

Warunki zatrudnienia:

- Okres zatrudnienia: pełen etat na **36 miesięcy**, przedłużanie umowy po kolejnych 12 miesiącach
- Początek zatrudnienia: **1 maja 2020 r.**
- Wynagrodzenie: etat finansowany z projektu NCN, **8 300 zł/miesiąc brutto**

Konkurs na charakter otwarty. Procedura rekrutacji zostanie przeprowadzona zgodnie z regulaminem NCN https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/zarządzenia-dyrektora/zarządzenieDyr-21_2019_regulamin_realizacji_projektow_stazy_stypendiow.pdf

Wymagane dokumenty (jeden plik w formacie PDF):

- list motywacyjny
- opis dotychczasowych osiągnięć naukowych (łącznie z listą publikacji) oraz zainteresowań
- kopia dyplomu doktorskiego
- dane kontaktowe do dwóch osób referencyjnych.

Zgłoszenia należy przesyłać pocztą elektroniczną na adres: Dr hab. inż. Szymon Śniegula, szymon.sniegula@gmail.com

Wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Termin składania ofert: 15 marca 2020

O wynikach konkursu każdy z Kandydatów zostanie poinformowany niezwłocznie po jego rozstrzygnięciu.

Post-doc position under the National Science Centre grant “*Integrating effects of anthropogenic and natural stressors across the organism's life cycle*”

Grant OPUS 17 (grant no. 2019/33/B/NZ8/00521),

In:

Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences, Kraków, Poland

Project manager: Dr. hab. inż. Szymon Śniegula,

http://www.iop.krakow.pl/pracownicy,102,szymon_sniegula.html

Research description:

Anthropogenic and natural stressor affect organisms in a variety of ways. In natural systems, two major stressors mediated by human activity, the introduction of invasive alien predators and global warming, can drastically affect native prey communities and whole ecosystems. The aim of the project is to understand how single and combined ecological stressors experienced by aquatic insects affect traits connected to fitness, *i.e.*, life history traits. In particular, we will test whether a predation risk, increased temperature and seasonal time constraints influence key life history traits in aquatic prey through changes in physiology and behaviour.

Requirements:

- PhD in biology or ecology (PhD defense not earlier than 7 years before the year of employment in the project)
- Strong motivation for project work
- Experience in field and laboratory work on aquatic invertebrates
- Background in laboratory analysis of biochemical parameters
- Publication record in leading ecological journals
- Advanced skills in statistics in R environment
- Fluency in English, written and spoken
- Valid driving license
- Additional attribute: experience in and enthusiasm for working in international team

Responsibilities and job description:

- Preparing field equipment and laboratory installations for experiments,
- Damselfly, fish and crayfish field sampling for experiments, both in Poland and abroad
- Rearing experiment in climate chambers
- Measurements of life history, behavioural and physiological traits
- Involvement in work during irregular working hours (during field work)
- Attendance in national and international conferences/workshops
- Participation in supervising PhD-students
- Running statistical analyses and writing manuscripts of scientific publications

Conditions of employment:

- Contract of employment: full time for up to **36 months**, the contract is renewed each year
- Starting date of employment: **1 May 2020**
- Salary: monthly gross salary **8 300 PLN**.

Forms for submitting applications: via email with attached documents (file format: PDF), in the title of email, please enter "post-doc surname".

Required documents (combined in one PDF file):

- Cover letter
- Scientific curriculum vitae (including a list of publications)
- Scan of Doctorate diploma
- Contact details of two academics who can provide a reference.

Applications should be sent via email to: Dr hab. inż. Szymon Śniegula,
szymon.sniegula@gmail.com

Selected candidates will be invited for an interview.

Deadline for submitting applications: 15 March 2020

Each candidate will be informed about the results of the call as soon as it is settled.

Kraków, 22.04.2020

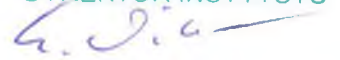
COMPETITION FOR POST-DOC POSITION IN OPUS 17 PROJECT CLOSED

We are pleased to announce that the open competition for a postdoctoral position in the Opus 17 project no. 2019/33/B/NZ8/00521: Integrating effects of anthropogenic and natural stressors across the organism's life cycle, funded by the National Science Centre and carried out at the Institute of Nature Conservation, Polish Academy of Sciences, has closed.

The winner of the competition was **Mr Andrzej Antoń**.

Mr Andrzej Antoń will start his work at the IOP PAN as a post-doc.

DYREKTOR INSTYTUTU



dr hab. Elżbieta Wilk-Woźniak