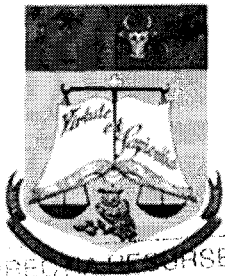


Proiectul are yinautaru pentru
perioada 01.09.2015 - 30.09.2017

Olly

Departamentul de Cercetare
Transfer Tehnologic
Nr. Inregistrare... 1277 Data... 17.05.2016



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.

107 / 16052016

DIRECȚIA RESURSE UMANE
1638 Data 22.05.2016

Aprobat SCURB
30.05.2016
[Signature]



Poziția scoasă la concurs: CS III perioadă determinată

Perioada de angajare: pe perioada derulării proiectului PN-II-RU-TE- 2014-4-0058, PN-II-RU-TE- 2014-4-1039 (31.09.2017)

A. Condiții ocupare post

1. Teza de doctorat sustinuta in domeniile Stiintele Mediului (inclusiv Ecologie) sau Geografie
2. Îndeplinirea standardelor minime CNADCTU pentru domeniul Geografie sau Stiintele Mediului
3. Publicarea a minim 10 articole știintifice cotate ISI ca autor principal (in domeniul postului), din care 5 in reviste cotate intre primele 25% din domeniu (zona rosie)
4. Publicarea a minim 2 capitole in carti publicate la edituri stiintifice prestigioase din strainatate
5. Cunoașterea la nivel avansat a metodelor de management al speciilor de carnivore mari în România
6. Cunoașterea la nivel avansat a metodelor de analiză statistica a datelor obtinute din monitorizarea carnivorelor mari (telemetrie, camere foto, transecte): regresie, metode multivariate, metode ierarhice
7. Cunoașterea la nivel avansat a metodelor de planificare sistematică a conservării si a algoritmilor pentru evaluarea conectivitatii peisajului
8. Cunostinte avansate in domeniul ecologiei spatiale si a modelarii miscarilor animalelor salbatice
9. Cunostinte avansate de utilizare a programului R sau a altor limbaje de programare si analiza statistica
10. Cunoașterea limbii engleze la nivel avansat

B. Fișa postului

1. Dezvoltă și aplică metode experimentale specifice în colaborare cu membrii echipei de cercetare
2. Participa la activitățile de teren si analiză a ecologiei carnivorelor mari în Carpați
3. Realizează studii în teren
4. Analizează statistic si interpreteaza datele obținute
5. Dezvolta simulari pentru identificarea metodelor optime de monitorizare a tendintelor populatiilor de carnivore mari
6. Dezvolta modele de habitat pentru carnivorele mari in Carpati si identifica scenarii alternative de conectivitate a habitatelor
7. Participă la activități de cercetare ale Centrului de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact
8. Participă la elaborarea articolelor știintifice și rapoartelor de cercetare

Există post vacant

[Signature]

LUPĂȘCU GABRIELA
ADMINISTRATOR
FINANCIAR

C. Tematică

1. Tehnici de obținere a datelor necesare analizei ecologiei carnivorelor mari
2. Planificarea sistematică a conservării în siturile Natura 2000
3. Evaluarea conectivității habitatelor pentru carnivore mari
4. Ecologia spațială a carnivorelor mari
5. Metode de analiza statistică a datelor ecologice în prezența detecției imperfecte
6. Redactarea materialelor științifice

D. Probe concurs

1. Punctaj dosar (conform punctajelor CNADCTU pentru domeniul Geografie sau Științele Mediului)
2. Interviu (inclusiv online)

E. Locație concurs

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

F. Bibliografie

1. Artelle, K.A., Anderson, S.C., Cooper, A.B., Paquet, P.C., Reynolds, J.D. & Darimont, C.T. 2013. Confronting uncertainty in wildlife management: performance of grizzly bear management. *PLoS ONE*, 8, e78041.
2. Bath, A., A. Olszanska, and H. Okarma. 2008. From a Human Dimensions Perspective, the Unknown Large Carnivore: Public Attitudes Toward Eurasian Lynx in Poland. *Human Dimensions of Wildlife* 13:31–46.
3. Edwards, C.T.T., Bunnefeld, N., Balme, G.A. & Milner-Gulland, E.J. (2014) Data-poor management of African lion hunting using a relative index of abundance. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 111, 539–543.
4. Karanth, K. U., A. M. Gopalaswamy, N. S. Kumar, S. Vaidyanathan, J. D. Nichols, and D. I. MacKenzie. 2011. Monitoring carnivore populations at the landscape scale: occupancy modelling of tigers from sign surveys. *Journal of Applied Ecology* 48:1048–1056.
5. MacKenzie, D.I., Nichols, J.D., Lachman, G.B., Droege, S., Andrew Royle, J. & Langtimm, C.A. 2002. Estimating site occupancy rates when detection probabilities are less than one. *Ecology*, 83, 2248–2255.
6. MacKenzie, D.I. & Royle, J.A. 2005. Designing occupancy studies: general advice and allocating survey effort. *Journal of Applied Ecology*, 42, 1105–1114.
7. Moilanen, A. & Nieminen, M. 2002. Simple connectivity measures in spatial ecology. *Ecology*, 83, 1131–1145.
8. Popescu, V. D., L. Rozyłowicz, D. Cogalniceanu, I. Niculae, and A. Cucu. 2013. Moving into protected areas? Setting priorities for conservation for Romanian reptiles and amphibians at risk from climate change. *PLoS ONE* 8:e79330.
9. Popescu, V. D., L. Rozyłowicz, I. M. Niculae, A. L. Cucu, and T. Hartel. 2014a. Species, Habitats, Society: An Evaluation of Research Supporting EU's Natura 2000 Network. *PLoS ONE* 9:e113648.
10. Popescu, V. D., P. de Valpine, and R. A. Sweitzer. 2014b. Testing the consistency of wildlife data types before combining them: the case of camera traps and telemetry. *Ecology and Evolution* 4:933–943.

