



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:	09
Data:	08.09.2021
Pag. 1/11	

FACULTATEA FARMACIE

**PROGRAMUL DE STUDII 0916.1 FARMACIE
CATEDRA DE FARMACOLOGIE ȘI FARMACIE CLINICĂ**

APROBAT

la ședința Comisiei de Asigurare a Calității și
Evaluării Curriculare în Farmacie
Proces verbal Nr. 2 din 09.11.2021
Președinte, dr.șt.farm., conf.univ.

UNCU Livia

APROBAT

la ședința Consiliului Facultății de Farmacie
Proces verbal Nr. 3 din 16.12.2021
Decanul facultății, dr. șt. farm., conf.univ.

CIOBANU Nicolae

APROBAT

la ședința Catedrei de farmacologie și farmacie clinică
Proces verbal Nr. 2 din 15.09.2021
Șef catedră, dr. șt. med., conf. univ.

SCUTARI Corina

CURRICULUM

DISCIPLINA FARMACOTERAPIA CU MEDICAMENTE OTC

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină facultativă**

Curriculum elaborat de colectivul de autori:

Bodrug Elena, dr.șt.med., conf. univ.

Scutari Corina, dr.șt.med., conf.univ.

Chișinău, 2021



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția:	09
Data:	08.09.2021
Pag. 2/11	

I. PRELIMINARII

- Prezentarea generală a disciplinei: locul și rolul disciplinei în formarea competențelor specifice ale programului de formare profesională/specialității

Cursul facultativ *Farmacoterapia cu medicamente OTC* reprezintă o componentă din domeniul educației farmaceutice și are drept obiectiv studierea medicației contemporane cu preparate OTC frecvent utilizate în practica medicală.

În cursul de prelegeri sunt redată noțiunile generale despre medicamente OTC, care nu sunt incluse în programul de studii al altor discipline, precum farmacologia, farmacoterapia și farmacia clinică. Scopul cursului de lecții constă în aducerea la cunoștință despre proprietățile farmacodinamice și farmacocinetice de bază a remediilor OTC și particularitățile consilierii pacienților privind modul lor de utilizare. Acest curs va contribui la însușirea principiilor de bază ale tratamentului cu medicamente OTC și la exercitarea unui ajutor consultativ medicilor și pacienților privind efectuarea medicației eficiente și inofensive.

- Misiunea curriculumului (scopul) în formarea profesională

Misiunea acestui curs facultativ este a formula o concepție amplă despre legitățile medicației cu medicamente OTC esențiale precum cele utilizate în tratamentul și profilaxia afecțiunilor respiratorii, cardiovasculare, digestive, renale, neurologice, alergice, de asemenea, vitaminele și mineralele și preparatele folosite în practica ginecologică și urologică. Se impune necesitatea cunoașterea aspectelor medicației alcoolismului și a preparatelor OTC din trusa medicală. Se vor însuși principiile generale de selectare și schemele de utilizare a medicamentelor OTC în funcție de mulți factori (vârsta, sensibilitatea individuală, caracterul și gravitatea procesului patologic, capacitatea funcțională a organelor efectorii etc.); a preveni efectele adverse ale substanțelor medicamentoase. Deși majoritatea medicamentelor care intră în această clasă sunt considerate a fi sigure, întrucât reacțiile lor adverse sunt relativ minore comparativ cu alte clase de medicamente, se necesită consultarea pacientului de către farmacist despre administrarea ratională și eficientă a medicamentelor OTC.

- Limba/limbile de predare a disciplinei: română, engleză.
- Beneficiari: studenții anului IV, Facultatea de Farmacie.



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția:	09
Data:	08.09.2021
Pag. 3/11	

II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei			
Denumirea disciplinei		Farmacoterapia cu medicamente OTC	
Responsabil (i) de disciplină		Dr.șt.med., conf. univ., Bodrug Elena	
Anul	IV	Semestrul/Semestrele	7
Numărul de ore total, inclusiv:			60
Curs	15	Lucrări practice/ de laborator	-
Seminare	30	Lucrul individual	15
Forma de evaluare	E	Numărul de credite	2



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția:	09
Data:	08.09.2021
Pag. 4/11	

III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

✓ *La nivel de cunoaștere și înțelegere:*

- Să cunoască proprietățile farmacodinamice și farmacocinetice ale preparatelor OTC;
- să selecteze preparatele medicamentoase OTC (esențiale), dozele optime, căile și modul de administrare;
- să însușească medicamentele OTC omologate și posibilitatea înlocuirii unui preparat cu altul adecvat.

