

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE TÂRGU-MUREȘ**

**FACULTATEA DE FARMACIE**

# **RAPORT DE ACTIVITATE**

**MARTIE 2000 – FEBRUARIE 2004**

Raportul de activitate se bazează pe obiectivele incluse în *Planul managerial* propus pentru perioada 2000-2004 și vizează următoarele domenii:

## 1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

- ◆ Reorganizarea procesului de învățământ în scopul armonizării curriculei în concordanță cu cerințele Uniunii Europene.

În acest sens s-au introdus discipline noi precum :

- Metodologia cercetării științifice farmaceutice
- Patologie și terminologie medicală
- Antreprenariat și management farmaceutic

- ◆ Înființarea Colegiului Universitar Medical – Tehnică Farmaceutică (durata studiilor – 3 ani)
- ◆ Numărul de studenți ai Facultății de Farmacie a crescut constant, prin introducerea posibilității de instruire în regim cu taxă:

ANUL UNIVERSITAR	BUGET	TAXĂ	BURSĂ	C.P.N.	C.P.V
2000/2001	248	46	1	1	1
2001/2002	249	58	2	1	2
2002/2003	250	57	2	1	2
2003/2004	245	78	1	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>992</b>	<b>239</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6</b>

- ◆ Numărul cadrelor didactice de predare a evoluat după cum urmează:

ANUL UNIVERSITAR	Prof.	Conf.	Șefi de lucr.	Asist.	Prep.	TOTAL cadre didactice
2000/2001	5	9	8	6	1	29
2001/2002	5	11	8	8	3	35
2002/2003	5	13	10	7	2	37
2003/2004	6	13	10	5	5	39
<b>Gradul de ocupare</b>						<b>67,50 %</b>

Gradul de ocupare a posturilor didactice este de 67,50%;

- ◆ Cărți editate, monografii pentru perioada 2000-2004 (**Anexa 1**)
- ◆ Cursuri și caiete de lucrări practice editate în perioada 2000-2004 (**Anexa 2**)
- ◆ În fiecare an Facultatea de Farmacie a organizat cursuri postuniversitare avizate de Institutul de Perfecționare și Educație Continuă a Medicilor, Farmaciștilor, Asistenților Medicali și creditate de către Colegiul Farmaciștilor în domeniile *fitoterapiei, homeopatiei, farmacologiei, managementului și marketingului farmaceutic, farmaciei clinice, controlului medicamentelor, chimiei și tehnologiei farmaceutice.*

- ◆ Între anii 2000-2004 au avut loc schimburi de experiență și mobilități ale cadrelor didactice și ale studenților cu instituții de învățământ superior din țară și străinătate:

- *Facultatea de Farmacie din Szeged (Ungaria);*
- *Facultatea de Farmacie din Budapesta (Ungaria);*

## 2. ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

- ◆ Planul științific al Facultății de Farmacie în perioada 2000-2004 s-a axat pe trei direcții de cercetare, cu caracter interdisciplinar:
  - *Prospectarea și elaborarea de noi medicamente;*
  - *Valorificarea superioară a plantelor medicinale;*
  - *Metode instrumentale de analiză și control a medicamentului.*

- ◆ În cadrul Facultății de Farmacie a U.M.F. Târgu-Mureș s-a constituit Organizația de Cercetare prin Contract (OCC) sub denumirea de *Laboratorul de Testare a Medicamentului (LTM)* ca structură organizatorică aparte cu profil de cercetare în domeniul medicamentului. Acest laborator a fost autorizat de către Ministerul Sănătății și Familiei prin Autorizația nr. 125/20.04.2002

*Laboratorul de Testare a Medicamentului (LTM)* funcționează conform următoarei organigrame:

- *laboratorul pentru studii de bioechivalență;*
- *Laborator pentru controlul analitic și biologic al medicamentelor;*
- *Laborator pentru studii de farmacologie și toxicologie experimentală;*
- *Consultanță de specialitate în domeniul medicamentului pe bază de contract.*

