



**Institutul National de Farmacie  
din Republica Moldova**

**Materialele  
Conferinței științifice anuale  
“Ziua medicamentului la INF”**

**cu tema “Medicamentul de la idee la farmacie”**

**29 martie 2003**



**Institutul Național de Farmacie  
din Republica Moldova**

**Materialele  
Conferinței științifice anuale  
“Ziua medicamentului la INF”  
cu tema “Medicamentul de la idee la  
farmacie”  
29 martie 2003**

**768366**

UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„NICOLAE TESTEMIȚANU”  
**BIBLIOTECA  
ȘTIINȚIFICĂ MEDICALĂ**

SL3/2011

**Chișinău – 2003**

## CUPRINS

<b>ELABORAREA ȘI APLICAREA ÎN PRACTICĂ A MEDICAMENTELOR NOI OBȚINUTE PE BAZA MATERIEI PRIME LOCALE</b>	
Boris Parii, Silvia Cibotari Institutul Național de Farmacie .....	3
<b>I. ELABORAREA MEDICAMENTELOR ȘI FORMELOR FARMACEUTICE NOI</b>	
<b>OBȚINEREA FORMELOR FARMACEUTICE NOI CU POLIEXTRACTE VEGETALE .....</b>	<b>22</b>
Olga Marinescu, Filip Babilev Institutul Național de Farmacie .....	22
<b>CELULOZA MICROCRISTALINĂ OBȚINUTĂ DIN MATERIA PRIMĂ LOCALĂ – SUBSTANȚĂ AUXILIARĂ LA PREPARAREA FORMELOR FARMACEUTICE SOLIDE</b>	
Silvia Cibotari <sup>1</sup> , Eugen Diug <sup>2</sup> Institutul Național de Farmacie <sup>1</sup> , Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” <sup>2</sup> .....	29
<b>OBȚINEREA PRODUSULUI VEGETAL PRIN MICROTEHNICA BIOTEHNOLOGIILOR MODERNE</b>	
Tatiana Calalb Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” .....	36
<b>ИНТЕНСИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ МАСЛЯНОГО ЭКСТРАКТА ЗВЕРОБОЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ РОТОРНО-ПУЛЬСАЦИОННОГО ЭКСТРАКТОРА</b>	
Сергей Маринеску, Филипп Бабилев Национальный Институт Фармации .....	44
<b>STUDIUL CHIMIC ȘI TEHNOLOGIC AL RĂDĂCINILOR DE PĂPĂDIE</b>	
Anatolie Nistreanu, Alexandru Znagovan, Svetlana Soloviov Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” .....	51

<b>II. CONTROLUL MEDICAMENTULUI .....</b>	<b>58</b>
<b>POLIMORFISMUL SUBSTANȚELOR MEDICAMENTOASE SEMNIIFICAȚIA FARMACEUTICĂ</b>	
<b>Filip Babilev</b>	
<b>Institutul Național de Farmacie .....</b>	<b>58</b>
<b>IDENTIFICAREA SUBSTANȚELOR MEDICAMENTOASE CRISTALINE PRIN METODA ROENTGENOGRAFICĂ</b>	
<b>Filip Babilev</b>	
<b>Institutul Național de Farmacie .....</b>	<b>68</b>
<b>ANALIZA UNOR ALCALOIZI DIN ROSTOPASCĂ PRIN METODA HPLC</b>	
<b>Natalia Damaschin, Filip Babilev</b>	
<b>Institutul Național de Farmacie .....</b>	<b>77</b>
<b>ANALIZĂ ȘI STANDARDIZAREA PREPARATULUI FARMACEUTIC „GRIPECALM” PRIN METODA HPLC</b>	
<b>Larisa Soloviov, Filip Babilev</b>	
<b>Institutul Național de Farmacie .....</b>	<b>84</b>
<b>METODA CROMATOGRAFIEI GAZ LICHIDE DE DOZARE A PRINCIPILOR ACTIVE DIN PRODUSUL FARMACEUTIC UNGUENT „GEUCAMEN”</b>	
<b>Larisa Soloviov, Filip Babilev</b>	
<b>Institutul Național de Farmacie .....</b>	<b>94</b>
<b>DETERMINAREA IMPURITĂȚILOR DE PARA-AMINOFENOL ÎN FORMELE FARMACEUTICE CU CONȚINUT DE PARACETAMOL PRIN METODA HPLC</b>	
<b>Oleg Bârdâghin, Filip Babilev</b>	
<b>Institutul Național de Farmacie .....</b>	<b>102</b>
<b>ANTIFUNGICUL PROPICONAZOL. ANALIZA ȘI STANDARDIZAREA</b>	
<b>Vladimir Valica</b>	
<b>Institutul Național de Farmacie .....</b>	<b>109</b>