✓ *La nivel de aplicare:*

- Să poată acorda ajutor consultativ medicilor și pacienților referitor la medicația și prevenirea complicațiilor medicației cu preparate OTC;
- să reducă morbiditatea determinată de automedicație;
- să poată consulta pacientul necesitatea substituirii medicamentului OTC prescris.

✓ *La nivel de integrare:*

- Să fie apt să prezinte informativ mecanismele de reglare și control a funcției sistemului efector și interconexiunea lui fiziologică cu alte organe și sisteme ale organismului;
- să poată analiza grupele farmacologice principale folosite pentru tratamentul etiotrop, patogenetic și simptomatic al afecțiunilor respective;
- să fie apt să caracterizeze preparatele, acțiunea de bază a cărora este destinată corijării funcției modificate a sistemului efector și principiile tratamentului medicamentos, ținând cont de manifestările clinice și variantele evaluării afecțiunii;
- să fie apt să evalueze și să facă prognosticul efectelor nedorite posibile ale preparatelor;
- să fie apt să asigure medicație rațională și inofensivă, posibilitatea substituirii unui preparat cu altul în tratamentul afecțiunii respective.

IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Studentul anului IV necesită următoarele:

- competențe confirmate în științe fundamentale și clinice (fiziologie, fiziologie patologică, biochimie, farmacologie, farmacoterapie);
- competențe digitale (utilizarea internetului, procesarea documentelor, tabelelor electronice și prezentărilor, utilizarea programelor de grafică);
- abilitatea de comunicare și lucru în echipă;
- calități – toleranță, compasiune, autonomie.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 09
Data: 08.09.2021
Pag. 5/11

V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

Cursuri (prelegeri), lucrări practice/lucrări de laborator și lucru individual

Nr. d/r	TEMA	Numărul de ore		
		Prelegeri	LP	LI
1.	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC în sindromul algic	1	2	1
2.	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în afecțiuni alergice	1	2	1
3.	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în afecțiuni respiratorii (p.I)	1	2	1
4.	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în afecțiuni respiratorii (p.II)	1	2	1
5.	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în afecțiuni neurologice	1	2	1
6.	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în afecțiuni digestive (p.I)	1	2	1
7.	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în afecțiuni digestive (p.II)	1	2	1
8.	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în afecțiuni cardiovasculare	1	2	1
9.	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în afecțiuni uroexcretorii	1	2	1
10	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în afecțiuni ale aparatului locomotor	1	2	1
11	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în afecțiuni dermatologice	1	2	1
12	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în practica pediatrică	1	2	1
13	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în practica geriatrică	1	2	1
14	Farmacoterapia (FCT) cu medicamente OTC utilizate în practica ginecologică și urologică	1	2	1
15	Farmacoterapia (FCT) cu vitamine și minerale	1	2	1
Total		15	30	15

VI. MANOPERE PRACTICE ACHIZIȚIONATE LA FINELE DISCIPLINEI

Manopere practice esențiale obligatorii sunt:

- Să poată analiza grupele farmacologice principale de medicamente OTC folosite pentru tratamentul etiotrop, patogenetic și simptomatic al afecțiunilor respective;
- să fie apt să consulte pacientul despre medicamentele OTC, acțiunea de bază a cărora fiind destinată corijării funcției modificate a sistemului efector și prescrierea



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 09
Data: 08.09.2021
Pag. 6/11

tratamentului cu preparate OTC, ținând cont de manifestările clinice și variantele evaluării afecțiunii;

- să fie apt să evalueze și să facă prognosticul efectelor nedorite posibile ale medicamentelor OTC;
- să fie apt să asigure medicație rațională și inofensivă, posibilitatea substituirii unui medicament OTC cu altul în tratamentul afecțiunii respective.

