

## FACULTATEA DE AGRONOMIE

### Departamentul de Măsurători terestre, Management, Mecanizare

#### Descrierea postului scos la concurs:

Postul: **Conferențiar universitar, poz. 14**

Disciplinele: *Arhitectura peisajului;*  
*Amenajări agroturistice și peisagistice;*  
*Gestionarea amenajării peisagiste;*  
*Arii naturale protejate.*

Domeniul științific: **Agromonie**

**Tematica probelor** de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:

1. Caracterizarea stilurilor arhitecturii peisajelor.
2. Proiectarea elementelor ornamentale în parcuri și grădini.
3. Ecoturismul – formă preferențială de valorificare turistică a ariilor protejate.
4. Activități umane cu impact asupra peisajului ariilor protejate.
5. Elementele constructive ale spațiilor verzi.
6. Proiectarea, înființarea și întreținerea spațiilor verzi
7. Funcțiile zonelor verzi.
8. Importanța conservării ecosistemelor naturale și a peisajelor amenajate.
9. Amenajarea agroturistică a zonelor montane.
10. Peisajul ca element de bază al teritoriului.
11. Programe specifice peisagisticii urbane : scuarul, grădina publică, parcul, plantații stradale și pe căile rutiere majore, zone de agrement, plantații de protecție.

#### Bibliografie selectivă:

1. Bran Florina 1997. *Ecoturism*, Editura Economică, București
2. Dumitriu-Tătăranu I., 1960. *Arbori și arbuști forestieri și ornamentali cultivați în R.P.R.*, Edit. Agro-Silvică, București.
3. Ghincea Mioara, 2003. *Valorificarea turistică a ariilor protejate. Studiu de caz: Parcul Național Domogled-Valea Cernei*, în *Comunicări de geografie*, vol. ,Editura Universității din București.
4. Glăvan V. 2003. *Turism rural, agroturism, turism durabil, ecoturism*, Ed. Economică, București.
5. Iliescu, Ana Felicia, 2003, *Arhitectură peisageră*,Editura Ceres, București
6. Muja S., 1994. *Dezvoltarea spațiilor verzi în sprijinul conservării mediului înconjurător în România*, Edit. Ceres, București.
7. Negruțiu Filofteia. 1980. *Spații verzi*. Edit. Didactică și Pedagogică, București.
8. Iliescu Ana-Felicia, 2005. *Cultura arborilor și arbuștilor ornamentali*. Edit. Ceres, București.
9. Sonea V., Palade L., Iliescu Ana Felicia, 1979. *Arboricultură ornamentală și arhitectură peisageră*. Edit. Didactică și Pedagogică, București.
10. Tudora, I. 2006. *Peisajul / peisajul urban - o scurtă incursiune sau o încercare de definiție*, in ACUM: spațiul public și reinscrierea socială a proiectului artistic și arhitectural, coord.: Ana Maria Zahariade, Anca Oroveanu, Mihaela Criticos, Gabriel Panasiu, București: Editura Universitara.
11. Stănescu Anca. 2011. *Teoria Peisajului Urban*, curs, partea I și partea a II-a, editare

U.S.A.M.V.

12. Turner, T. 1998. *Landscape Planning and Environmental Impact Design*, 2nd Edition, ed. UCL Press, London.
13. Voiculescu C.I., 1978. *Să cunoaștem arborii și arbuștii din pădurile, parcurile și grădinile noastre*. Edit. Ceres, București.

**Descrierea postului scos la concurs:**

Postul: **Conferențiar universitar, poz. 15**

Disciplinele: *Cadastru I+II;*  
*Cadastru.*

Domeniul științific: **Agronomie**

**Tematica probelor** de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:

1. Definiții, caracteristicile, scopul și rolul cadastrului, importanța și legătura cadastrului cu alte discipline.
2. Funcțiile cadastrului.
3. Instituțiile din domeniul cadastrului. Rol, atribuții.
4. Clasificarea cadastrului - Tipuri de cadastru
5. Criterii de clasificare și identificare a categoriilor de folosință ale terenurilor și de identificare a construcțiilor.
6. Calculul suprafețelor.
7. Rectificarea hotarelor.
8. Detașări și parcelări de suprafețe.
9. Împărțirea administrativ-teritorială a României. Unități administrativ-teritoriale. Unități de bază în cadastru.
10. Limite și hotare.
11. Înregistrarea imobilelor în cadastru și Cartea Funciară (aspecte generale; cadastru sistematic; cadastru sporadic).
12. Tipuri de documentații cadastrale. Conținutul documentațiilor cadastrale.
13. Încheierea de Carte Funciară. Căile de atac împotriva încheierii de Carte Funciară.
14. Utilizarea ortofotoplanurilor în lucrările de cadastru.
15. Planuri cadastrale (planul cadastral de bază; planul cadastral de ansamblu; metode de întocmire a planurilor cadastrale).
16. Actualizarea planurilor cadastrale.
17. Numerotarea cadastrală.
18. Formele de proprietate existente azi în România.
19. Publicitatea imobiliară.
20. Cartea funciară. Definiție și părți componente.
21. Bonitarea cadastrală.

**Bibliografie selectivă:**

1. Badea G. – Cadastru. Editura Conspress, București, 2013.
2. Badea G., Badea A.C. – Aplicații cadastru – îndrumător de lucrări practice. Editura Conspress, București, 2014.
3. Badea G., Badea A.C., Sion I. – Evidența cadastrală, Sisteme informatice de evidență

cadastrală, vol. I, Editura Conspress, București, 2004.

