



UNIVERSITATEA din BUCUREȘTI
**CENTRUL de CERCETARE a MEDIULUI și
EFECTUARE a STUDIILOR de IMPACT**

Bd. Nicolae Bălcescu Nr 1, Sector 1,
Cod poștal 010041, București, România
Tel/Fax: +40-21-3103872
www.ccmesi.ro
E-mail: office@ccmesi.ro



C. C. M. E. S. I.

1 / 4.06.2017

Poziția: Cercetător științific III perioadă determinată

Perioada de angajare: pe perioada derulării proiectului PN-III-P2-2.1-PED-2016-0568 - Aplicatii Argos pentru monitorizarea in timp real a animalelor salbatice in Romania (01.03.2017- 30.06. 2018)

Condiții ocupare post

1. Doctor in domeniile Geografie sau Științele Mediului
2. Minim 3 articole cotate ISI, din care 2 ca autor principal
3. Cunoașterea metodelor de monitorizare a deplasării speciilor
4. Cunoștințe avansate GIS si statistica
5. Cunoștințe avansate de R
6. Disponibilitatea de a realiza studiu pe teren și de a lucra independent
7. Cunoașterea limbii engleze la nivel avansat

Fișa postului

1. Dezvoltă și aplică metode experimentale specifice în colaborare cu membrii echipei de cercetare
2. Coordonează activitățile de investigații ecologice
3. Coordonează activitățile personalului implicat în proiectul în PN-III-P2-2.1-PED-2016-0568
4. Realizează studii în teren
5. Participă la alte activitățile Centrului de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact
6. Analizează statistic datele obținute
7. Participă la elaborarea articolelor științifice și rapoartelor de cercetare
8. Coordonează activitățile de publicitate ale proiectului, inclusiv participare la conferinței

Tematică

1. Principii de funcționare a sistemelor de monitorizare Argos
2. Erori specifice sistemelor de poziționare Argos
3. Utilizarea datelor de poziționare în luarea deciziilor de conservare a speciilor
4. Utilizarea platformelor Argos pentru specii salbatice

5. Redactarea materialelor științifice (rapoarte, articole, prezentari).

Probe concurs

1. probă scrisă
2. interviu

Locație concurs

sediul Centrului de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, Bd. Nicolae Bălcescu nr. 1, sala Tempus, cod postal 010041

Bibliografie

1. Christin, S., St-Laurent, M.-H. & Berteaux, D. (2015) Evaluation of Argos Telemetry Accuracy in the High-Arctic and Implications for the Estimation of Home-Range Size. *PloS one*, 10, e0141999.
2. Douglas, D.C., Weinzierl, R., C. Davidson, S., Kays, R., Wikelski, M. & Bohrer, G. (2012) Moderating Argos location errors in animal tracking data (ed L Giuggioli). *Methods in Ecology and Evolution*, 3, 999–1007.
3. Dubinin, M., Lushchekina, A. & Radeloff, V.C. (2010) Performance and accuracy of Argos transmitters for wildlife monitoring in Southern Russia. *European Journal of Wildlife Research*, 56, 459–463.
4. Lopez, R., Malardé, J.-P., Danès, P. & Gaspar, P. (2015) Improving Argos Doppler location using multiple-model smoothing. *Animal Biotelemetry*, 3, 32.
5. McClintock, B.T., London, J.M., Cameron, M.F. & Boveng, P.L. (2015) Modelling animal movement using the Argos satellite telemetry location error ellipse (ed O Gimenez). *Methods in Ecology and Evolution*, 6, 266–277.
6. Patterson, T.A., McConnell, B.J., Fedak, M.A., Bravington, M. V. & Hindell, M.A. (2010) Using GPS data to evaluate the accuracy of state–space methods for correction of Argos satellite telemetry error. *Ecology*, 91, 273–285.
7. Popescu, V., Valpine, P. & Sweitzer, R.A. (2014) Testing the consistency of wildlife data types before combining them: the case of camera traps and telemetry. *Ecology and evolution*, 4, 933–43.
8. Rozyłowicz, L. & Popescu, V.D. (2013) Habitat selection and movement ecology of eastern Hermann's tortoises in a rural Romanian landscape. *European Journal of Wildlife Research*, 59, 47–55.
9. Sarkar, D., Chapman, C.A., Griffin, L. & Sengupta, R. (2015) Analyzing Animal Movement Characteristics From Location Data. *Transactions in GIS*, 19, 516–534.
10. Turchin, P. (2015) *Quantitative Analysis of Movement: Measuring and Modeling Population Redistribution in Animals and Plants*. Beresta Books.

11. White, G.C. & Garrott, R.A. (1990) Analysis of Wildlife Radio-Tracking Data. Academic Press.
12. Witt, M.J., Åkesson, S., Broderick, A.C., Coyne, M.S., Ellick, J., Formia, A., Hays, G.C., Luschi, P., Stroud, S. & Godley, B.J. (2010) Assessing accuracy and utility of satellite-tracking data using Argos-linked Fastloc-GPS. Animal Behaviour, 80, 571–581.

Comisia de concurs

Prof. univ. dr. Laurentiu Rozyłowicz

CS III dr. Marius Matache

CS III. Dr. Cristiana Maria Ciocanea

Secretar Direcția Resurse Umane _____

Comisia de contestații

Prof. univ. dr. Cristian Ioja

Conf. univ. dr. Mihai Răzvan Niță

Lect univ. dr. Gabriel Vânău

Director CCMESI

Prof. univ. dr. Laurentiu Rozyłowicz

