

**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

<b>INTRODUCERE.....</b>	<b>7</b>
<b>CAPITOLUL 1</b>	
<b>STABILIREA CALITĂȚII MATERIEI PRIME</b>	
<b>VEGETALE LUATE ÎN STUDIU.....</b>	<b>9</b>
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
<b>CAPITOLUL 2</b>	
<b>OBȚINEREA GEMODERIVATELOR DIN PRODUSELE VEGETALE</b>	
<b>LUATE ÎN STUDIU.....</b>	<b>45</b>
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
<b>CAPITOLUL 3</b>	
<b>CONSIDERAȚII FITOTERAPICE.....</b>	<b>61</b>
<b>BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ.....</b>	<b>97</b>