

INSTYTUCJA / INSTITUTION: Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk w Krakowie
/Institute of Nature Conservation in Krakow, Polish Academy of Sciences

STANOWISKO / POSITION: wykonawca w projekcie badawczym/ co-investigator

DYSCYPLINA NAUKOWA / SCIENTIFIC DISCIPLINE: nauki biologiczne / biological sciences

DATA PUBLIKACJI / PUBLICATION DATE: 20.11.2018

STRONA INTERNETOWA / WEBSITE: www.iop.krakow.pl

SŁOWA KLUCZOWE / KEYWORDS: stan zdrowotny dzikiej fauny, stres, patogeny, niedźwiedź brunatny / wildlife health, stress, pathogens, brown bear

OPIS STANOWISKA / JOB DESCRIPTION: Zespół projektu “Wildlife health in human-shaped environment: integrating multiple indicators to assess the status of brown bear populations (BearHealth)” poszukuje utalentowanej osoby, która dołączy do zespołu jako wykonawca. Projekt jest fundowany przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu POLONEZ 3. Traktując niedźwiedzia brunatnego jako gatunek modelowy, projekt ma na celu zrozumienie statusu zdrowotnego populacji poprzez integrację kluczowych wskaźników mierzonych w populacjach o różnych scenariuszach zarządzania i presji antropogenicznej. Celem projektu jest określenie współzależności między tymi wskaźnikami oraz ocena wartości progowych, po przekroczeniu których zmiana środowiska może negatywnie wpłynąć na stan zdrowotny populacji niedźwiedzia brunatnego. To zintegrowane podejście zapewni dogłębne porównanie stanu zdrowotnego trzech populacji niedźwiedzi brunatnych w Europie (karpackiej, dynarskiej i skandynawskiej) i stworzy podstawy dla przyszłych badań znaczenia statusu zdrowotnego dla ochrony gatunków. Głównymi zadaniami osoby zatrudnionej będą: prace terenowe i pobieranie prób, koordynacja i prowadzenie prac oraz analiz laboratoryjnych w ramach modułów projektu dotyczących (1) stresu, (2) odpowiedzi immunologicznej w reakcji na warunki środowiskowe

oraz (3) narażenia na patogeny i prewalencji tych patogenów w badanych populacjach niedźwiedzia brunatnego, interpretacja wyników analiz poziomu hormonów stresu i odpowiedzi immunologicznej oraz udział w przygotowaniu publikacji naukowych. Poszukujemy osoby zmotywowanej, o bardzo dobrej znajomości języka angielskiego (w mowie i piśmie), zdolności do pracy w zespole i umiejętności samodzielnego myślenia. Bardzo pożądana są zdolność do współpracy i zdolności organizacyjne oraz gotowość do wyjazdów w ramach badań terenowych, prac laboratoryjnych, konsultacji, w tym także za granicą. Od kandydata oczekuje się publikacji wyników w czasopiśmie naukowych i ich prezentacji w formie wystąpień naukowych oraz popularyzujących naukę, a także uczestnictwa w organizacji warsztatów zaplanowanych w ramach projektu. Kandydaci powinni wykazać się doświadczeniem w zakresie pomiarów wskaźników zdrowia.

We are seeking a researcher to join the project BearHealth ("Wildlife health in human-shaped environment: integrating multiple indicators to assess the status of brown bear populations") as a co-investigator. This project is funded by the National Science Center under the POLONEZ call. Taking the brown bear *Ursus arctos* as a model species, the overall objective of this project is to gain understanding on the health status of wildlife by integrating key indicators measured in populations under different management scenarios and anthropogenic pressures. This study aims at disentangling the interdependency among several health indicators and at assessing threshold values at which environmental change might affect brown bear health. This integrative approach will provide in-depth comparison of the health status of three brown bear populations in Europe (Carpathian, Dinaric-Pindos and Scandinavian) and will set the basis for future research on health issues and their importance for species conservation. This project will provide insight into the effects of environmental changes on wildlife by deepening into the consequences for wildlife health and its links to population status. The main tasks of the co-investigator will be: field work and sample collection, coordination and conducting laboratory analyses within the frames of project modules investigating stress, immunological response to environmental conditions and pathogens and its prevalence in studied brown bear populations, stress and immune response data interpretation and participation in the preparation of scientific publications. We seek for a highly motivated

