



# LIETUVOS Farmacijos žinios

*Lithuanian Pharmaceutical News*



2019 m. Nr. 3-4 (258-259)



**XXII Tarptautinė Baltijos šalių konferencija BaltPharm Forum 2019**

(plačiau 6 pusl.)

ISSN 1648-0066





„Šventosios Herminos“ vaistinė



„Romos kaizerio“ vaistinė

## SENOSIOS BUDAPEŠTO VAISTINIŲ OFICINOS

„Apaštalų“ vaistinė



„Šventos Margaritos“ vaistinė



Iš knygos „Pharmacy: An Illustrated History“, 1990.

<b>Minčių aruodas</b> .....		..... 4
<b>LFS veiklos</b> BaltPharm Forum 2019 .....		..... 6
<b>Nauji vaistai</b> .....		..... 19
<b>Iš LFS veiklos</b> .....		..... 27
<b>Kas, kur, kada</b> .....		..... 36
<b>Jubiliejai</b> .....		..... 36
<b>Iš farmacijos istorijos</b> Prieš 440 metų buvo įkurtas Vilniaus universitetas .....		..... 38
<b>Oficiali kronika</b> .....		..... 42
<b>Nauji vaistai</b> .....		..... 43
<b>Jubiliejai</b> .....		..... 51
<b>Išėjo Anapilin</b> .....		..... 52
<b>Ką rašė „Farmacijos žinios“ prieš 80 metus</b> .....		..... 55
<b>Pro memoria</b> Prof. J. F. Volfgango 160-sios mirties metinės .....		..... 60
<b>Farmacijos muziejai</b> .....		..... 62

*Nemanykite esą nekviesti svečiai išminčių puotoje. Sėskitės į jums skirtą vietą. Ir tuomet, susidūrę akis į akį su nuostabiais visų laikų ir tautų poetų, mokslininkų, artistų bei istorikų kūriniais, įvertinsite savo sugebėjimus, ir jums atsivers nauji platūs, neregėti horizontai.*

A. Fransas

*Kūno palaima yra sveikata, o proto palaima – išmintis.*

Falesas

*Darbas būtinas sveikatai.*

Hipokratas

*Gyvenimo trumpumo mes negauname, o pasidarome jį patys.*

Seneka

*Saikas yra tarsi sveikatos motina.*

Valerijus Maksimas

*Reikia stengtis, kad sveikame kūne būtų sveika siela.*

Juvenalis

*Dykinėjimas ir dykadiuoniavimas – ne tik nemokšiško, bet kartu ir ligos priežastis.*

Ibn Sina

*Maistas, kurio organizmas nesuvirškina, suėda tą, kuris jį suvalgė.*

Abul Faradžas Baras Ėbrėjus

*Kas užsikrėtęs ligos baime, tas jau užsikrėtęs baimės liga.*

M. Montenis

*Anksti gulti ir anksti keltis – štai kas daro žmogų sveiką, turtinę ir protinę.*

B. Franklinas

*Tarp veiksmų, trumpinančių gyvenimą, svarbiausi yra baimė, liūdesys, nuobodulys, ilgesys, neryžtingumas, pavydas ir neapykanta.*

K. V. Hufelandas

*Nė vienas tinginys nesulaukė žilo amžiaus: visi jo sulaukusieji buvo labai veiklūs.*