## **TEHNOLOGIA, ANALIZA ȘI STANDARDIZAREA CREMEI „TRIDERMIN-NEO”**

**Sergiu Melnic<sup>1</sup>, Filip Babilev<sup>2</sup>**

**<sup>1</sup>SRL „Universal Farm”; <sup>2</sup>Institutul Național de Farmacie ..... 116**

## **DOZAREA CINARIZINEI ÎN PLASMA SANGUINĂ**

**Tamara Cotelea<sup>1</sup>, Filip Babilev<sup>2</sup>, Veaceslav Culcițchi<sup>3</sup>**

**Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie**

**„Nicolae Testemițanu”<sup>1</sup>, Institutul Național de**

**Farmacie<sup>2</sup>, Institutul de Chimie al AȘ RM<sup>3</sup> ..... 121**

## **DISTRIBUȚIA CINARIZINEI ÎN ORGANELE INTERNE**

**Tamara Cotelea<sup>1</sup>, Filip Babilev<sup>2</sup>**

**Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae**

**Testemițanu”<sup>1</sup>, Institutul Național de Farmacie<sup>2</sup> ..... 126**

## **METODA HPLC DE DOZARE A BENZITURO- NULUI ÎN SUBSTANȚĂ ȘI SOLUȚIA INJECTABILĂ**

**Igor Casian**

**Institutul Național de Farmacie ..... 134**

## **METODA CROMATOGRAFICĂ SIMPLĂ DE DOZARE A DEXTROMETORFANULUI ÎN FORME FARMACEUTICE**

**Igor Casian, Ana Casian**

**Institutul Național de Farmacie ..... 141**

## **APLICAREA METODEI DE EXTRACȚIE OMOGENĂ ÎN ANALIZA HPLC A MATERIALULUI BIOLOGIC**

**Igor Casian, Ana Casian**

**Institutul Național de Farmacie ..... 146**

## **SINTEZA, ANALIZA ȘI STANDARDIZAREA BENZITURONULUI**

**Zinaida Cheptănar<sup>1</sup>, Victor Ghicavii<sup>2</sup>,**

**Constantin Cheptănar<sup>2</sup>, Vladimir Valica<sup>1</sup>**

**Institutul Național de Farmacie<sup>1</sup>, Universitatea de Stat de**

**Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”<sup>2</sup> ..... 155**

**DETERMINAREA ASPARAGOZIDEI ÎN EXTRACTUL NATURAL  
PRIN METODA SPECTROFOTOMETRICĂ**

**Vladimir Valica, Valentina Iurasov, Ala Fulga,  
Institutul Național de Farmacie ..... 163**

**ALANTOINA, PRINCIPIUL ACTIV AL SPECIEI  
SYMPHYTUM OFFICINALE L**

**Maria Cojocaru-Toma  
Institutul Național de Farmacie ..... 171**

**UNELE PROPRIETĂȚI FARMACEUTICE ALE COMPOZIȚIILOR  
SOLIDE DE IOD CU AMIDON**

**Valentina Ciumeica, Raisa Ivanova  
Institutul Național de Farmacie ..... 179**

**DOZAREA COPTIZINEI ÎN PRODUSELE  
VEGETALE ȘI EXTRACTIVE DIN SPECIA  
CHELIDONIUM MAJUS L**

**Igor Casian<sup>1</sup>, Octavian Diug<sup>2</sup>, Eugen Diug<sup>2</sup>, Anatolie Nistreanu<sup>2</sup>  
Institutul Național de Farmacie<sup>1</sup>, Universitatea  
de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”<sup>2</sup> ..... 186**

