

INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ

Nr. crt	Facultate/ Departament	Proiect de cercetare	Poziții e în Statul de funcții	Funcție de cercetare	Domenii de cercetare	Salariu minim de încadrare	Atribuțiile/ Activitățile aferente postului, incluzând norma de cercetare și alte tipuri de activități incluse în aceasta	Tematica și bibliografia probelor de concurs	Descrierea procedurii de concurs probe de concurs Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Institutul de Cercetări Interdisciplinare/ Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii	PN-III-P1-1.1- TE-2021-1452 –Semnificația ecologică și evolutivă a polimorfismul ui cromatic la specii de reptile cu caracteristici biologice contrastante	4	Doctorand	Domeniul Fundamental Științe Biologice și Biomedicale Domeniul: Biologie	3200 Lei	-Cercetare de bază; investigații pe teren, colectare de probe, experimente de laborator, elaborare lucrări științifice de specialitate, participare la manifestări științifice.	1) Evoluția coloritului la reptile: roluri și funcții adaptative. 2) Polimorfismul cromatic la specii europene de șerpi: studii de caz și ipoteze ecologice și evolutive. 3) Ipoteza melanismului termic: origini și direcții actuale. 4) Metode și tehnici utilizate în studiul termo-ecologiei la reptile. 5) Metode statistice utilizate în studiul ecologiei reptilelor. 6) Colubridae-le din România: distribuție, biologie și ecologie. 7) Viperidae-le din România: distribuție, biologie și ecologie. Bibliografie Andrén, C. & Nilson, G. (1981) Reproductive success and risk of predation in normal and melanistic color morphs of the adder, Vipera berus. Capula, M. & Luiselli, L. (1994) Reproductive strategies in alpine adders, Vipera berus – the black females bear more often. Acta Oecol., 15, 207-214. Clusella-Trullas, S., van Wyk, J.H. & Spotilla, J.R. (2007) Thermal melanism in ectotherms. J. Therm. Biol., 32, 235-245. Forsman, A. (1995) Heating rates and body temperature variation in melanistic and zigzag Vipera berus: does colour make a	Concursul constă din: (a) proba scrisă – 30%; (b) proba practică – 30%; (c) dosarul, conform art. 12 – 30%; (d) interviul – 10%; Nota minimă a fiecărei probe este 8. Locul desfășurării concursului: UAIC, Corp B, Sala B-378 Data: 1.09.2022, ora 09.00:

difference? *Ann. Zool. Fenn.*, 32, 365-374.

Forsman, A. & Ås, S. (1987) Maintenance of colour polymorphism in adder populations, *Vipera berus* L.: a test of popular hypothesis. *Oikos*, 50, 13-16.

Gibson, A.R. & Falls, J.B. (1979) Thermal biology of the common garter snake, *Thamnophis sirtalis* L. II The effects of melanism. *Oecologia*, 43, 99-109.

Iftime, A. (2005) Reptiles [in Romanian: Reptile]. In: N. Botnariuc & V. Tatole (Eds.) *The Red Data Book of Vertebrates of Romania* [in Romanian: *Cartea Roșie a Vertebratelor din România*], pp. 173-196. Ed. Academiei Române, București.

King, R.B. (1988) Polymorphic populations of the garter snake *Thamnophis sirtalis* near Lake Erie. *Herpetologica*, 44, 541-458.

Krecksak, L. & Wahlgren, R. (2008) A survey of the Linnaean type material of *Coluber berus*, *Coluber cherssea* and *Coluber prester* (Serpentes, Viperidae). *J. Nat. Hist.*, 42, 2343-2377.

Lorioux, S., Bonnet, X., Brischoux, F. & De Crignis, M. (2008) Is melanism adaptive in sea kraits? *Amphibia-Reptilia*, 29, 1-5.

Luiselli, L. (1992) Reproductive success in melanistic adders: a new hypothesis and some considerations on Andrén and Nilson's (1981) suggestions. *Oikos*, 64, 601-604.

Luiselli, L., Capula, M., Rugiero, L. & Anibaldi, C. (1994) Habitat choice by melanistic and cryptically coloured morphs of the adder, *Vipera*

								<p>berus. Boll. Zool., 61, 213-216.</p> <p>Strugariu, & Zamfirescu, Ş.R. (2011): Population characteristics of the adder in the northern Romanian Carpathians. Is melanism always adaptive in vipers? <i>Animal Biology</i> 61: 457-468.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Director de proiect,
C.S. III Dr. Alexandru STRUGARIU