K. V. Hufelandas

*Egzistuoja tūkstantis ligų, bet sveikata tėra viena.*

K. L. Biornė

*Sveikata – išmintingųjų honoraras.*

P. Ž. Beranžė

*Sveikas elgeta laimingesnis už sergantį karalių.*

A. Šopenhaueris

*Visi sveiki žmonės myli gyvenimą.*

H. Heinė

*Reikia palaikyti kūno tvirtybę, kad išliktų sielos tvirtybė.*

V. Hugo

*Spręskite apie savo sveikatą iš to, kaip džiaugiatės rytu ir pavasariu.*

H. D. Toras

*Sveiki žmonės yra pats didžiausias valstybės turtas.*

S. G. Kolet

*Širdį reikia tausoti. Ir ne tik savo.*

E. Krotkis

*Žmogus gali pretenduoti į džiaugsmą ir laime tik tiek, kiek jį teikia kitiems.*

E. fon Feichterslebenas

*Tas, kuris juokiasi, visada nugali verkiančius.*

J. Slovackis

*Žmonės, kurie patiria per daug džiaugsmo, neišvengiamai j bunks.*

H. De Balzakas

*Nusijuokti geru, skaidriu juoku gali tik labai geras žmogus.*

N. Gogolis

*Visa, kas yra džiaugsminga, didina gyvenimo jėgas.*

H. Spenseris

*Didžiausias gyvenimo džiaugsmas – jausti, kad esi reikalingas ir artimas žmonėms.*

A. Čechovas

*Nuo kiekvieno tavo džiaugsmo Žemė pralinksmėja su tavim.*

A. Mandzonis

*Paprastai apie žmogų galima spręsti iš to, iš ko jis juokiasi.*

V. Mizneris

*Tie, kurie bijo juokų, netiki savo jėgomis. Tai herakliai, kurie bijo kutulio.*

P. Valeri

*Neprarask humoro. Žmogui jis yra tas pats, kas aromatas rožėms.*

Dž. Golsvortis

*Nė pats velnias nieko negali padaryti žmogui, kol šis dar sugeba juoktis.*

A. Miuntė

*Iš knygos: „Išminties druska“, Aforizmų rinkinys, 1998.*



„Lietuvos farmacijos žinios“ – Lietuvos farmacijos sąjungos periodinis žurnalas, skirtas farmacijos specialistams, tęsia „Farmacijos žinių“ (1923-1940) tradicijas  
Vyr. redaktorius prof. habil. dr. Eduardas Tarasevičius

**REDAKCINĖ KOLEGIJA**

Vaist., gyd. Laimis Akramas, klinikinė farmacija, mikrobiologija; doc. dr. Zita Barsteigienė, farmakognozija; prof. dr. Jurga Bernatoniene, vaistų technologija; prof. dr. Liudas Ivanauskas, toksikologinė chemija, vaistų technologija; doc. dr. Rimantas Klimas, vaistų technologija; prof. dr. Romaldas Mačiulaitis, klinikinė farmacija, farmakoterapija; doc. dr. Vaidas Skyrius, socialinė farmacija; dr. Regina Žukienė, farmacijos istorija, socialinė farmacija; dr. Jonas Grincevičius, socialinė farmacija; doc. dr. Raimondas Radžiūnas, socialinė farmacija.

**REDAKCINĖS KOLEGIJOS KONSULTANTAI**

Doc. dr. Algis Baranauskas, socialinė farmacija; prof. dr. Jurga Bernatoniene, vaistų technologija; doc. dr. Vidmantas Dirsė, organinė chemija; prof. dr. Valdas Jakštas, farmakognozija; doc. dr. Audronis Lukošius, farmakognozija; doc. dr. Rūta Marksienė, toksikologinė chemija; dr. Žydrūnas Martinėnas, vaistų technologija; vaist. Jadvyga Mikalauskienė, farmacijos istorija; prof. dr. Vilma Petrikaitė – vaistų chemija; prof. dr. Ona Ragažinskienė, farmakognozija; dr. Saulė Velžienė, vaistų technologija; vaist. Liudvikas Rulinskas, farmacijos istorija; vaist. Birutė Varanavičienė, klinikinė farmacija; vaist. Liudas Šlepikas, vaistų chemija.

**REDAKCINĖS KOLEGIJOS GARBĖS NARIAI**

Farm. dr. Juozas Kalvaitis, klinikinė farmacija, JAV, Čikaga; farm. dr. Algirdas Lukoševičius, klinikinė farmacija, JAV, Niujorkas; farm. dr. Algis Pliūra, vaistų informacija, JAV, Niujorkas; farm. dr. Jerzy Lazowski, onkologinė farmacija, Lenkija, Varšuva.