În cadrul LTM s-au efectuat pe bază de contract următoarele studii:

- Contract de cercetare încheiat cu S.C. "Armedica" S.A. cu titlul "*Investigarea bioechivalenței a două produse farmaceutice conținând ciprofloxacina 500 mg*" – 2001;
  - Contract de cercetare încheiat cu S.C. "Armedica" S.A. cu titlul "*Bioequivalence Trial of Two Medicines Containing Piracetam 800 mg Each*" - 2001
  - Contract de cercetare încheiat cu S.C. "Armedica" S.A. cu titlul "*Bioequivalence Trial of Two Medicines Containing Metformin 850 mg Each*" - 2003
- ◆ Implementarea programului CEEPUS (Central and Eastern European Programme for Undergraduated Students) – coordonator *Prof. Dr. Tőkés Béla* - cu realizarea unor schimburi de experiență pe plan național și internațional (Szeged, Pécs – Ungaria, Varșovia – Polonia, Cluj-Napoca – Universitatea „Babeș-Bolyai”);
  - ◆ Afilierea Grădinii Botanice a Facultății de Farmacie la Asociația Grădinilor Botanice din România (schimburi de semințe și material vegetal, editarea *Catalogului de semințe* și a revistei *Note botanice*);
  - ◆ Derularea începând din 2004 a unui grant privind *Conservarea faunei și florei din Podișul Târnavelor* sub egida *Fundației Prințului Charles* (coordonator: *Conf. Dr. Silvia Oroian*);
  - ◆ S-au realizat proiecte de cercetare interdisciplinare cu nuclee de cercetare din facultățile omoloage din țară:
    - *Facultatea de Farmacie – U.M.F. „Carol Davila” București;*
    - *Facultatea de Farmacie – U.M.F. „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca;*

◆ Conducerea activității doctoranzilor:

*Conducători științifici:*

Prof. Dr. Popovici Adriana	doctoranzi	8
Prof. Dr. Csedő Carol	doctoranzi	10
Prof. Dr. Feszt Gheorghe	doctoranzi	3
Prof. Dr. Tőkés Béla	doctoranzi	8
Prof. Dr. Gyéresi Árpád	doctoranzi	8

În perioada 2000-2004, la Facultatea de Farmacie din Târgu-Mureș s-au finalizat 16 teze de doctorat.

Tot în această perioadă cadrele didactice de la Facultatea de Farmacie au publicat 154 articole în reviste de specialitate, din care 20 publicate în străinătate și au participat la congrese și simpozioane în țară și în străinătate.

### **3. BAZA MATERIALĂ**

În perioada 2000-2004, s-a lărgit considerabil baza materială a facultății, după cum urmează:

- ◆ Realizarea *Laboratorului de testare a medicamentului* și dotarea acestuia la standarde internaționale;
- ◆ Modernizarea a două laboratoare, cu investiții majore în infrastructură și aparatură (*Laboratorul de industria și biotehnologia medicamentelor*, *Laboratorul de control al medicamentelor*);
- ◆ Achiziționarea unor materiale, aparate performante pentru uz didactic și de cercetare (HPLC, conductometre, pH-metre, spectrofotometre, aparate Ugo-Basile de farmacologie experimentală, polarografe, aplicatoare probe pentru CSS, camere de vizualizare etc.) în valoare de aprox. 2,5 miliarde lei.

