



*ACADEMIA DE ŞTIINŢE AGRICOLE ŞI SILVICE  
Gheorghe Ionescu Şişeşti*

**INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU PAJIŞTI - BRAŞOV**  
Str.Cucului, nr. 5, 500128, ☎ 0268472781, 0268472704 ; fax 0268475295  
[www.pajisti-grassland.ro](http://www.pajisti-grassland.ro), [office@pajisti-grassland.ro](mailto:office@pajisti-grassland.ro)

### **TEMATICA**

**pentru susţinerea concursului de ocupare a postului vacant de inginer chimist la  
departamentul de cercetare din cadrul ICDP Braşov**

1. Principalele specii de plante furajere de pajişti;
2. Necesitatea analizelor chimice în vederea stabilirii calităţii furajelor produse pe pajişti;
3. Metode de apreciere şi valori optime ale constituenţilor organici şi minerali ai furajului pentru nutriţia rumegătoarelor;
4. Analiza şi interpretarea rezultatelor obţinute în urma determinărilor chimice efectuate în laborator la probele de furaj.

**COMISIA DE CONCURS,**

**Preşedinte**

**Dr. ing. Vasile MOCANU**



## BIBLIOGRAFIA

pentru susținerea concursului de ocupare a postului vacant de inginer chimist la  
departamentul de cercetare din cadrul ICDP Brașov

1. *Lucrări științifice ale ICDP Brașov*, vol. I-XX;
2. *Chimie și biochimie vegetală*, I. Bernea și colab., Ed. Didactică și Pedagogică, 1977;
3. *Calitatea furajelor din agroecosistemul pajiște*, Monica Hărmănescu, Ed. Euromit, Timișoara, 2010;
4. *Cultura pajiștilor și a plantelor furajere*, Bărbulescu C., Puia I., Motcă Gh., Moisuc Al., 1991, Ed. Didactică și Pedagogică, București;
5. *Metode chimice și fizico - chimice în controlul calității produselor agroalimentare vegetale*, Gergen I., 2003, Ed. Orizonturi Universitare, ISBN 973-638-024-6, Timișoara;
6. *Biochimie. Fundamente*, Lupea Alfa Xenia, 2007, Ed. Academiei Române, București;
7. *Agrochimie*, Lisandru GH., Calancea I., Caramete C., Marin N.; Goian M., Hera CR., Borlan Z., Răuță C., 1990, Ed. Didactică și Pedagogică, București;
8. *Determinarea calității furajelor obținute pe pajiști*, Constantinide C., Cardașol V., 1978, ASAS, București;
9. *Indicatorii noului sistem de apreciere a valorii nutritive a nutrețurilor pentru rumegătoare*, Compendiu, Burlacu Gh., Surdu I., Burlacu R., Cavache A., 1998, IBNA & SIAT, București;
10. *Nutriția factor fundamental în rentabilizarea producției animaliere*, Georgeta Nichita, 1984, Ed. Facla, Timișoara;
11. *Biochimie ecologică*, Neamțu G., 1983, Ed. Dacia, Cluj-Napoca;
12. *Controlul calității nutrețurilor*, Gheorghe Spiridon și colab., 1981, Ed. Ceres, București;
13. *Metode și tehnici pentru măsurarea valorii nutritive a nutrețurilor*, Burlacu Gh., 1991, Ed. Ceres, București;
14. Conf. dr. Roxana Madjar, Prof. dr. Velicica Davidescu – *Agrochimie*, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, 2009
15. Petru SEBOK, Bela Kovacs, Ioan Mociani - *Îndrumător de lucrări practice la tehnica experiențelor de câmp*, Institutul „Dr. PETRU GROZA” Cluj- Napoca, 1976.

COMISIA DE CONCURS,  
Președinte  
Dr. ing. Vasile MOCANU