**Leidėjo ir redakcijos adresas:**

Viršuliškių g. 41-59, LT-05103 Vilnius,  
tel. +370 687 144 74  
El. paštas: taredas@gmail.com

Šiame leidinyje pateikta informacija skirta tik farmacijos ir medicinos specialistams.

Straipsnių autorių nuomonė gali nesutapti su redakcijos nuomone. Recenzuojame tik mokslinius straipsnius. Rankraščių negražiname. Redakcija už reklamos turinį neatsako.

© „Lietuvos farmacijos žinios“  
2019, Nr. 3-4 (258-259)

Numerį parengė LFS leidybos centras,  
Viršuliškių g. 41-59, LT-05103 Vilnius

Tiražas: 200 egz.

Spausdino:  
UAB „Regrafas“  
Piliakalnio g. 3, Kaunas. LT-46224  
Tel. (8-37) 44 11 11

*MIELOS KOLEGĖS IR  
MIELI KOLEGOS!*

*Sveikinu visus „Lietuvos farmacijos žinių“ žurnalo skaitytojus, sulaukus dvigubo žurnalo numerio, kuris išėjo iš spaudos 2019 metų birželio mėnesį.*

*Svarbu mums, vienos seniausių žmonijos istorijoje profesijų atstovams ypač jautriai ir atsakingai aptarnauti pacientus ir tuo būdu prisidėti prie mūsų profesijos prestižo kėlimo.*

*Šiame žurnalo numeryje Jūs rasite informaciją apie farmacijos sektoriaus aktualijas. Skaitytojams pateikiame medžiagą iš XXII-jo BaltPharm Forumo 2019, kuris vyko Kaune.*

*Farmacijos istorijos mėgėjai galės susipažinti su „Farmacijos žinių“ žurnalo aprašomais įvykiais prieš 80 metų ir su dr. Reginos Žukienės straipsniu apie Vilniaus universitetą.*

*Žurnale patalpinta informacija apie įdomų farmacijos muziejų Florencijoje, Italijoje.*

*Tradiciškai pateikiama oficiali kronika. Pateikta informacija apie naujus vaistus, registruotus 2019 m. kovo-balandžio mėn. Lietuvoje.*

*Skaitytojams pateikiama istorinė medžiaga apie prof. Johanną Fridrichą Volfgangą, pirmosios profesinės farmacininkų draugijos įkūrėją 1819 metais, pažimint 160-ąsias jo mirties metines.*

*Laukiame naujų mūsų žurnalo skaitytojų, kurie perskaitę mūsų žurnalą sulauks naujų žinių šaltinio ir naujienų iš kolegų profesinės veiklos, ir farmacijos mokslo bei praktikos apžvalgos ir naudingų patarimų bei atsakymų į Jus dominančius klausimus.*

*Linkiu visiems mūsų žurnalo skaitytojams puikios sveikatos, sėkmės darbe ir asmeninės laimės per visus 2019 metus!*



Pagarbiai,  
prof. habil. dr. Eduardas Tarasevičius

## Lietuvoje suorganizuota Baltijos šalių 22-oji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija **BALTPHARM FORUM 2019** tema „Vaistininkas - vaistų ekspertas: vaidmuo sveikatos priežiūros sistemoje“ (*Pharmacists as Drug Experts: their Role in Health Care System*)

**Ona Ragažinskienė<sup>1</sup>, Eduardas Tarasevičius<sup>2</sup>, Birutė Varanavičienė<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> VDU Botanikos sodas, LFS viceprezidentė, BaltPharm Forum 2019 mokslinio komiteto pirmininkė

<sup>2</sup> LFS prezidentas, BaltPharm Forum 2019

<sup>3</sup> LSMU Kauno klinikos vaistinės vedėja, BaltPharm Forum 2019 organizacinio komiteto pirmininkė

2019 m. balandžio 13–14 dienomis Lietuvoje, Kaune, „Park Inn Radisson“ konferencijų centre (K. Donelaičio g. 27) Lietuvos farmacijos sąjungos (LFS), dalyvaujant Latvijos ir Estijos farmacijos draugijų atstovams, suorganizuotas Biomedicinos srities Farmacijos krypties **Baltijos šalių 22-oji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija BaltPharm Forum 2019**.