VII. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective	Unități de conținut
Tema (capitolul) 1. Farmacoterapia cu medicamente OTC în sindromul algic, în afecțiuni alergice și respiratorii.	
• Să cunoască clasificarea medicamentelor OTC utilizate în sindromul algic • să cunoască particularitățile farmacodinamiei și farmacocineticii medicamentelor OTC cu acțiune analgezică • să cunoască principiile de clasificare a preparatelor OTC utilizate în afecțiuni alergice. • să interpreteze acțiunea farmacologică, indicațiile, contraindicațiile și reacțiile adverse ale medicamentelor OTC cu acțiune antialergică • să cunoască principiile de clasificare a preparatelor OTC utilizate în afecțiuni respiratorii • să interpreteze acțiunea farmacologică, indicațiile, contraindicațiile și reacțiile adverse ale preparatelor OTC utilizate în afecțiuni respiratorii	1. Analgryice/antipiretice. Antiinflamatoare nesteroidiene. Preparate antialergice. Preparate antihistaminice. Preparate spasmolitice. 2. Preparate antitusive. Expectorante și mucolitice. Pastile antiseptice pentru amigdalite și faringite. Preparate antivirale. Decongestive nazale. 3. Vitamine și minerale.
Tema (capitolul) 2. Farmacoterapia cu medicamente OTC în afecțiuni neurologice, digestive și cardiovasculare.	
• Să cunoască clasificarea preparatelor OTC utilizate în afecțiuni neurologice • să cunoască particularitățile farmacodinamiei și farmacocineticii preparatelor OTC utilizate în afecțiuni neurologice • să cunoască principiile de clasificare a preparatelor OTC utilizate în afecțiuni digestive. • să înțeleagă acțiunea farmacologică, indicațiile, contraindicațiile și reacțiile adverse ale preparatelor OTC utilizate în afecțiuni digestive	1. Medicamente nootrope. Preparate analgezice OTC. Preparate antimigrenoase. 2. Medicamente ce micșorează și măresc secreția gastrică și intestinală. Enzime și antienzime. Laxative. Purgative. Antidiareice. Antiflatulente. Gastroprotectoare. Hepatoprotectoare. 3. Medicamente pentru profilaxia bolilor cardiovasculare și complicațiilor tromboembolice.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția: 09
Data: 08.09.2021
Pag. 7/11

Obiective	Unități de conținut
- să cunoască principiile de clasificare a preparatelor OTC utilizate în afecțiuni cardiovasculare - să înțeleagă acțiunea farmacologică, indicațiile, contraindicațiile și reacțiile adverse ale preparatelor OTC utilizate în afecțiuni cardiovasculare	
Tema (capitolul) 3. Farmacoterapia cu medicamente OTC în afecțiuni uroexcretorii, dermatologice, ginecologice și urologice, în practica pediatrică și geriatrică.	
- Să cunoască clasificarea medicamentelor OTC utilizate în afecțiuni uroexcretorii - să cunoască particularitățile farmacodinamiei și farmacocineticii preparatelor OTC utilizate în afecțiuni uroexcretorii - să cunoască acțiunea farmacologică, indicațiile, contraindicațiile și reacțiile adverse a preparatelor OTC utilizate în afecțiuni dermatologice. - să cunoască particularitățile farmacodinamiei și farmacocineticii preparatelor OTC utilizate în afecțiuni ginecologice - să cunoască acțiunea farmacologică, indicațiile, contraindicațiile și reacțiile adverse a preparatelor OTC utilizate în afecțiuni urologice - să înțeleagă acțiunea farmacologică, indicațiile, contraindicațiile și reacțiile adverse ale preparatelor OTC utilizate în practica pediatrică și geriatrică	- Medicamente pentru profilaxia afecțiunilor uroexcretorii. Preparate dermatocosmetice. Preparate antiacneice. Preparate contraceptive. Medicamente utilizate în menopauză. Preparate pentru profilaxia afecțiunilor urologice. - Medicamente OTC utilizate în practica pediatrică și geriatrică.

VIII. COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE) (CP) ȘI TRANSVERSALE (CT) ȘI FINALITĂȚI DE STUDIU

✓ Competențe profesionale (CP)

CP1: cunoașterea, înțelegerea și utilizarea limbajului specific farmacologiei, cunoașterea și înțelegerea surselor de obținere a medicamentelor OTC și etapelor de implementare în practica medicală, explicarea și interpretarea mecanismelor de acțiune și a efectelor farmacologice a medicamentelor OTC din diverse grupuri, cunoașterea principiilor de clasificarea diferitor medicamentedupă apartenența de grup, mecanismul de acțiune, structura chimică ș.a., cunoașterea denumirii internaționale a medicamentelor și sinonimelor lor comerciale mai răspândite pentru înlocuirea unui preparat cu altul analog în caz de necesitate, analiza comparativă a medicamentelor grupei farmacologice respective.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția:	09
Data:	08.09.2021
Pag. 8/11	

CP2: cunoașterea acțiunii farmacologice, indicațiilor, contraindicațiilor, efectelor adverse, a modului de administrare, a interacțiunilor medicamentoase a preparatelor OTC.

CP3: utilizarea și adaptarea cunoștințelor din domeniul farmacologiei în consilierea DCI-lui și sinonimelor medicamentelor OTC, a posologiei și modului de administrare; cunoașterea modalității de accesare și selectare a materialelor on-line.

CP4: prezentarea proiectelor științifice individuale și încadrarea în cercul științific cu rezultate noi în domeniul farmacoterapiei cu medicamente OTC.

