

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI**

**Facultatea de HIDROTEHNICA GEODEZIE SI INGINERIA MEDIULUI**

**Departamentul de HIDROAMELIORAȚII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

Concurs pentru ocuparea postului de Șef de lucrări, poz. 11 din Statele de funcții

Disciplinele postului: *Știința solului II*

*Evaluarea riscurilor solurilor contaminate*

*Agricultură ecologică*

*Amenajarea ecologică a apelor de suprafață*

**TEMATICA DE CONCURS**

pentru postul de Șef lucrări, poz. 11

1. Calitatea solului și măsuri de îmbunătățire
2. Soluții de îmbunătățire a însușirilor solurilor
3. Evaluarea riscului solurilor contaminate
4. Bazele agriculturii ecologice
5. Noțiunea de habitat acvatic

**BIBLIOGRAFIE**

1. Blaga G., Filipov F., Rusu I., Udrescu S., Dumitru V., *Pedologie*, Editura Academicpress, ISBN 973-744-004-8, 2005.
2. Diaconu, S., *Cursuri de apa - Amenajare, Impact, Reabilitare*, Editura H\*G\*A\*, București, 1999.
3. Florian Stătescu, Pavel Vasile Lucian, *Procese de degradare a solului*, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-468-4, Iași, 2017.
4. Florian Stătescu, Vasile Lucian Pavel, *Tehnici moderne de cercetare a solului*, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-448-6, Iași, 2015.
5. Florian Stătescu, Vasile Lucian Pavel, *Știința solului*, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-373-1, Iași, 2011.
6. Florian Stătescu, Dorin Cotiușcă-Zaucă, *Model de evaluare a riscului solurilor contaminate*, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-251-2, Iași, 2008.
7. Teodor Rusu și colab., *Metode și tehnici de producție în agricultura ecologică*, Editura Roprint, Cluj-Napoca, 2005.
8. Toncea I., *Ghid practic de agricultură ecologică*, Editura Academicpres, Cluj Napoca, 2002.
9. Toncea I., Stoianov R., *Metode ecologice de protecție a plantelor*. Editura „Științelor agricole”, București, 2002.
10. ORDINUL nr. 181/2012 pentru aprobarea regulilor privind organizarea sistemului de inspecție și certificare în agricultura ecologică, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale în România.
11. <https://hgim.tuiasi.ro/studenti/materiale-didactice/>, Prof.dr.ing. Stătescu Florian
12. <http://agriculturadurabila.ro/wp-content/uploads/2016/06/manual.pdf>

Decan,

conf.dr.ing. Nicolae MARCOIE

Director departament,

Șef lucr.dr.ing. Daniel TOMA