Forumo tikslas – nagrinėti farmacijos sektoriuje aktualią temą: Vaistininkas - vaistų ekspertas: kintantis jo vaidmuo sveikatos priežiūros sistemoje; susipažinti su naujausiais pakeitimais farmacijos teisinėje bazėje ir pasidalinti patirtimi šioje srityje Europos sąjungos šalyse.

Renginyje dalyvavo 385 vaistinininkai praktikai, mokslininkai, akademinės bendruomenės nariai ir medicinos, farmacijos pramonės atstovai, atstovaujantys 53 institucijas iš dešimties šalių. Ypač gausiu dalyvių skaičiumi išsiskyrė Latvijos farmacininkų draugijos prezidentės Dace Kikute vadovaujama delegacija. Iš Estijos atvyko mažesnė delegacija vadovaujama buvusio Estijos vaistinininkų draugijos prezidentu Jaak Koppel. Šių delegacijų vadovai pasveikino visus forumo dalyvius.

Forume perskaityti: 17 pranešimų plenariniuose posėdžiuose, kurie publikuoti „Lietuvos Farmacijos žinių“ žurnale (*Lithuanian Pharmaceutical News*) 2019 Nr. 1-2 (256-257) ir 32 stendiniai pranešimai, kurie publikuoti e-knygoje adresu <https://www.baltpharmforum.com> ir <http://www.lfsajunga.lt/>

**BaltPharm Forum 2019** – tai tradicinis Baltijos šalių vaistinininkų forumas, kuris pirmą kartą įvyko 1998 m. Vilniuje ir rotacijos būdu kasmet rengiamas kitoje Baltijos šalyje. Šių metų forumą galima vadinti istoriniu todėl, kad LFS kvietimu atvyko tarptautinės farmacijos federacijos (*FIP – International Pharmaceutical Federation*) atstovas **Gonçalo Soussa Pinto**. Tarptautinė farmacijos federacija yra svarbi pasaulinės reikšmės organizacija, vienijanti daugiau kaip 3 milijonus farmacijos universitetines studijas baigusiu specialistų-praktikų ir mokslininkų.

BaltPharm Forumo kviestiniai pranešėjai: Didžiosios Britanijos Karališkosios vaistinininkų draugijos prezidentas prof. dr. **Ashok Soni**, Europos ligoninių vaistinininkų asociacijos (EAHP – European Association of Hospital Pharmacists) atstovas dr. **Juraj Sykora** bei Europos Sąjungos komisaras, atsakingas už sveikatą ir maisto saugą **Vytenis Povilas Andriukaitis**.

Forumo pranešėjai išryškino farmacijos specialisto didėjančią ir kintantį jo vaidmenį sveikatos priežiūros sistemoje. Pabrėžta, kad būtina atnaujinti farmacijos sritį, kad ši profesija išliktų svarbi ir efektyviai reaguotų į dabarties ir būsimus nau-

jos visuomenės poreikius. *FIP* atstovas baigdamas diskusijas, pakvietė susirinkusius vaistinininkus praktikus, akademinės bendruomenės narius aktyviai dalyvauti tarptautinės farmacijos federacijos (*FIP*) organizuojamo 79-ojo Pasaulinio farmacijos praktikos ir farmacijos mokslų (*79<sup>th</sup> FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2019*) kongreso darbe 2019 m. rugsėjo 22-26 d. Abu Dabyje, Jungtinių Arabų Emyratų sostinėje.

Europos Sąjungos komisaras, atsakingas už sveikatą ir maisto saugą Vytenis Povilas Andriukaitis pranešime pažymėjo, kad Sveikatos apsauga Europos Sąjungoje susiduria su naujais iššūkiais, iš kurių vienas didžiausių – augantis gyventojų sergamumas lėtinėmis ligomis. Jis nurodė, kad vienas iš būdų kovoti su šių ligų keliamomis grėsmėmis yra prevencinių ir gydymo priemonių gerinimas ir racionalus vaistų vartojimas, kur **Vaistininkui-vaistų ekspertui tenka labai svarbus vaidmuo**.

