

Departamentul Economie Agroalimentară și a Mediului

Tematica și bibliografia de concurs

Postul: Lector universitar

Poziția în statul de funcții: 22

1. Disciplina: Ecologie

Tematica:

- Bazele teoretice ale ecologiei
- Structura sistemelor ecologice
- Structura trofică a biocenozei
- Organizarea ierarhică a sistemelor ecologice
- Funcționarea ecosistemelor
- Căi principale de deteriorare a sistemelor ecologice
- Identificarea și evaluarea bunurilor și serviciilor ecosistemice

Bibliografie

1. Botnariuc N., Vădineanu A., (1982), *Ecologie*, Editura Didactică și Pedagogică, București,
2. Burgis M.J. Morris P., (2007), *The World of Lakes*. The Freshwater Biological Association, Special Publication No.15,
3. de Groot R.(coord), (2008) *The Economics of ecosystems and biodiversity (TEEB) An interim Report*,
4. Kumar P., (2011) *The Economics of ecosystems and biodiversity (TEEB) The Ecological and Economic Foundations*, RoutledgePress,
5. Vădineanu A., (1998), *Dezvoltarea Durabilă- Teorie și Practică*, volum 1, Editura Universității din București

2. Disciplina: Managementul rețelelor ecologice

Tematica:

- Organizarea rețelelor ecologice
- Rețele ecologice și arii protejate
- Managementul Rețelei NATURA 2000
- Rețele ecologice urbane
- Rețele de cercetare ecologică pe termen lung

Bibliografie

1. Jongman R.H.G., Kùlvik M., Kristiansen I. 2004. European ecological networks and greenways, *Landscape and Urban Planning* 68, 305–319
2. Jongman R.H.G. 2008. Ecological Networks, from Concept to Implementation. In: Hong SK., Nakagoshi N., Fu B., Morimoto Y. (eds) *Landscape Ecological Applications in Man-Influenced Areas*. Springer, Dordrecht
3. Jongman R.H.G., Bouwma I.M., Griffioen A., Jones-Walters L., Van Door A.M. 2011. The Pan European Ecological Network: PEEN, *Landscape Ecol* 26, 311–326
4. Vădineanu A., (1998), *Dezvoltarea Durabilă- Teorie și Practică*, volum 1, Editura Universității din București
5. *** CBD Technical Series No. 23. 2010. Review of Experience With Ecological Networks, Corridors And Buffer Zones