**EVALUAREA BIOECHIVALENȚEI UNOR  
PREPARATE GENERICE DIN RM**

**Vladimir Valica<sup>1</sup>, Igor Casian<sup>1</sup>, Ana Casian<sup>1</sup>,  
Ala Fulga<sup>1</sup>, Valeriu Djugostran<sup>2</sup>, Stanislav Gropa<sup>3</sup> <sup>1</sup>  
Institutul Național de Farmacie, <sup>2</sup> Institutul de Ftiziopneumologie,  
<sup>3</sup>Spitalul Republican de Urgență ..... 194**

**OBȚINEREA ȘI PROPRIETĂȚILE FARMACOLOGICE  
ALE SĂRURILOR DE AMONIU ACIDULUI N,  
N<sup>2</sup>- MALONIL-BIS-P-AMINO BENZOIC**

**Diana Șepeli<sup>1</sup>, Vladimir Valica<sup>2</sup>, Felix Șepeli<sup>3</sup>, Mihail Revenco<sup>3</sup>,  
Tatiana Taban<sup>1</sup>, Fliur Macaev<sup>3</sup>  
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae  
Testemițanu”<sup>1</sup>, Institutul Național de Farmacie<sup>2</sup>,  
Institutul de Chimie al AȘ a RM<sup>3</sup>. ..... 201**

**IDENTIFICAREA ȘI DOZAREA PRODUSULUI  
„BACTERIO-LIZ”**

Mihail Soloviov<sup>1</sup>, Filip Babilev<sup>1</sup>, Veaceslav Ciuhrii<sup>2</sup>  
Institutul Național de Farmacie<sup>1</sup>, SA „Insectfarm”<sup>2</sup> ..... 209

**STANDARDIZAREA COMPRIMATELOR  
CU DIFETUR**

Livia Uncu, Vladimir Valica  
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie  
„Nicolae Testemițanu” ..... 216

**III. PLANTE MEDICINALE CARACTERISTICA  
ANATOMO-MORFOLOGICĂ A UNOR PLANTE PUȚIN  
STUDIATE ÎN REPUBLICA MOLDOVA**

Zagnat Marin<sup>1</sup>, Gâscă Angela<sup>2</sup>, Grigorescu Emilian<sup>1</sup>,  
Stănăscu Ursula<sup>1</sup>, Boțrug Mihai<sup>2</sup>  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași,  
România<sup>1</sup>, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie  
„N. Testemițanu”<sup>2</sup> ..... 223

**EXTRAGEREA ȘI CERCETAREA  
POLIHOLOZIDELOR DIN RĂDĂCINI DE  
TĂTĂNEASĂ (SYMPHYTUM OFFICINALE L.)**

Silvia Țîlcu<sup>1</sup>, Angela Gîsca<sup>2</sup>  
Institutul Național de Farmacie<sup>1</sup>, Universitatea de Stat  
de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”<sup>2</sup> ..... 228

**IV. MANAGEMENT, MARKETING,  
LEGISLAȚIE ȘI ECONOMIE FARMACEUTICĂ ..... 232**

**ASISTENȚA CU MEDICAMENTE ÎN CONDIȚII DE ASIGURĂRI  
MEDICALE OBLIGATORII**

Vasile Procopișin  
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie  
„Nicolae Testemițanu” ..... 232