Šiais metais į *BaltPharm Forum 2019* atvyko Ukrainos sveikatos apsaugos ministerijos Nacionalinio farmacijos universiteto mokslininkai: pirmasis prorektorius prof. dr. **Andriy Fedosov** ir doc. dr. **Viktorija Kuznecova** Farmacijos fakulteto dekanė, kurie pristatė pranešimus.

Šių metų forumo naujovės:

- ✓ Antroji plenarinė sesija vyko pagal interesų grupes, organizuota dviejose specializuotose sekcijose, kur aptartos **visuomenės vaistinių ir ligoninės vaistinių** aktualijos.
- ✓ Trečioje plenarinėje sesijoje **stendiniai pranešimai** buvo pateikti inovatyviai: ekologiškai, ekonomiškai ir organizuoti, naudojant informacines technologijas *on-line*, atsiskaičius popierinių stendinių pranešimų. Jauniesiems tyrėjams buvo organizuotas jų pristatomų darbų konkursas ir komisija išrinko tris geriausius pranešimus ir apdovanojo jų autorius.

**Jolanta Upite**, Inga Kadish, Thomas van Groen, Baiba Jansone, Auranofin may modify neurodegenerative progression by reducing Aβ peptide production in APPNL-G-F/NL-G-F mice model (Latvija)

**Viktorija Kuznietsova**, Viktorija Kyslychenko. Application of anthocyanidins for the creation of phyto-medicines: from a supplement to a herbal medicinal product (Ukraina)

**Simonas Daunys**, Vilma Petrikaitė, Rytis Prekeris. CAIX role in human breast cancer cell migration and invasion (Lietuva)

Baltijos šalių 23-oji tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija *BaltPharm Forum 2020* vyks Latvijoje.

## PRANEŠIMO SKAITYTO BALTPHARM FORUME 2019 SANTRAUKA

**NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY - THE LEADER OF PHARMACEUTICAL EDUCATION IN UKRAINE**

Chief Vice-Rector  
Andrii I. Fedosov

13-14 April 2019  
Kaunas

**NUPh - UNIVERSITY WITH TRADITIONS**

SUCCESS STORY

University has been working for 213 years (est. 1805) and nowadays it is one of the most popular and top requested higher educational institutions (HEI) among entrants, students, scientists and partners from around the world

1805 1921 1992 1999 2002

Kharkiv Imperial University Kharkiv Pharmaceutical University Ukrainian Pharmaceutical Academy National Pharmaceutical Academy National University of Pharmacy

**MISSION AND VALUES OF THE NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY**

**OUR MISSION**  
We guarantee that knowledge and skills you get with us meet the world standard

**VISION**  
We are a progressive Ukrainian educational institution which is a leader of training high skilled professionals in Pharmacy and is capable to improve education quality in the pharmaceutical whole world

**OUR VALUES**

- Expert knowledge
- Responsibility
- Ambition for progress
- Team work
- Sociability

Rector of NUPh  
Doctor of Pharmacy  
Professor  
Alfa Anastasiyva Kufalchik

Member of NUPh Board on November 16, 2017  
Member of the Board of the 60 Ukrainian Public Associations "Chamber of Pharmacy", the Ukrainian Public Organization "Pharmaceutical Professional Association of Ukraine" and International Pharmaceutical Federation