4. Boș N., Iacobescu O. – Cadastru și cartea funciară. Editura C.H. Beck, București, 2009.

5. Călina A. și colab., 2005- Topografie generală și inginerească, Edit. Sitech, Craiova

6. Călina A., Mustață I., Călina Jenica, 1999- Calculul și detașarea suprafețelor, Nivelmentul, Edit. Sitech Craiova.

7. X X X, Măsurători terestre. Fundamente. Volum. I-III, Colectiv Facultatea de Geodezie, Editura MatrixRom Bucuresti, 2005.

### **Departamentul de Tehnologii Agricole și Silvice**

#### **Descrierea postului scos la concurs:**

Postul: **Profesor universitar, poz. 6**

Disciplinele: *Inocuitatea produselor alimentare;*

*Aditivi și ingrediente în industria alimentară;*

*Tehnologii generale în industria alimentară;*

*Managementul aditivilor din produsele agroalimentare și proiect tehnologic.*

Domeniul științific: **Ingineria produselor alimentare**

**Tematica probelor** de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea sau tematicile din care comisia de concurs poate alege tematica probelor susținute efectiv:

1. Modalități de îmbunătățire a inocuității produselor alimentare. Căi de contaminare. Posibilități de recuperare a unor produse alimentare contaminate
2. Noi căi de decontaminare a unor materii prime agroalimentare cu inocuitate scăzută
3. Metode inovative de diagnosticare a contaminării alimentare. Abordarea bazată pe risc și modificări apărute în ultima ediție a Standardului ISO/CEI 17025:2018
4. Utilizarea de tehnici inovative în dezvoltarea de metode de analiză a remanenței unor substanțe interzise în produsele alimentare procesate ecologic
5. Noi modalități de analiză a mecanismelor care au loc la aditivare.
6. Implementarea de eco-nanotehnologii în scopul îmbunătățirii sinergismului aditivilor alimentari și a proprietăților senzoriale și fizico-chimice ale produsului alimentar final
7. Minimalizarea riscurilor și dezvoltarea unor tehnologii alimentare inovative prin proiectarea, construirea și implementarea de Scheme Private de Management al Siguranței Alimentare în conformitate cu ISO/CEI 22000:2018.
8. Dezvoltarea de tehnologii alimentare de tipul M.F.P. (Mild Food Processing)
9. Recuperarea bio-compuşilor valoroși din subprodusele neutilizate din industria alimentară și integrarea acestora în nutraceutice cu potențial imuno-modulator și antiviral și în alimente funcționale
10. Rolul proiectării și modelării matematice a unor procese tehnologice din industria alimentară în dezvoltarea de noi tehnologii alimentare
11. Utilizarea unor microorganisme în managementul unor procese redox din industria alimentară pentru înlocuirea unor aditivi alimentari sintetici nocivi
12. Căi de îmbunătățire a managementului aditivilor alimentari. Proiect Tehnologic care utilizează managementul riscului în conformitate cu principiile și cerințele Standardelor internaționale în domeniu.

#### **Bibliografie selectivă:**

- Banu C-tin și col, 1999 - *Manualul Inginerului de Industria Alimentară* , Vol I, Editura Tehnică, București

- Banu C-tin și col, 2000- *Manualul Inginerului de Industria Alimentară* , Vol II, Editura Tehnică, București
- Christian Izuchukwu Abuajah and coll., 2019 – *Bioactive Molecules in Food*, Editors: Jean-Michel Mérillon, Kishan Gopal Ramawat, Springer Nature Switzerland, ISBN 978-3-319-78031-3
- Elisabete M.C. Alexandre and coll, 2019 - *Food Safety and Protection*, Editors: V. Ravishankar Rai and Jamuna A.Bai, CRC Press Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-4987-6287-8
- Kevin Daniel Baskar and coll. , 2020 – *Food Science, Technology and Nutrition for Babies and Children*, Editor Tomy J. Gutiérrez, Ed. Springer Nature Switzerland AG 2020, ISBN 978-3-030-35996-6
- Palcu Sergiu, 2011 – *Toxicologie. Noțiuni Fundamentale și Aplicații*, Edit. Universității Aurel Vlaicu, Arad
- Petre Săvescu, 2008 – „*Tehnologii folosite la obținerea zahărului din sfecla de zahăr*”, Editura SITECH, Craiova, ISBN 9789737467942
- Petre Săvescu, 2009 – „*Metode moderne de analize fizico-chimice utilizate în procesul de obținere a zahărului*”, Editura Universitaria, Craiova, ISBN 978-606-510-518-8,
- Petre Săvescu, Mircea Preda, 2009 – „*Studiu privind îmbunătățirea proceselor redox care apar la prelucrarea laptelui*”, Editura Universitaria, Craiova, ISBN 978-606-510-507-2
- Romulus Scorei, 2004, *Rolul aditivilor si auxiliarilor alimentari in asigurarea calitatii alimentelor*, Editura Sitech, Craiova, ISBN 973-657-843-5, 2004
- Stanciu Nicoleta, Rotaru Gabriela, 2009 – *Managementul Siguranței Alimentelor*, Edit. Academica, Galați
- Vizireanu Camelia, 1999, *Tehnologii generale în industria alimentară extractivă*, Ed. Evrika, Brăila
- \*\*\*- Colecția de STASURI si STANDARDE INTERNAȚIONALE din domeniul reglementat
- \*\*\*- Regulamentele EU din domeniu