



**ADMITERE DOCTORAT**

**Sesiunea Septembrie 2022**

**Domeniul de doctorat: SILVICULTURĂ**

**Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Ovidiu Ionescu**

**TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS**

**TEMA 1:** *Analiza riscului de mortalitate a speciilor de interes cinegetic în urma coliziunilor cu vehiculele și zonarea sectoarelor importante pentru reducerea influenței negative asupra faunei cinegetice și managementul acesteia*

**Conținut / Principalele aspecte abordate**

Monitorizarea accidentelor în urma traficului aglomerat de pe DN1 (zona Predeal-Perșani)

Monitorizarea speciilor de faună cinegetică implicate în accidente

Analiza riscului de mortalitate a faunei cinegetice în urma accidentelor

Analiza fragmentării habitatului din zona studiată și impactul infrastructurii liniare asupra speciilor de faună cinegetică

Zonarea sectoarelor periculoase

Propuneri măsuri de management

**Bibliografie recomandată:**

1. Comșia, A.M. (1961). *Biologia și principiile culturii vânatului*, Editura Academiei Republicii Populare Române
2. Fedorca, A., Popa, M., Jurj, R., Ionescu, G., Ionescu, O. & Fedorca, M. (2020). Assessing the regional landscape connectivity for multispecies to coordinate on-the-ground needs for mitigating linear infrastructure impact in Brasov-Prahova region. *Journal for Nature Conservation*, 58, 1617-1381. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125903>
3. Fedorca, A., Fedorca, M., Ionescu, O., Jurj, R., Ionescu, G. & Popa, M. (2021). Sustainable Landscape Planning to Mitigate Wildlife-Vehicle Collisions. *Land*, 10 (7), 737. <https://doi.org/10.3390/land10070737>
4. Micu, I., 1998, *Etologie*, Editura Transilvania Braşov
5. Porter, W.F., Parent, C. J., Stewart, R. A., Williams, D. M. (2021). *Wildlife Management and Landscapes. Principles and Applications*, Johns Hopkins University Press, Baltimore, Maryland
6. Taylor, P.D., Fahrig, L., Henein, K. & Merriam, G. (1993). Connectivity is a vital element of landscape structure, *OIKOS*, 68, 571-573

7. Zeller, K.A., McGarigal, K. & Whiteley, A.R. (2012). Estimating landscape resistance to movement: a review. *Landscape Ecology*, 27, 777–797. <https://doi.org/10.1007/s10980-012-9737-0>
8. Zlatanova, D., Popova, E., Ahmed, A., Stepanov, I., Andreev R. & Genov, P. (2019). Red deer on the mover: home range size and mobility in Bulgaria. *Ecologica Montenegrina*, 23. <https://doi.org/10.37828/em.2019.23.7>

**Note /Precondiții / Obs.:** *se va adapta /completa/elimina, după caz*

**TEMA 2:** *titlu prezumtiv*

**Conținut / Principalele aspecte abordate** - *se va adapta /completa/ elimina, după caz*

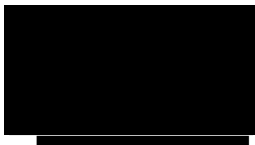
**Bibliografie recomandată:**

**Note /Precondiții / Obs.:** *se va adapta /completa/elimina, după caz*

Conducător de doctorat,

Prof. dr. ing. Ovidiu Ionescu

Semnătură



Coordonatorul domeniului de doctorat,

Prof. dr. ing. Ovidiu IONESCU

Semnătură