**MATERIAL AND TECHNICAL FACILITIES**

141 000 m<sup>2</sup> total area

10 educational buildings

6 hostels

Botanical Garden

Nutrition Complex for 700 seats

Fitness and health complex

**STRUCTURE AND ORGANIZATION OF THE NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY**

4 faculties

49 departments

24 training laboratories

5 scientific and research laboratories

Clinical Diagnostic Center

NUPh College

Institute of Postgraduate training for NUPh pharmacy specialists

**EDUCATIONAL ACTIVITY**

4 faculties

8 specialties

21 educational programmes

**TOTAL NUMBER OF STUDENTS - 15796**

**1457 FOREIGN STUDENTS**

from 41 country, including residents of Europe (Poland, France, Bulgaria, Spain, Sweden, Belgium, Great Britain and Switzerland), the USA and Canada

421 student is studying in English

**EDUCATIONAL ACTIVITY**

Specialties

First level (Bachelor's Degree)

- 224 Technology of medical diagnostics and treatment
- 142 Biotechnology and Bioengineering
- 073 Marketing
- 073 Management
- 021 Economy

Second level (Master's Degree)

- 224 Pharmacy, industrial pharmacy
- 224 Technology of medical diagnostics and treatment
- 142 Biotechnology and Bioengineering
- 073 Marketing
- 073 Management
- 001 Economy
- 011 Educational, pedagogical sciences
- 201 Public operation and administration

Third level (educational and scientific)

- 224 Pharmacy, industrial pharmacy
- 222 Medicine
- 011 Biology

**SCIENTIFIC ACTIVITIES OF THE NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY**

3 specialized academic councils

were developed:

371 new medicine

164 medicines and substances at different stages of implementation

864 patents

About 1,000 Scopus articles and 1,200 Web of Science articles

6 monodisciplinary magazines

### ACADEMIC STAFF

Total number of the University staff – 1617

Scientific and educational personnel – 617  
 Doctors of Science, Professors – 127  
 PhD's (Associate Professors and Assistants) – 438

9%  
 91% have academic rank

NUPh scientists are actively involved in the scientific life of the World taking part in Congresses and Conferences all over the world

### ACADEMIC MOBILITY

- training according to international programs
- training within the framework of the "Erasmus+" curriculum

Germany  
 Poland  
 France  
 Lithuania  
 Bulgaria

### INTERNATIONAL COLLABORATION

NUPh is a member of:

- The Magna Charta Universitatum
- European Association of Pharmaceutical Faculties
- International Pharmaceutical Federalization
- International Association of Universities (IAU)

Educational and scientific communication

- 77 institutions
- 35 countries
- 60 grant projects

### OUR CREDENTIALS

Webometrics

TOP-200 Ukraine

- 51<sup>st</sup> place among Ukrainian HEI
- 2<sup>nd</sup> place among Ukraine HEI
- 3<sup>rd</sup> place among 30 Ukraine HEI
- 2<sup>nd</sup> place among medical HEI

Serpsin

- 8<sup>th</sup> place (36 Ukraine HEI)
- 6<sup>th</sup> place among Ukraine HEI
- 8<sup>th</sup> place among medical HEI

Consolidated ratings

- 4 places in TOP 1000 for the best ranked HEI in Ukraine
- 4 places in TOP 1000 of the best HEI of Europe (Eastern)
- 1 place in the rating of HEI and Ukraine region

### QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

The quality management system was implemented at NUPh in 2015 (ISO 9001: 2008)

In April 2018 the National University of Pharmacy has passed a recertification audit and confirmed the quality management system's compliance to the requirements of the international standards.

### SOCIAL ACTIVITY

National University of Pharmacy is the initiator of the establishment of the

- Day of Pharmaceutical worker in Ukraine
- Introduction of the honorary title "Honored Man of the Pharmacy of Ukraine"
- Development of the Ethical Code of Pharmaceutical Employees of Ukraine
- Holding of the V, VI, VII and VIII National Congresses of Pharmacists of Ukraine

### ACTIVITIES for STUDENTS

Scientific Events: NUPh students take part and place high in All-Ukrainian competitions, including events that take place at the National University of Pharmacy

- All-Ukrainian Competition of Scientific Works in specialty "Pharmacy, Industrial Pharmacy"
- Award for Talented Young People "Young Panacea"
- All-Ukrainian Competition for Students in disciplines "Laboratory Diagnostics", "Cosmetology", "Botany", "Pharmaceutical Chemistry", "Pharmacology", "Pharmacy"
- All-Ukrainian Competition for Pupils in Biology

Sports Events: NUPh students take part and place high in competitions and contests in Ukraine and other countries

Culture Center: our students take part in dancing and song contests, as well as organize performances for the University events

Charity: NUPh representatives, including students and academic staff, give support to orphanages in Kharkiv and Kharkiv region

### THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

We are open for cooperation

TELEPHONE +38 (057) 706-35-81

ADDRESS 61002, Ukraine Kharkiv, Pushkinska Str.

