

**NEDEFF VALENTIN (coordonator)**  
**CHIȚIMUȘ ALEXANDRA-DANA**      **MOȘNEGUȚU EMILIAN**  
**PANAINTÉ LEHĂDUȘ MIRELA**      **TOMOZEI CLAUDIA**  
**IRIMIA OANA**      **BÂRSAN NARCIS**  
**NEDEFF FLORIN MARIAN**

# **PROCEDURI DE LUCRU PENTRU ANALIZA SOLULUI ȘI A ALTOR MATERIALE**

## **Volumul 2**

**Editura ALMA MATER BACĂU**  
**2018**

## CUPRINS

INTRODUCERE .....	5
1. DETERMINAREA TEXTURII SOLULUI PRIN SEDIMENTARE.....	6
2. DETERMINAREA MICRONUTRIENȚILOR DIN PLANTE, RESPECTIV DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE MANGAN DIN PLANTE PRIN METODA COLORIMETRICĂ ȘI UTILIZAREA DE REACTIVI DE FORMARE A CULORII .....	12
3. DETERMINAREA MICRONUTRIENȚILOR DIN PLANTE, RESPECTIV DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE FIER (FEROS ȘI FERIC) DIN PLANTE PRIN METODA COLORIMETRICĂ ȘI UTILIZAREA DE REACTIVI DE FORMARE A CULORII .....	16
4. DETERMINAREA MICRONUTRIENȚILOR DIN PLANTE, RESPECTIV DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE ZINC DIN PLANTE PRIN METODA COLORIMETRICĂ ȘI UTILIZAREA DE REACTIVI DE FORMARE A CULORII .....	20
5. DETERMINAREA MICRONUTRIENȚILOR DIN PLANTE, RESPECTIV DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE CUPRU DIN PLANTE PRIN METODA COLORIMETRICĂ ȘI UTILIZAREA DE REACTIVI DE FORMARE A CULORII .....	25
6. DETERMINAREA MICRONUTRIENȚILOR DIN PLANTE, RESPECTIV DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE BOR DIN PLANTE PRIN METODA COLORIMETRICĂ ȘI UTILIZAREA DE REACTIVI DE FORMARE A CULORII .....	29
7. DETERMINAREA MACRONUTRIENȚILOR DIN PLANTE, RESPECTIV DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE NITRIȚI DIN PLANTE PRIN METODA COLORIMETRICĂ ȘI UTILIZAREA DE REACTIVI DE FORMARE A CULORII .....	33
8. DETERMINAREA MACRONUTRIENȚILOR DIN PLANTE, RESPECTIV DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE FOSFOR DIN PLANTE PRIN METODA COLORIMETRICĂ ȘI UTILIZAREA DE REACTIVI DE FORMARE A CULORII .....	38
9. DETERMINAREA MACRONUTRIENȚILOR DIN PLANTE, RESPECTIV DETERMINAREA CONȚINUTULUI DE POTASIU DIN PLANTE PRIN METODA COLORIMETRICĂ ȘI UTILIZAREA DE REACTIVI DE FORMARE A CULORII.....	43
10. DETERMINAREA REZISTENȚEI LA PENETRARE A SOLULUI FOLOSIND PENTROMETRUL DE SOL PENETROLOGGER .....	48
11. DETERMINAREA PERMEABILITĂȚII LA AER A SOLULUI	

	FOLOSIND PERMEAMETRU LA AER PL 300.....	70
12.	MĂRUNȚIREA PRODUSELOR SOLIDE CU AJUTORUL MORII ULTRACENTRIFUGALE ZM 200.....	82
13.	SEPARAREA PRODUSELOR SOLIDE CU AJUTORUL MAȘINII DE SITAT AS 200.....	100
14.	DETERMINAREA TEXTURII DIFERITELOR TIPURI DE PRODUSE	114