CP5: cunoașterea metodologiei de cercetare preclinică a medicamentului; identificarea problemelor de cercetare științifică în domeniul farmacologiei, corelarea științifică cu cunoștințele biofarmaceutice.

CP6: utilizarea capacităților de rezolvare a problemelor de situație; utilizarea tehnologiilor informaționale pentru rezolvarea testelor și redarea efectelor farmacologice prin tehnologii digitale.

✓ **competențele transversale (CT)**

CT 1: promovarea medicamentelor eficiente, inofensive și farmacoeconomic avantajoase în terapia diverselor patologii; respectarea normelor de etică și deontologie farmaceutică în prescrierea medicamentelor OTC și eliberarea remediilor medicamentoase populației și instituțiilor medicale.

CT 2: formarea atitudinii personale; abilitatea de interacțiune farmacist-pacient, farmacist-medic, activitatea în grup cu diferite roluri de consiliere medicamentoasă; perfecționarea capacității de autonomie decizională în prescrierea, selectarea și eliberarea medicamentelor.

CT 3: realizarea activităților în echipă prin îndeplinirea proiectelor științifice; promovarea spiritului de inițiativă, dialog și cooperare prin diferite tehnici de însușire a materialului; respectarea atitudinii pozitive, a empatiei și respectului față de ceilalți, analiza critică și formularea unor concluzii, întru activitatea cotidiană a farmacistului.

✓ **Finalități de studiu**

La finele studierii disciplinei studentul va fi capabil:

- Să fie capabil de a evalua importanța și rolul farmacoterapiei cu OTC în contextul farmacologiei și integrării cu disciplinele conexe farmaceutice;
- să poată determina apartenența de grup a medicamentului OTC respectiv;
- să cunoască preparatele indicate în maladiile respective și indicațiile concrete pentru preparatul dat;
- să cunoască particularitățile comparative a medicamentelor OTC a grupei respective;
- să fie competent de a utiliza cunoștințele și metodologia din farmacologie în abilitatea de a explica mecanismele de acțiune și efectele farmacologie ale medicamentelor OTC;
- să posede capacitatea de a selecta informația din literatura (îndreptare, manuale, compendii, ghiduri farmacoterapeutice etc.) de specialitate;
- să fie capabil de a informa pacientul despre utilizarea rațională a medicamentului OTC, reacțiile adverse posibile, profilaxia și combaterea lor;
- să acumuleze cunoștințele fundamentale și aplicative privind medicamentele OTC ca reper pentru utilizarea ulterioară a lor în practica medicală.



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția:	09
Data:	08.09.2021
Pag. 9/11	

IX. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen realizare
1.	Lucrul cu sursele informaționale:	Lecturarea prelegerii sau materialul din manual la tema respectivă, cu atenție. Citirea întrebărilor pentru autoinstruire din temă, care necesită o reflecție asupra subiectului. De făcut cunoștință cu lista surselor informaționale suplimentare la tema respectivă. De selectat sursa de informație suplimentară la tema respectivă. Citirea textului în întregime, cu atenție și scrierea conținutului esențial. Formularea generalizărilor și concluziilor referitoare la importanța temei/subiectului.	Capacitatea de a extrage esențialul; abilități interpretative; volumul muncii	Pe parcursul semestrului
2.	Lucrul cu caietul de lecții practice:	Până la rezolvarea sarcinilor din caiet de a analiza informația la tema respectivă din prelegere și manual. Rezolvarea sarcinilor consecutiv: caracterizarea succintă a datelor de laborator în diverse stări patologice, rezolvarea cazurilor clinice cu explicarea datelor de laborator. Selectarea informației suplimentare, folosind adrese electronice și bibliografia suplimentară.	Volumul de muncă, rezolvarea problemelor de situație, abilitatea formulării concluziilor	Pe parcursul semestrului
3.	Pregătirea și susținerea prezentărilor /portofoliilor:	Selectarea temei cercetării, stabilirea planului cercetării, stabilirea termenilor realizării. Stabilirea componentelor proiectului / prezentării PowerPoint – tema, scopul, rezultate, concluzii, aplicații practice, bibliografie. Recenzii colegi. Recenzii profesori	Volumul de muncă, gradul de pătrundere în esența temei proiectului, nivelul de argumentare științifică, calitatea concluziilor, elemente de creativitate, formarea atitudinii personale, coerența expunerii, prezentarea grafică, modalitatea de prezentare.	Pe parcursul semestrului

X. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

• Metode de predare utilizate

La predarea disciplinei *Farmacoterapia cu medicamente OTC* sunt folosite diferite metode și procedee didactice, orientate spre însușirea eficientă și atingerea obiectivelor procesului didactic. În cadrul lecțiilor teoretice, de rând cu metodele tradiționale (lecție-expunere, lecție-conversație, lecție de sinteză) se folosesc și metode moderne (lecție-dezbateri, lecție-conferință). În cadrul lucrărilor practice sunt utilizate forme de activitate



CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ PENTRU STUDII UNIVERSITARE

Redacția:	09
Data:	08.09.2021
Pag. 10/11	

individuală, în grup. Activități practice (lucru în grup): rezolvarea problemelor de situație, a cazurilor clinice, demonstrarea videofilmelor. În cadrul lecțiilor și activităților extracurriculare sunt folosite Tehnologii Informaționale de Comunicare – prezentări PowerPoint.

Verificarea cunoștințelor pe marginea întrebărilor și punerea sarcinilor pentru tema următoare a lucrării practice (lucrul individual).

Finală: examen (semestrul VII).

- **Strategii/tehnologii didactice aplicate** (specifice disciplinei); „Brainstorming”, „Masa rotundă”; „Interviul de grup”; „Studiul de caz”; „Portofoliu”.
- **Metode de evaluare** (inclusiv cu indicarea modalității de calcul a notei finale).

Curentă: control frontal sau/și individual prin:

- Motivarea (actualitatea temei). Determinarea scopului lucrării practice, răspunsul la întrebările studenților.
- Lucrare de control (testare) în scris pentru evidențierea nivelului inițial de cunoștințe.
- Activități practice: rezolvarea problemelor de situație, a întrebărilor din Recomandări metodice pentru seminare la *Farmacoterapia cu medicamente OTC*.
- Verificarea cunoștințelor finale și punerea sarcinilor pentru tema următoare a lucrării practice (lucrul individual).

La disciplina *Farmacoterapia cu medicamente OTC*, pe parcursul anului de studiu, sunt 2 totalizări. La finele fiecărui semestru se apreciază cu notă lucrul individual al studentului.

Astfel, evaluarea formativă este alcătuită din 2 totalizări și 1 notă a lucrului individual.

Media anuală se formează din suma punctelor acumulate pe parcursul anului de studiu în baza notelor de la totalizări și nota pentru lucrul individual al studentului.

Finală:

La examenul de promovare la *Farmacoterapia cu medicamente OTC* nu sunt admiși studenții cu media anuală sub nota 5, precum și studenții care nu au recuperat absențele de la cursuri și lucrări practice.

Examenul (evaluarea sumativă) este alcătuit din proba orală, care se efectuează prin includerea în bilete a câte 2 întrebări la disciplina *Farmacoterapia cu medicamente OTC* și o problemă de situație.

Nota finală constă din 2 componente: nota medie anuală (coeficientul 0,5) și proba orală (coeficientul 0,5).

Modalitatea de rotunjire a notelor la etapele de evaluare

Grila notelor intermediare (media anuală, notele de la etapele examenului)	Sistemul de notare național	Echivalent ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX



**CD 8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ
PENTRU STUDII UNIVERSITARE**

Redacția: 09
Data: 08.09.2021
Pag. 11/11

5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,0	6	
6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-9,00	9	
9,01-9,50	9,5	A
9,51-10,0	10	

Nota medie anuală și notele tuturor etapelor de examinare finală (asistate la calculator, testare, răspuns oral) - toate vor fi exprimate în numere conform scalei de notare (conform tabelului), iar nota finală obținută va fi exprimată în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

Neprezentarea la examen fără motive întemeiate se înregistrează ca "absent" și se echivalează cu calificativul 0 (zero). Studentul are dreptul la 2 susțineri repetate ale examenului nepromovat.

XI. BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ

A. Obligatorie:

1. Gonciar V., Scutari C., Cekman I. ș.a. Farmacologie, Chișinău, 2013.
2. Ghicavii N., Bacinschi N., Gușuila Gh. Farmacologie: Manual. Ediția a II-a. Chișinău, 2010.
3. Harchevici D. A. „Farmacologia”. СЕР. Medicina, Chișinău. 2008.
4. ОТС: Ответственное самолечение. Справочник безрецептурных препаратов. Под ред. Зупанца И.А. и Чекмана И.С. Киев, 2008, 347с.

B. Suplimentară:

1. Cristea Aurelia –Nicoleta „Tratat de Farmacologie”, București, 2005
2. Fulga I. Farmacologie. 2006.
3. Matcovschi C. și al. „Ghid farmacoterapeutic”. Chișinău, 2010.