**EVOLUȚIA ACTIVITĂȚII DE REGLEMENTARE ȘI CONTROL  
A INSTITUTULUI NAȚIONAL DE FARMACIE**

Vladimir Safta  
Institutul Național de Farmacie ..... 237

**DEZVOLTAREA ȘI ARMONIZAREA LEGISLAȚIEI  
FARMACEUTICE – PRIORITATE A SISTEMULUI DE SĂNĂTATE**

Vladimir Safta

Institutul Național de Farmacie ..... 246

**ANALIZA DINAMICII ȘI PROGNOZA TULBURĂ-  
RILOR MENTALE ÎN REPUBLICA MOLDOVA**

Viorica Melnic, Vladimir Safta, Mircea Revenco

Institutul Național de Farmacie, USMF “Nicolae

Testemițanu”, Farmacia Centrului de Cardiologie ..... 256

**STUDII PRIVIND PERFEȚIONAREA  
MECANISMULUI DE PROCURARE A  
MEDICAMENTELOR DIN BANI PUBLICI**

Valentina Buliga

Institutul Național de Farmacie ..... 264

**ASPECTE METODICO-ORGANIZATORICE ALE  
NIMICIRII INOFENSIVE A MEDICAMENTELOR**

Larisa Safta

Institutul Național de Farmacie ..... 279

**PIAȚA SERVICIILOR MEDICALE - PIAȚĂ  
LIBERĂ SAU REGLEMENTATĂ**

Constantin Ețco, Ludmila Goma

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie

„Nicolae Testemițanu” ..... 289

**CARACTERISTICA ÎNCĂLCĂRILOR DEPISTATE  
DE INSPECTORATUL DE STAT FARMACEUTIC ÎN UNITĂȚILE  
FARMACEUTICE PENTRU PERIOADA  
ANULUI 2002 ÎN SECTORUL DE STAT ȘI PRIVAT**

Maria Cojocaru-Toma, G. Sârbu

Institutul Național de Farmacie ..... 293

**CU PRIVIRE LA MONITORIZAREA CONDIȚIILOR  
DE FABRICARE A MEDICAMENTELOR STERILE CONFORM  
REGULILOR GMP**

Valentin Tofan<sup>1</sup>, Filip Babilev<sup>2</sup>, Angela Danilov<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>SA “FARMACO”, <sup>2</sup>Institutul Național de Farmacie ..... 301



**PROBLEME DE ARMONIZARE ÎN DOMENIUL  
AUTORIZĂRII MEDICAMENTELOR**

Liliana Rusnac

Institutul Național de Farmacie ..... 311

**ANALIZA COMPARATIVĂ A TARIFELOR  
PENTRU AUTORIZAREA MEDICAMENTELOR  
ÎN UNELE ȚĂRI**

Liliana Rusnac, Vladimir Safta

Institutul Național de Farmacie ..... 322

**PIAȚA FARMACEUTICĂ A REPUBLICII  
MOLDOVA: TRECUT, PREZENT, VIITOR**

Mihail Lupu<sup>1</sup>, Vladimir Safta<sup>2</sup>

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae  
Testemițanu”<sup>1</sup>, Institutul Național de Farmacie<sup>2</sup> ..... 341

**ELABORAREA SISTEMULUI COMPUTERIZAT DE  
PRELUCRARE A INFORMAȚIEI LA INF**

Mihail Brumărel<sup>1</sup>, Vladimir Safta<sup>2</sup>, Valentina Buliga<sup>2</sup>,  
Octavian Pașa<sup>1</sup>

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae  
Testemițanu”<sup>1</sup>, Institutul Național de Farmacie<sup>2</sup> ..... 351

**СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ИНФОРМАЦИОННОЙ СЕТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ИНСПЕКЦИИ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА  
ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ МЗ УКРАИНЫ**

C. Дяченко

Государственная инспекция по контролю качества  
лекарственных средств в Украине ..... 358

**ASPECTE FARMACO – ECONOMICE ȘI  
FARMACEUTICE ALE UTILIZĂRII  
ANTICOAGULANTELOR**

Vladimir Safta<sup>1</sup>, Liliana Dogotari<sup>2</sup>, Sava Nicolai<sup>21</sup>

Institutul Național de Farmacie,<sup>2</sup> Universitatea de  
Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” ..... 365

**COMPUTERIZAREA EVIDENȚEI ACHIZIȚIILOR  
DE MEDICAMENTE ÎN FARMACIA DE SPITAL**

Vladimir Safta<sup>1</sup>, Veaceslav Stratu<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institutul Național de Farmacie, <sup>2</sup>Spitalul municipal