E-MAIL rector@nuph.edu.ua

## PRANEŠIMO SKAITYTO BALTPHARM FORUME 2019 SANTRAUKA

### Implementing new pharmacy service - medication use review. How are we doing?

Liisa Randmäe  
 April 15th 2019  
 BaltPharm Forum 2019

### Medication review

- Medication review is a structured evaluation of a patient's medicines with the aim of optimising medicines use and improving health outcomes. This entails detecting drug related problems and recommending interventions.
- Medication review is an essential element of pharmaceutical care.

MUR Type	Description	Reveals
MUR Type 1	Simple MR: A simple medication review is based on the available medication history in the pharmacy	Reveals drug interactions, some side-effects, unusual dosages and some adherence issues
MUR Type 2A	Intermediate MR: An intermediate medication review can be performed when the patient can be approached for information. Such a review is based on medication history and patient information	Reveals drug interactions, some side-effects, unusual dosages, adherence issues, drug-food interactions, effectiveness issues, side effects, and problems with OTC
MUR Type 2B	Intermediate MR: An intermediate medication review can be performed if GP information is also available. Such a review is based on medication history and GP information	Reveals drug interactions, some side-effects, unusual dosages, adherence issues, drug-food interactions, effectiveness issues, medication without a drug and drugs without indication
MUR Type 3	Advanced MR: An advanced medication review is based on medication history, patient information and GP information	Reveals drug interactions, some side-effects, unusual dosages adherence issues, drug-food interactions, effectiveness issues, side effects, problems with OTC, medication without a drug and drugs without indication, dosage issues

### Medication review in Estonia

2017: The national standards for MUR services were developed

2018: The national standards for MUR services were implemented

2019: A pilot study for implementing MUR services

- Creating medication review standards and national standards, general guidelines, national standards, national standards, national standards
- MUR in 2019
- Creating feedback form, patient and pharmacist
- Testing MUR services in 2019

The initiative to develop MUR services started in September 2017 with meeting of working group involving community and hospital pharmacists, general practitioners, representatives of pharmacy school, Estonian Health Insurance Fund and Estonian State Agency of Medicines.

- The national standards for MUR services are currently developed in Estonia
- Information about the needs for CPD in MUR will be collected to initiate MUR courses in the future
- We welcome joint meetings with colleagues from Latvia and Lithuania to learn possibilities for further collaboration.

### MEDICATION USE REVIEW (MUR)

### MUR pilot study - why?

- Identifying how much patients know about their medications
- Collecting feedback from patients, doctors and pharmacists about this service
- Finding out if pharmacists are competent to do MUR and the need for CPD
- Testing the MUR assessment form and feedback form



### First thoughts

- 10 patients
- Median age 75 years
- 10.5 medications, OTC medicines, food supplements
- Typical problems
  - Patient changes dosing on their own
  - Patient does not know the correct administration
  - Patient does not know the indication for the medication

### Patient changes doses

He is taking rivaroxaban 20mg tablets but now he is thinking to change to 15mg tablets. Pharmacists suggested to contact his GP before making this alteration even though he used to be a doctor.

### Patient changes doses

Patient with developing dementia. Information from the GP and patient differs significantly. Patients tells the pharmacist that she has not met the GP for almost two years -> actually visited GP couple of weeks ago. Patient changes medication dosing regularly on her own. Hopefully patient stays with the medication list provided by the pharmacist.