11. Popescu, V.D., de Valpine, P., Tempel, D. & Peery, M.Z. 2012. Estimating population impacts via dynamic occupancy analysis of Before-After Control-Impact studies. *Ecological Applications*, 22, 1389–1404.
12. Royle, J.A. 2004. Generalized estimators of avian abundance from count survey data. *Animal Biodiversity and Conservation*, 27, 375–386.
13. Royle, J.A., Chandler, R.B., Gazenski, K.D. & Graves, T.A. 2013. Spatial capture–recapture models for jointly estimating population density and landscape connectivity. *Ecology*, 94, 287–294.
14. Rozyłowicz, L., and V. D. Popescu. 2013. Habitat selection and movement ecology of Eastern Hermann's tortoises in a rural Romanian landscape. *European Journal of Wildlife Research* 59:47–55.
15. Rozyłowicz, L., V. D. Popescu, M. Patroescu, and G. Chisamera. 2011. The potential of large carnivores as conservation surrogates in the Romanian Carpathians. *Biodiversity and Conservation* 20:561–579.
16. Salvatori, V., H. Okarma, O. Ionescu, Y. Dovhanych, S. Find'o, and L. Boitani. 2002. Hunting legislation in the Carpathian Mountains: implications for the conservation and management of large carnivores. *Wildlife Biology* 8:3–10.
17. Treves, A. 2009. Hunting for large carnivore conservation. *Journal of Applied Ecology* 46:1350–1356.
18. Treves, A., and K. U. Karanth. 2003. Human-Carnivore Conflict and Perspectives on Carnivore Management Worldwide. *Conservation Biology* 17:1491–1499.
19. Turchin, P. 1998 *Quantitative Analysis of Movement: Measuring and Modeling Population Redistribution in Plants and Animals*. Sinauer Associates, Sunderland, MA.

G. Comisia de concurs

1. Prof. univ. dr. Ioan Cristian Ioja – presedinte comisie
2. CS III Dr. Marius Lucian Matache
3. Lect univ dr. Mihai Razvan Nita

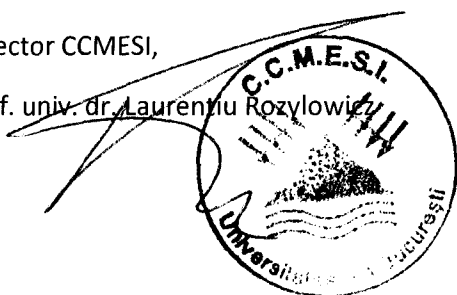
F. Comisia de contestații

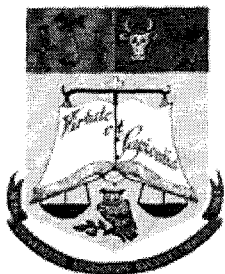
1. Prof. univ. dr. Alexandru Nedelea
2. CS III dr. Cristiana Ciocanea
3. CS III dr. Gabriel Vânău

Secretar Direcția Resurse Umane _____

Director CCMESI,

Prof. univ. dr. Laurentiu Rozyłowicz





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.

107 / 16052016

Fișa individuală a postului

Numele și prenumele: _____

Facultatea / Departamentul : Facultatea de Geografie, Departamentul Geografie Regională și Mediu

Centrul de Cercetare: Centrul de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact

Gradul profesional al ocupantului postului: CS III

Nivel studii: superioare

Nivelul postului: de executie

Sarcini aferente postului:

1. Dezvoltă și aplică metode experimentale specifice în colaborare cu membrii echipei de cercetare în care este nominalizat;
2. Coordonează activitățile în teren ale doctoranzilor și masteranzilor implicați în proiectele în care este nominalizat;
3. Realizează studii în teren;
4. Participă la alte activitățile Centrului de Cercetare a Mediului și Efectuare a Studiilor de Impact, inclusiv administrative;
5. Analizează statistic datele obținute;
6. Participă la elaborarea articolelor științifice și rapoartelor de cercetare;
7. Coordonează activitățile de publicitate ale proiectului, inclusiv participare la conferințe;
8. Contribuie la conceperea aplicațiilor pentru proiecte de cercetare.

Această fișă a postului s-a încheiat în 2 (două) exemplare, dintre care una a rămas la angajat.

Director CCMESI

Angajat,

Data _____