

**Lector univ.dr. farm.
Anca Daniela RAICIU**

Universitatea Titu Maiorescu

**APLICAȚII FARMACOGNOSTICE
ȘI GEMOTERAPICE
PARTEA a II-a**

**EDITURA UNIVERSITĂȚII TITU MAIORESCU
EDITURA HAMANGIU**

BUCUREȘTI 2020

**Lector univ. dr. farm.
Anca Daniela RAICIU**

Universitatea Titu Maiorescu

**APLICAȚII FARMACOGNOSTICE
ȘI GEMOTERAPICE
PARTEA a II-a**

**EDITURA UNIVERSITĂȚII TITU MAIORESCU
EDITURA HAMANGIU**

BUCUREȘTI 2020

Colaborator:

Prof.univ.dr. Dan Postolea

Ilustrația copertei:

Ing.chim. Cornelia MANOLIU

Copyright©2020 Editura Universității Titu Maiorescu

Editură recunoscută C.N.C.S.I.S.

Copyright©2020 Editura Hamangiu SRL

Editură de prestigiu recunoscut în domeniul științelor sociale CNATDCU

Toate drepturile asupra acestei ediții sunt rezervate editurii și autorilor.

Nicio parte din această lucrare nu poate fi reprodusă, stocată sau

transmisă indiferent prin ce formă, fără acordul prealabil scris al autorilor.

Editura Universității Titu Maiorescu

tel.: 021.330.10.50; fax: 021.311.22.97; www.utm.ro

Editura Hamangiu

tel./fax: 021.336.01.25; 031.425.42.24; 031.805.80.21; www.hamangiu.ro

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**RAICIU, ANCA DANIELA**

Aplicații farmacognostice și gemoterapie / Anca Daniela Raiciu.

- București : Editura Hamangiu : Editura Universității Titu Maiorescu, 2020

2 vol.

ISBN 978-606-27-1604-2

Partea 2. – 2020. – Con-ine bibliografie. – ISBN 978-606-271632-5

ISBN 978-606-767-076-9

CUPRINS

INTRODUCERE.....	7
CAPITOLUL 1	
STABILIREA CALITĂȚII MATERIEI PRIME	
VEGETALE LUATE ÎN STUDIU.....	9
1.1. Determinarea identității.....	10
1.2. Analiza chimică calitativă a produselor vegetale.....	17
1.3. Determinarea calității produselor vegetale.....	26
1.4. Dozarea principiilor active.....	31
CAPITOLUL 2	
OBȚINEREA GEMODERIVATELOR DIN PRODUSELE VEGETALE	
LUATE ÎN STUDIU.....	45
2.1. Obținerea preparatului.....	45
2.2. Analiza chimică.....	49
2.3. Determinarea compoziției chimice a gemoderivatelor prin metoda HPLC (exemplificare)	52
2.4. Concluzii.....	59
CAPITOLUL 3	
CONSIDERAȚII FITOTERAPICE.....	61
BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ.....	97