

# TEMEATICĂ LICENȚĂ

## SPECIALIZAREA ȘTIINȚA MEDIULUI

### 1. Activitatea seismică și deplasările de teren

Baciu, C., Costin, D., (2008), *Geologie ambientală*, Ed. Casa cărții de Știință, Cluj-Napoca. (Capitolele 8 și 9)

Roșian, Gh., (2011), *Geomorfologia mediului*, PUC, Cluj-Napoca. (Temele 10 și 13)

### 2. Conceptul de impact asupra mediului și evaluarea impactului antropic asupra mediului

Muntean, O.L., (2005), *Evaluarea impactului antropic asupra mediului*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca. (cap. 1 și 2; pag. 7-27)

### 3. Ecosistemul – importanța științifică și environmentală aplicativă

Malschi Dana, 2009. *Elemente de biologie, ecofiziologie și microbiologie*. Note de curs și aplicații practice, Manual în format electronic. Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca. Editura Bioflux, Cluj-Napoca. p. 640, ISBN 978-606-92028-4-5. Cap. *Elemente de biologie și ecologie aplicată pentru dezvoltarea durabilă a mediului* (p. 9-30).

<http://www.editura.bioflux.com.ro/carti-2009/>;

<http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/malschi2.pdf>.

Dana Malschi, 2014. *Mediu–Biotehnologie-Dezvoltare Durabilă. Biotehnologii și depoluarea sistemelor ecologice. (Tehnologii de depoluare biologică. Tehnologii de bioremediere. Reconstrucție ecologică)*. Note de curs și aplicații practice. Manual în format electronic. Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai. Editura Bioflux, Cluj-Napoca. ISBN 978-606-8191-71-3. p. 190.

Cap. *Reconstrucția ecologică* (15 pagini: p.76-82; p. 120-124; p.131-132; p. 139-140).

<http://www.editura.bioflux.com.ro/carti-2014/>;

<http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/2014.Malschi.pdf>

#### Sau:

Malschi Dana, 2014. *Ecologie și managementul ecologic - suport de curs*, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. 143 pag.

Cap.: *Ecologia - concepte fundamentale* (p.6-26); *Ordinea de timp a ecosistemului - succesiuni ecologice* (p.72-81); *Reconstrucția ecologică* (p. 111-126)

<http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>

### 4. Politica de mediu: baza legală, obiectivele și instrumentele legislative. Dreptul protecției mediului din cadrul Uniunii Europene: dreptul Uniunii Europene, dreptul internațional, dreptul intern: asemănări, deosebiri, caracteristici.

Petrescu-Mag R. M., 2011. Protectia mediului in contextul dezvoltarii durabile. Legislatie si institutii. Editura Bioflux. Versiunea online, ISBN 978-606-8191-11-9 - **pp. 23-25; pp. 28-29** (pana la Principiile politicii de mediu); **pp. 34-35**.

Petrescu-Mag R. M., 2011. Protectia mediului in contextul dezvoltarii durabile. Legislatie si institutii. Editura Bioflux. Versiunea online, ISBN 978-5. **pp.155-156**

<http://www.editura.bioflux.com.ro/docs/Petrescu-Mag.pdf>;

**5. Parametrii meteorologici: temperatura, vapori de apa, condensarea si precipitatiile, presiunea si curentii atmosferici (Viorel Arghius)**

Arghiuş, V. (2010), Meteorologie și climatologie, suport de curs și seminarii / lucrari practice, (se găsește la biblioteca FȘIM), **pag. 24-61**.

Sorocovschi, V (2009), Meteorologie și climatologie, Editura Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, ISBN 987-973-133-531-5, Cap.VI -XI, **pag. 63-127**.

**6. Analiza probelor de mediu – analiza probelor de apa**

Iovanca Haiduc, Chimia verde si poluantii chimici, Editura EFES, Cluj-Napoca, 2006,

Cristina Rosu- Indrumator de lucrari practice de laborator-Bazele chimiei mediului, Editura Casa Cartii de Stiinta, Cluj-Napoca, 2007,

M.S. Beldean-Galea, Analiza probelor de mediu - suport de curs – format electronic

**7. Radioactivitatea ambientala – componentele principale ale radioactivitatii de origine naturala, poluarea mediului cu radionuclizi de origine naturala sau artificiala**

Alida Timar-Gabor, *Support de curs pentru disciplina Radioactivitatea Mediului*, Stiinta Mediului si Ingineria Mediului, an III, Cluj Napoca, 2014, disponibil online - **pag 56-91**

<http://enviro.ubbcluj.ro/studenti/suport%20de%20cursuri.php>

Ianuarie 2017  
Cluj-Napoca,

Decan,  
prof.dr.ing. Ozunu Alexandru