



Posztdoktori állás és PhD ösztöndíj lehetőség természetvédelmi kutatásokban

Egy 2022-ben kezdődő LIFE pályázat keretében természetvédelmi kezelési programot és ehhez kapcsolódó kutatást indítunk a sziki életközösségek védelme céljából a Kiskunsági Nemzeti Park Miklapusztai tájegységében. Az itt található legelők és vizes élőhelyek korábban több veszélyeztetett partimadár-faj (pl. széki lile, ugartyúk, gulipán, gólyatöcs, nagy goda) egyik legfontosabb fészkelőhelye volt hazánkban, az élőhelyi viszonyok romlása miatt azonban állományaik lecsökkentek vagy eltűntek. A terület helyreállítását célzó természetvédelmi kezelésekhez kapcsolódva vizsgálni fogjuk e fajok állományainak változásait, valamint egyes fajok esetében részletes szaporodásbiológiai és viselkedési vizsgálatokkal követjük nyomon az élőhelyi kezelések hatásait.

A projekt megvalósításához posztdoktor és PhD hallgató munkatársakat keresünk a 2022-2027 közötti időszakra. A **posztdoktor kutató** feladata a vizsgálatok koordinálása és a megvalósításban történő részvétel. A pályázónak rendelkezni kell szakirányú (pl. biológus) végzettséggel, megszerzett (vagy folyamatban levő) PhD fokozattal, és ökológiai kutatásokban vagy gyakorlati célú természetvédelmi projektekben szerzett szakmai tapasztalattal. Ugyancsak rendelkeznie kell adatbázisok kezeléséhez és az adatok értékeléséhez szükséges informatikai és statisztikai ismeretekkel, valamint biztos angol nyelvismerettel. Előnyt jelent a témához közel álló projektekben és/vagy terepi adatgyűjtésben szerzett több éves szakmai tapasztalat, a jó kommunikációs készség és a B kategóriás jogosítvány. Az állás 2022. márciustól kezdődően 2 éves időtartamra szól, ezt követő hosszabbítási lehetőséggel.

A projektben lehetőség van **PhD kutatások végzésére**. A jelentkező a Debreceni Egyetem vagy a Pannon Egyetem doktori iskolájába felvételizhet PhD hallgatói ösztöndíjra, ez mellett a Kooperatív Doktori Programban is pályázhat ösztöndíjra. A jelentkezőnek rendelkeznie kell a téma szempontjából releváns MSc vagy azzal egyenértékű egyetemi diplomával, ökológiai vagy természetvédelmi kutatásban/gyakorlati munkában szerzett szakmai tapasztalattal, alapvető statisztikai ismeretekkel, és biztos angol nyelvtudással. A PhD jelentkezésre 2022. januárjában és júniusában van lehetőség, 2022. februári vagy szeptemberi kezdéssel.

A projekt kiváló lehetőséget kínál nagy léptékű, gyakorlati természetvédelemre fókuszáló kutatásokba történő bekapcsolódásra, hazai és külföldi szakemberekkel való együttműködésre, valamint nemzetközi tapasztalatok szerzésére. A kutatás témavezetői Prof. Liker András (Pannon Egyetem), Prof. Lengyel Szabolcs (ELKH Ökológiai Kutatóközpont) és Prof. Székely Tamás (Debreceni Egyetem). Mindannyian nemzetközi élvonalba tartozó kutatásokat

végeznek konzervációbiológiában, ökológiában, viselkedésbiológiában és evolúciós témákban (lásd L.A.: <http://ornithology.limnologia.hu/>, L.Sz.: <https://ecolres.hu/Lengyel.Szabolcs>, Sz.T.: <https://elvonalsshorebirds.com/>).

További részletekről a kutatás témavezetőitől lehet érdeklődni (email: andras.liker@gmail.com, lengyel.szabolcs@ecolres.hu, t.szekely@bath.ac.uk). Az állásra és PhD kutatásra történő jelentkezést szintén a fenti email címekre várjuk, a posztdoktori állás esetében legkésőbb 2022. január 15-ig, PhD hallgatói téma esetében 2021. december 15-ig (januári felvételihez) vagy pedig 2022. május 15-ig (júliusi felvételihez). A jelentkezéshez mellékelni kell a pályázó szakmai önéletrajzát, egy motivációs levelet, valamint két hazai vagy külföldi szakember ajánlását.

Liker András, Lengyel Szabolcs, és Székely Tamás

a kutatás vezetői

Referenciák:

- Amano, T., T. Székely, B. Sandel, Sz. Nagy, T. Mundkur, T. Langendoen, D. Blanco, C. U. Soykan, W. J. Sutherland. 2018. Successful conservation of global waterbird populations depends on effective governance. *Nature* 553: 199-202.
- Carrizo, S.F., Lengyel, S., Kapusi, F., Szabolcs, M., Kasperidus, H.D., Scholz, M., Markovic, D., Freyhof, J., Cid, N., Cardoso, A.C., Darwall, W. 2017. Critical catchments for freshwater biodiversity conservation in Europe: identification, prioritisation and gap-analysis. *Journal of Applied Ecology*, 54, pp.1209-1218.
- Fresneau, N., Y-F. Lee, W-C. Lee, A. Kosztolányi, T. Székely, A. Liker 2021. Sex role reversal and high frequency of social polyandry in the pheasant-tailed jacana (*Hydrophasianus chirurgus*). *Frontiers in Ecology and Evolution*, 9: 742588
- Kubelka, V., M. Šálek, P. Tomkovich, Zs. Végvári, R. Freckleton & T. Székely. 2018. Global pattern of nest predation is disrupted by climate change in shorebirds. *Science* 362: 680-683.
- Lengyel, S., Mester, B., Szabolcs, M., Szepesváry, C., Szabó, G., Polyák, L., Boros, Z., Mizsei, E., Málnás, K., Mérő, T.O., Aradi, C. 2020. Restoration for variability: Emergence of the habitat diversity paradigm in terrestrial ecosystem restoration. *Restoration Ecology*, 28, pp.1087-1099.
- Mester, B., Szepesváry, C., Szabolcs, M., Mizsei, E., Mérő, T.O., Málnás, K., Lengyel, S. 2020. Salvaging bycatch data for conservation: unexpected benefits of restored grasslands to amphibians in wetland buffer zones and ecological corridors. *Ecological Engineering*, 153, pp.105916.
- Pap, K., Nagy, L., Balogh, C., G-Tóth, L. & Liker, A. 2013. Environmental factors shaping the distribution of common wintering waterbirds in a lake ecosystem with developed shoreline. *Hydrobiologia* 716: 163-176.
- Seress G., K. Sándor, K. Evans, A. Liker 2020. Food availability limits avian reproduction in the city: an experimental study on great tits (*Parus major*). *Journal of Animal Ecology* 89: 1570-1580.
- Székely, T., A. J. Moore & J. Komdeur (eds). 2010. *Social behaviour: genes, ecology and evolution*. Cambridge University Press, 1-562.