

OGŁOSZENIE

Poszukuje studenta/studentki biologii, którzy wzięliby udział w badaniach terenowych i laboratoryjnych w ramach projektu „Inwestycje rodzicielskie samic i samców u ptaków w warunkach środowiska morskiego, na przykładzie nawałnika burzowego (*Hydrobates pelagicus*)”. Badania będą prowadzone w kolonii lęgowej nawałnika burzowego na wyspie Nólsoy (Wyspy Owcze, Dania) w okresie 1-23 sierpień br. (możliwe szybsze rozpoczęcie działań o ok. 1 tydzień). Prace terenowe będą obejmowały standardowe czynności ornitologiczne wykonane na ptakach dorosłych – odłów ptaków w sieci, poszukiwanie gniazd w gruzie skalnym, pomiary biometryczne oraz pobieranie krwi. Prowadzone będą również eksperymenty „tunelowe” testujące zdolności olfaktoryczne ptaków. W związku ze specyfiką biologii gatunku prace będą miały miejsce zarówno w godzinach dziennych jak i nocnych. Osoby zgłaszające się do projektu powinny być przygotowane do wielogodzinnej pracy w terenie, w niekorzystnych warunkach atmosferycznych (wilgoć, niska temperatura, wiatr). Zakwaterowanie podczas pobytu na wyspie będzie miało miejsce częściowo pod namiotem (ok. 1 tyg.), częściowo w domku 3-osobowym, dość surowym w standardzie (spanie w śpiworze, itp). Praca laboratoryjna (po powrocie z terenu, w okresie październik-listopad) polegać będzie na analizie wykonanych w terenie rozmazów krwi pobranej od ptaków (wielogodzinna praca przy mikroskopie) oraz molekularnej identyfikacji płci (praca w laboratorium molekularnym).

Sylwetka idealnego kandydata☺

Najchętniej widziane są osoby planujące wykonanie pracy magisterskiej/doktorskiej w tematyce ornitologicznej/ekologicznej, w tym pracy opartej na zebranych w projekcie materiale.

Mile widziane, choć niekonieczne

- doświadczenie w pracach terenowych (niekoniecznie ornitologicznych)
- średnia ocen z poprzedniego semestru (lub poprzedniego roku, w przypadku studentów powyżej I roku studiów I stopnia) ≥ 4.0
- zdolności manualne
- obsługa komputera – pakiet MS Office, STATISTICA

Niezbędne:

- wysoka sprawność lokomotoryczna (ze względu na pracę w trudnym terenie)
- chęć pracy zarówno w terenie jak i laboratorium
- język angielski - komunikatywny
- cechy osobowości tj.: cierpliwość, dokładność

Oferuję:

- wykonanie pracy magisterskiej pod moim kierunkiem (możliwy temat oparty na zebranych w projekcie materiale)
- zdobycie doświadczenia w pracach terenowych ornitologicznych i laboratoryjnych (w tym metody molekularne – izolacja DNA, technika PCR, elektroforeza)
- koszty przejazdu oraz zakwaterowania i ubezpieczenia na miejscu (zostaną pokryte z grantu)

Termin przyjmowania zgłoszeń: 15 maj 2013

Kontakt:

dr Katarzyna Wojczulanis-Jakubas
biokwj@univ.gda.pl, pok. C-323



Nawałnik burzowy *Hydrobates pelagicus* – niewielki gatunek ptaka morskiego (wielkości jaskółki!) z grupy rurkonosych *Procellariiformes* (ptaki o wybitnych i unikatowych wśród ptaków zdolnościach olfaktorycznych). Ptak kolonijny, monogamiczny z długą i ekstensywną, obojga rodzicielską opieką nad potomstwem (1 jajo/pisklę).

Wyspa Nólsoy – (61°59'N 6°39'E) niewielka wyspa wchodząca w skład archipelagu Wyspy Owcze (Faroe Island) na płn Atlantyku; znajduje się tam największa na świecie kolonia lęgowa nawałników. W pobliżu gniazdują licznie również inne ptaki morskie (np. maskonury, rybitwy, fulmary) i nie tylko morskie.