## ANEXA 1. Cărți, monografii editate

NR. CRT.	TITUL	AUTOR(I)	EDITURA ȘI ANUL APARIȚIEI	NR. PAGINI	ISBN
<b>2000</b>					
1.	Algeziologie specială (sub redacția O.C. Mungiu - cap.:Durerea în afecțiunile aparatului urinar și genital)	G. Dogaru, Maria T. Dogaru	Ed. Polirom, Iași 2000	53	973-683-535-9
<b>2001</b>					
1.	Gyógyszervegyületek vékonyréteg-kromatográfiás minőségvizsgálata (Tehnici cromatografice pe strat subțire pentru analiza substanțelor medicamentoase)	Gyéresi Árpád, Kata Mihály	Ed. Kontraposzt Budapesta (Ungaria), 2001	545	963 00 26511
2.	Fizikai kémia gyógyszerészeknek, orvosoknak és biológusoknak.	Tökés Béla	Editura Mentor, Tg-Mureș, 2001	760	
3.	Achizitia plantelor medicinale	Rosenberg I., Micu V.	Editura Medicala Universitara Iuliu Hateganu, Cluj-Napoca, 2001		
4.	Norme de calitate cu privire la cultivarea, achizitionarea si prelucrarea plantelor medicinale si aromatice	Rosenberg I., Gorbea I., Vladareanu I.	Editura Medicala Universitara Iuliu Hateganu, Cluj-Napoca, 2001.		
<b>2002</b>					
1.	Chimie Organică. Hidrocarburi	Veronica Avrigeanu	University Press Tg. Mureș 2002	200	973-85602-3-3
2.	Plante medicinale din flora spontană. Îndreptar	Sigrid Eșianu	University Press Tg.Mureș 2002	196	973-85602-4-1
3.	Emulsii multiple	Adriana Popovici	Napoca Star,2002	164	973-647-092-x
4.	Incompatibilități farmaceutice	Adriana Popovici	University Press Tg-Mureș	86	973-85602-5-x
5.	Botanică Farmaceutică Citologie, Histologie, Organografie	Oroian Silvia	University Press, 2002	432	973-85602-6-8
6.	Tratat de algeziologie	O. C. Mungiu (sub redacția) Grigore A. Dogaru Maria T. Dogaru (coautori)	Editura Polirom, Iași, 2002	1064	973-683-976-1
<b>2003</b>					
1.	Chimie analitică calitativă	Silvia Dușa	Editura University Press, 2003	390	973-86119-1-1
2.	Szervetlen gyógyszeré-szeti kémia (Chimie farmaceutică anorganică)	Kelemen Hajnal, Gyéresi Árpád	Erdélyi Múzeum Egyesület, Cluj, 2003	168	973-8231-23-X

3.	Compendiu de farmacologie generală	Dogaru T. Maria, Vari C.E.	Editura University Press, Târgu-Mureș, 2003	235	973-86119-9-7
4.	Mérgező növények	Kincses Ajtay Mária	Tempo, Budapest, 2003	120	963 9469 18 1
5.	Tehnologie farmaceutică pentru asistenți de farmacie	Sipos Emese Ciurba Adriana	University Press, 2003	390	973-86119-4-6

## ANEXA 2. Cursuri și caiete de lucrări practice editate

NR. CRT.	TITLUL	AUTOR(I)	CURS SAU CAIET LUCRĂRI PRACTICE	LOCUL APARIȚIEI	NR. PAGINI	ADRESABILITATE
<b>2000</b>						
1.	Structura materiei.I. Atomul	Suciu Gabriela	Curs de Chimie Fizică	UMF. Xerografiat. Tg. Mureș 2000	85	studenți
2.	Farmakognozia vol II	Csedő K, Eșianu Sigrid	Curs de farmacognozie	Litografia UMF Tg. Mureș 2000		studenți
3.	Botanică farmaceutică	Oroian Silvia		Ed. Tipomur, Tg. Mureș, 2000		studenți
4.	Metabolismul glucidic și lipidic	Oșan Alexandrina	Curs de biochimie	Litografia UMF TG. Mureș, 2000		studenți
5.	Curs de chimie organică, vol. II	Avrigeanu Veronica	Curs de chimie organică	Litografia UMF Tg. Mureș 2000		studenți
<b>2001</b>						
1.	Chimia sanitară și igiena alimentelor	Alexandrina Oșan	Curs	UMF Tg. Mureș		studenți
2.	Biochimie	Alexandrina Oșan	Caiet lucrări practice	UMF Tg. Mureș		studenți
3.	Chimia sanitară și igiena alimentelor	Alexandrina Oșan	Caiet lucrări practice	UMF Tg. Mureș		studenți
4.	Botanică farmaceutică	Oroian Silvia	Caiet lucrări practice, vol I.	UMF Tg. Mureș		studenți
5.	Îndreptar de lucrări practice de chimie analitică cantitativă	Dușa Silvia, Mitroi Brîndușa	Caiet lucrări practice	UMF Tg. Mureș		studenți
6.	Îndrumător de lucrări practice de chimie generală și anorganică pentru Colegiul de Farmacie	Olariu Marioara, Curticăpean Augustin	Caiet lucrări practice	UMF Tg. Mureș,	95	studenți
7.	Substanțe medicamentoase anorganice	Gyéresi Árpád, Dani Tünde, Kelemen Hajnal	Curs	UMF Tg. Mureș,		studenți