„Sfânta Treime” ..... 373

**V. CERCETĂRI PRECLINICE ȘI CLINICE ..... 388**

**SUPLIMENTELE ALIMENTARE BIOLOGIC ACTIVE CA  
PREPARATE DE PERSPECTIVĂ**

Nicolae Opopol

Centrul Național Științifico-practic de Medicină Preventivă ..... 388

**STUDIILE DE BIOECHIVALENȚĂ - ETAPĂ ÎN  
IMPLEMENTAREA REMEDIILOR MEDICAMENTOASE  
GENERICE NOI ÎN PRACTICA MEDICALĂ**

Lucia Țurcan

Institutul Național de Farmacie ..... 393

**DATE EXPERIMENTALE PRIVIND ROLUL  
SISTEMULUI ARGININĂ-KYOTORPHIN ÎN  
MODULAREA DURERII**

Irina M. Jaba, Georgios Manolidis, Decebal Vasincu,

Dunărea G. Ionescu, Ostin C. Mungiu

Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie

„Gr. T. Popa”, Iași ..... 405

**FARMACOLOGIE ȘI SOCIETATE -  
FARMACOLOGIE SOCIALĂ**

Ostin C. Mungiu

Catedra de Farmacologie-Toxicologie-Algeziologie

U.M.F.”Gr.T.Popa”, Iași ..... 406

**BIOREMEDII DE ORIGINE ALGALĂ CU  
ACȚIUNE OSTEOGENICĂ**

Valeriu Rudic, Valentin Gudumac, Ion Nastas,

Valentina Bulimaga, Dumitru Melnic,

Veronica Sardari, Tatiana Chiriac

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”,

Institutul de Microbiologie a Academiei

de Științe din Republica Moldova ..... 416

**STUDIAREA EFICACITĂȚII CLINICE A  
FEZAMULUI ÎN TRATAMENTUL INFARCTULUI  
CEREBRAL ACUT**

Ludmila Bumacov, Nicolae Bacinschi, Victor Ghicavii  
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie  
„Nicolae Testemițanu” ..... 423

**TERAPIA ENDOLIMFATICĂ INDIRECTĂ - METODA  
OPTIMĂ DE ADMINISTRARE A CORTICOIZILOR ÎN  
EXACERBAREA BRONHOPNEUMOPATIILOR OBSTRUCTIVE  
CRONICE**

Valeriu Djugostran, Igor Adascaliiță, Tatiana Rîjicov,  
Iulii Garcușa-Bojko, Sergiu Ghinda, Vasile Antipa,  
Adriana Niguleanu, Anghelina Djugostran,  
Olga Calenda, Boris Cuporițchii  
Institutul de oftiziopneumologie al MS RM ..... 430

**ACȚIUNEA FIBROLITICĂ ȘI HEPATO-  
REGENERATOARE A TRIFLUORACETATULUI  
DE ZN CU  $\Gamma$ -PICOLINĂ**

Elena Rîvneac<sup>1</sup>, Victor Rîvneac<sup>1</sup>, Aurelian Gulea<sup>2</sup>, Valentin Gudumac<sup>1</sup>  
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae  
Testemițanu”<sup>1</sup>, Universitatea de Stat din Moldova<sup>2</sup> ..... 434

**ABERAȚII CROMOSOMIALE PROVOCATE DE  
EXTRACTE SAPONozIDICE TRITERPENICE LA  
SPECIA VICIA FABA**

(Nota I. Aplicarea tratamentelor cu saponozide triterpenice  
extrase din rădăcini de *Phytalacca americana* L.)  
Angela Pavel1, Angela Gîsca<sup>2</sup>, Marin Zagnat<sup>1</sup>  
Universitatea de Medicină și Farmacie “Gr.T.Popa”,  
Iași, România<sup>1</sup>, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie  
”Nicolae Testemițanu”<sup>2</sup> ..... 445

**PROPRIETĂȚILE PROTECTOARE ALE ENTEROSORBENTULUI  
CARBOSEM ÎN  
INTOXICAȚIILE MEDICAMENTOASE**

Ludmila Baxan  
Institutul Național de Farmacie ..... 453