



ADMITERE DOCTORAT

Sesiunea Septembrie 2023

Domeniul de doctorat: Silvicultură

Conducător de doctorat: Prof. dr. ing. Bogdan POPA

TEME (TEMATICĂ) PENTRU CONCURS

ARIA TEMATICĂ 1: Servicii ecosistemice – evaluare, aplicabilitate practică a conceptului, beneficii economice și de mediu

Conținut / Principalele aspecte abordate:

- *Funcțiile ecosistemelor forestiere*
- *Identificarea serviciilor ecosistemelor forestiere*
- *Conceptul valorii economice totale a serviciilor ecosistemelor*
- *Evaluarea monetară a serviciilor ecosistemelor*
- *Plăți pentru serviciile ecosistemelor*

Bibliografie recomandată:

1. TEEB - The Economics of Ecosystems and Biodiversity 2010: *Mainstreaming the Economics of Nature: A synthesis of the approach, conclusions and recommendations of TEEB*. Progress Press, Malta, 36 p.
2. Popa B., Borz S.A., 2013: *Mecanisme de plăți pentru serviciile ecosistemice în România*, Ed. Lux Libris, Braşov, 117 p.
3. MA, 2005: *Ecosystems and human well-being. Synthesis. Millenium Ecosystem Assessment* Island Press, Washington. DC.
4. Machedon, I., 1996: *Funcțiile de protecție ale pădurilor – evaluare economică*. Editura Ceres, București, pp. 7-11.
5. Dragoi M., Cîrnu M., 2016: *Plata serviciilor ecosistemice: context legal și metode consacrate de evaluare, cu aplicații la păduri*. Bucovina Forestieră, 16 (1): 95-106.
6. Costanza R., d'Arge R., de Groot R., Farber S., Grasso M., Hannon B., Limburg K., Naeem S., O'Neill R.V., Paruelo J., Raskin R.G., Sutton P., van den Belt M., 1997: *The value of the world's ecosystem services and natural capital*. Nature, 38: 253–260.
7. Bann C., Popa B., 2012: *An assessment of the contribution of ecosystems in protected areas to sector growth and human wellbeing in Romania*, United Nations Development Programme, Bucharest, 122 p.

8. Popa and Pache, 2016. Conceptul serviciilor ecosistemice – soluție pentru sprijinirea efortului de reglementare a sectorului silvic din România. *Revista pădurilor*, 3-4: 41-53.

Note /Precondiții / Obs: *Nu este cazul*

ARIA TEMATICĂ 2: Prețuri și competiție în economia forestieră Studii de caz.

Conținut / Principalele aspecte abordate:

- *Cererea și oferta în lungul lanțului de valoare adăugată în sectorul forestier*
- *Tipuri de concurență pe piața produselor din lemn, în lungul lanțului de valoare adăugată*
- *Factori care influențează piața produselor din lemn*

Bibliografie recomandată:

1. Giurăscu, CC., 1975. *Istoria Pădurii Românești*, Editura Ceres, București
2. Drăgoi, M., 2000. *Economie Forestieră*, Editura Economică, București
3. Antonoaie, N., 2015. *Managementul forestier în România. În Contribuții la conturarea unui model românesc de management*, Ed. Ion Petrescu, Editura Expert, București
4. Robinson Gregory, G., 1987. *Resource Economics for Foresters*. Yohn Willwy & Sons, New York
5. Milescu, I., 2002. *Economie forestieră*. Ed. Crai Nou, Suceava
6. Chandrasekharan Behr D., Popa B., Mitchell A. (2014) *Romania - Forest Sector Rapid Assessment*, The World Bank, Washington DC, 59p
7. Talpă, N., Lozan, A., Hălălișan, A.F., **Popa, B.** (2022). Forest Dependence of Rural Communities in the Republic of Moldova. *Forests*. 13, 6. 10.3390/f13060954.

ARIA TEMATICĂ 3: Legislația domeniul silvic: elaborare, evoluție, percepții, implementare

Conținut / Principalele aspecte abordate:

- *Percepția factorilor implicați în domeniul silvic asupra cadrului legislativ specific*
- *Eficiența implementării legislației specifice în sectorul silvic din România*
- *Cadrul instituțional al sectorului silvic din România*

Bibliografie recomandată:

1. Rădulescu, D.M., Duță, O., 2013. *Introducere în studiul dreptului și statului*, Curs universitar, Ed. Universitară, București.
2. Humă, I., 1993. *Teoria generală a dreptului*. Ed. Chemarea, Iași.
3. Acharya, K.; Talpă, N.; Hălălișan, A.F.; **Popa, B.** (2022) The Way Forward for Community Forestry in Nepal: Analysis of Performance against National Forestry Goals. *Forests*, 13, 726. doi: [10.3390/f13050726](https://doi.org/10.3390/f13050726)
4. Talpă, N., Hălălișan, A.F., **Popa, B.** (2021) Analysis of State Forest Institutions in the Republic of Moldova, Using a Causative Model. *Forests* 12-105.

5. Negru, C., Gaibor, I.D., Hălălișan, A.-F., **Popa, B.** (2020). Management Effectiveness Assessment for Ecuador's National Parks. *Diversity* 12 -487.
6. **Popa, B.**, Niță, M.D., Hălălișan, A.F., 2019. Intentions to engage in forest law enforcement in Romania: An application of the theory of planned behavior. *Forest Policy and Economics*, 100, pp.33-43.

Conducător doctorat: ~

Prof. dr. ing. Bogdan PO
/

Coordonatorul domeniului de doctorat

Prof. dr. ing. Ovidiu IONE CU
/