8.	Curs de Chimie organică vol.III: Compuși halogenați, hidroxilici, carbonilici, carboxilici și derivați ai acidului carbonic.	Veronica Avrigeanu	Curs	UMF Tg. Mureș	200	studenți
9.	Curs de Chimie organică vol.IV: Compuși organici cu funcțiuni mixte	Veronica Avrigeanu	Curs	UMF Tg. Mureș	130	studenți
10.	Curs de Chimie organică vol.V: Compuși organici cu N, S, Si, P, metale. Compuși heterociclici aromatici. Compuși naturali cu schelet poliizoprenic, 2001.	Veronica Avrigeanu	Curs	UMF Tg. Mureș	170	studenți
11.	Lucrări practice de Chimie organică pentru Colegiul farmaceutic	Veronica Avrigeanu, Eleonora Mircia	Caiet lucrări practice	UMF Tg. Mureș		studenți colegiu

### 2002

1.	Substanțe medicamentoase anorganice-	Gyéresi Árpád, Dani Tünde, Kelemen Hajnal	curs	Tg.Mureș	113	studenți colegiu, farmaciști
2.	Szervetlen gyógyszervegyületek	Kelemen Hajnal, Gyéresi Árpád	curs	Tg.Mureș	113	studenți colegiu, farmaciști
3.	Farmacologie – vol. I	Maria T. Dogaru C.E. Vari	curs	Tg. Mureș	135	studenții anului III, IV, V, rezidenți
4.	Chimie generală și anorganică vol.I	Marioara Olariu	Curs	U.M.F. Tg.Mureș	151	Farmacie an I Colegiu – Tehnică farmaceutică an I
5.	Chimie generală și anorganică vol.II	Marioara Olariu	Curs	U.M.F. Tg.Mureș	156	Farmacie an I Colegiu – Tehnică farmaceutică an I

### 2003

1.	Biochimie	A. Oșan E. Nagy A. Moldovan	Lucrări practice	U.M.F. Tg. Mureș	99	studenți colegiu
2.	Chimia sanitară a mediului și a alimentelor	A. Oșan E. Nagy A. Moldovan	Lucrări practice	U.M.F. Tg. Mureș	54	studenți colegiu
3.	Aplicații practice de Chimie organică. Partea I.	Veronica Avrigeanu, Silvia Imre	Caiet de lucrări practice	Litografia UMF Tg. Mureș	105	studenți anul II Farmacie
4.	Curs de Tehnologie farmaceutică Vol.I. Soluții medicamentoase	Ciurba Adriana Sipos Emese	Curs	Litografia UMF Tg. Mureș	150	studenți

5.	Gyógyszer-technológia	Sipos Emese	Curs	Litografia UMF Tg.Mureș	165	studenți
6.	Farmakognózia Fasc. II	Varga E., Eșianu S.	Curs	Litografia UMF Tg.Mureș	111	studenți, Fac. Farmacie anul III, secția maghiară
7.	Teste de biologie pentru admiterea la Facultatea de Farmacie	Oroian Silvia, Toth Ecaterina, Eșianu Sigrid, Rogoșcă Maria, Gliga Florina, Varga Erzsebet	Litografia UMF-Tg- Mureș, 2003			candidați Facultatea de Farmacie