researcher, with good communication skills in English (oral and written), a strong capacity for work, and ability to think independently. A cooperative character and willingness to travel and conduct research stays abroad at the participating research teams are highly desirable. The successful candidate is expected to publish results in scientific journals and present them to both scientific and non-scientific audience, and to participate in the organization of workshops and courses planned within the project. The candidates should have demonstrated experience with the measurements of the health indicators.

OKRES ZATRUDNIENIA / CONTRACT PERIOD: 24 miesiące (grudzień 2018-listopad 2020)
/ 24 months (December 2018-November 2020)

WYMAGANIA / REQUIREMENTS: Kandydat powinien (1) posiadać stopień doktora nauk biologicznych lub dyscyplin pokrewnych, (2) udokumentować osiągnięcia naukowe i doświadczenie w pracy laboratoryjnej związanej z badaniami parametrów fizjologicznych oraz (3) posiadać udokumentowane doświadczenie w pracy z próbkami biologicznymi (kał, krew, kości, tkanki skeratynizowane i inne), ich analizą i konserwowaniem. (4) Wymagana jest bardzo dobra znajomość języka angielskiego, oraz (5) udokumentowane doświadczenie w realizacji międzynarodowych projektów badawczych.

(1) candidate should hold a PhD degree in biology, ecology or related disciplines; (2) documented scientific achievements and experience in laboratory analyses of physiological parameters; (3) experience in working with biological samples (faeces, blood, bones, keratinous and other tissues), its analysis and preservation; (4) excellent English command is required; (5) documented participation in international research projects.

WYNAGRODZENIE/SALARY: około 2000-2700 PLN netto/ miesiąc / approximately 2000-2700 PLN net. /month
FORMA ZATRUDNIENIA / FORM OF EMPLOYMENT: umowa cywilno-prawna / civil-law contract

WYMAGANE DOKUMENTY / DOCUMENTS REQUIRED IN THE APPLICATION”

- CV z wykazem publikacji / CV with publications record
- kopia najważniejszej publikacji kandydata ilustrujących doświadczenie w dziedzinie, której

dotyczy projekt /a copy of the most important publication co-authored by the candidate illustrating the experience in the field

- udokumentowane doświadczenie w pracy laboratoryjnej / documented experience in laboratory work
- udokumentowany udział w międzynarodowych projektach badawczych / documented participation in international research projects
- udokumentowana znajomość testów ELISA i EIA / documented knowledge of ELISA and EIA tests
- kopia dyplomu doktorskiego / a copy of the doctoral degree of the candidate

Przy składaniu dokumentów prosimy o uwzględnienie następującej klauzuli: “Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Instytut Ochrony Przyrody Polskiej Akademii Nauk w Krakowie w celu prowadzenia rekrutacji na aplikowane przeze mnie stanowisko”. / Please include in your application the following statement: “I agree that my personal data will be processed by the Institute of Nature Conservation of Polish Academy of Sciences in Krakow in order to recruit for the position I am applying for”.

TERMIN SKŁADANIA DOKUMENTÓW / DEADLINE FOR APPLICATIONS: 28.11.2018

Dokumenty z dopiskiem “BearHealth – aplikacja na stanowisko asystenta badawczego” powinny być przesłane drogą elektroniczną do Djuro Hubera (huber@vef.hr), Nurii Selvy (nuria@iop.krakow.pl) i Katarzyny Chrzęścik (chrzascik@iop.krakow.pl) do godziny 23:59 dnia 28.11.2018 r. / The documents should be sent by email to Djuro Huber (huber@vef.hr), Nuria Selva (nuria@iop.krakow.pl) and Katarzyna Chrzęścik (chrzascik@iop.krakow.pl) by 23:59 CET with the subject “BearHealth - co-investigator application”. The pre-selected candidates may be invited for an interview in English.