



**DEPARTAMENTUL 1 – ȘTIINȚE FUNDAMENTALE
DISCIPLINA: FIZICĂ FARMACEUTICĂ ȘI INFORMATICĂ**

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTURILOR
DE ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ POZIȚIILE 8 ȘI 9**

TEMATICĂ:

1. DETERMINĂRI FIZICE, FIZICO-CHIMICE ȘI CHIMICE

- METODE DE DETERMINARE A DENSITĂȚII RELATIVE ÎN ANALIZA FARMACEUTICĂ
- DETERMINAREA DENSITĂȚII RELATIVE A LICHIDELOR CU DENSIMETRE
- DETERMINAREA DENSITĂȚII RELATIVE A LICHIDELOR CU BALANȚA MOHR-WESTPHAL
- DETERMINAREA DENSITĂȚII RELATIVE A LICHIDELOR CU PICNOMETRE
- DETERMINAREA DENSITĂȚII RELATIVE LA GRĂSIMI SOLIDE ȘI LA CEARĂ
- METODE DE DETERMINARE A PUTERII ROTATORII ÎN ANALIZA FARMACEUTICĂ
- METODE DE DETERMINARE A PUNCTULUI DE TOPIRE ÎN ANALIZA FARMACEUTICĂ
- METODE DE DETERMINARE A VÂSCOITĂȚII ÎN ANALIZA FARMACEUTICĂ
- DETERMINAREA VÂSCOITĂȚII CU VÂSCOZIMETRELE OSTWALD ȘI UBBELOHDE
- DETERMINAREA VÂSCOITĂȚII CU VÂSCOZIMETRUL ENGLER
- DETERMINAREA VÂSCOITĂȚII CU VÂSCOZIMETRUL HOPPLER
- DETERMINAREA VÂSCOITĂȚII CU VÂSCOZIMETRUL BROOKFIELD
- SPECTROFOTOMETRIA UV-VIS ÎN ANALIZA CANTITATIVĂ A MEDICAMENTELOR

2. DETERMINĂRI FARMACOTEHNICE

- DETERMINAREA TIMPULUI DE DEZAGREGARE AL FORMELOR FARMACEUTICE SOLIDE
- DETERMINAREA PROFILULUI DE DIZOLVARE AL COMPRIMATELOR
- UNIFORMITATEA MASEI PREPARATELOR PREZENTATE ÎN DOZE UNITARE
- UNIFORMITATEA CONȚINUTULUI PREPARATELOR PREZENTATE ÎN DOZE UNITARE
- FRIABILITATEA COMPRIMATELOR NEACOPERITE
- REZISTENȚA COMPRIMATELOR LA RUPERE
- CLASIFICAREA GRANULOMETRICĂ A PULBERILOR PRIN CERNERE
- CURGEREA PULBERILOR ȘI GRANULELOR

3. DETERMINĂRI BIOLOGICE ȘI BIOCHIMICE

DETERMINAREA CONTAMINĂRII MICROBIENE ÎN PREPARATELE FARMACEUTICE



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „CAROL DAVILA“ DIN BUCUREȘTI

FACULTATEA DE FARMACIE



Str. Traian Vuia 6, sector 2, București, tel.: 021-318 07 47/48/49, www.umfed.ro, email: decanat.farmacie@umfed.ro

BIBLIOGRAFIE:

Farmacopeea Română. Ed. a X-a. București: Editura Medicală; 1993.

Farmacopeea Română. Supliment 2000. București: Editura Medicală; 2000.

Farmacopeea Română. Supliment 2001. București: Editura Medicală; 2001.

Farmacopeea Română. Supliment 2004. București: Editura Medicală; 2004.

Farmacopeea Română. Supliment 2006. București: Editura Medicală; 2006.

ȘEF DISCIPLINĂ,

PROF. UNIV. DR. DOINA DRĂGĂNESCU