**Patient omits medication**

Lady with heart failure who has been using digoxin for many years.  
 Couple of months ago visited a cardiologist and after that GP detected arrhythmias. Patient confirms taking digoxin regularly.  
 During the MUR interview lady admits that she has not been taking digoxin since visiting cardiologist because doctor mentioned that her body is filled up with digoxin.  
 She was too scared to admit that to her GP but not to the pharmacist.

**Discrepancies between medication lists**

Medication list provided by the GP differs from medication list provided by the patient.  
 Usual differences are in dosing, medications are omitted, etc.  
 Typically all diagnosis and medications do not match.

**Duplications**

Patients do not understand that one active ingredient can be produced by numerous companies and therefore have different names.  
 All that creates confusion  
 Is it a new drug?  
 Why I need to take this drug?

**Details**

Patient complained about a stomach ache.  
 Pharmacist detected:

- Smoking regularly
- Drinking too little fluids
- Using Seretide inhaler (fluticasone/salmeterol) - rinse mouth with water and spit it out -> swallowed the water
- Taking metformin containing medication on empty stomach
- Taking two medications containing naproxen without patient knowing about the duplication

Five mistakes that could be prevented with thorough consultation!

**Limitations and backfires**

- We were very optimistic while planning this project
- At the moment we are depending on GPs to involve patients
- Waiting for improvements in our digital prescription systems - diagnosis and current medication list to be available for pharmacists

**Feedback from pharmacists**

**MUR is a must-do service!**  
 Pharmacists are ready to provide MUR service and they are often doing it on daily basis.  
 Pharmacists have required competencies.

**Time-consuming process**  
 Interviewing the patient, analysing medications and answers, adding into to RedCap database, communicating with the GP about the feedback - it all takes a lot of time.  
 Patients feel that finally there is someone who has enough time to talk about their health problems.

**Counselling and explaining**  
 Counselling why medications need to be taken regularly and how to take them correctly.  
 Explaining for example that their regular medication might be changed to other drug because of the medicine shortage.

**International developments of MUR project**

- Interest to join the MUR pilot project:
  - Latvia
  - Lithuania
  - Slovakia
  - Hungary
  - Serbia
  - Croatia
  - Turkey
  - Romania
  - Bulgaria
  - Iran

**Preliminary programme**

- Wednesday, November 27th 2019  
 Arrival
- Thursday, November 28th 2019  
 8.30-9.00 Registration  
 9.00-16.30 SMART Train-the-Trainer Part 1: Pharmacists Patient Care Process and Drug Related Problems (DRP) Module  
 Dr. Arjana Mestrovic, Pharma Expert(Croatia) and Mike Rouse Accreditation Council for Pharmacy Education (US)

**Preliminary programme 2**

Friday, November 29th 2019  
 Pharmaceutical care practices

Morning session: Pharmacy services in the new era  
 Implementation of medication use review services to community pharmacy practice - country specific presentations of joint pilot project (a 20 minutes per country presentation) and panel discussion

Evening session: Interactive workshops

**Preliminary programme 3**

Saturday, November 30th 2019  
 Morning session: Digital pharmaceutical care - new solutions for the future  
 Applying real potential of pharmacists in patient care  
 Wrap up and ideas for the future  
 Cluster meeting with the SMART team Dr. Arjana Mestrovic, Pharma Expert (Croatia) and Mike Rouse Accreditation Council for Pharmacy Education (US)

PRANEŠIMO SKAITYTO BALTPHARM FORUME 2019 SANTRAUKA

**Hospital pharmacy achievements, goals and issues in Lithuania**

**Renalda Germanienė**  
 Head of Pharmaceutical Compounding Section of Pharmacy, Hospital of Lithuanian University of Health Sciences Kauno Klinikos

**Jolanta Jakaitė**  
 Pharmacist, Hospital of Lithuanian University of Health Sciences Kauno Klinikos

BALTPHARM FORUM 2019  
 KAUNAS

19 Hospital pharmacy with compounding unit  
 16 Hospital pharmacy

**\*35 Hospital pharmacies**

**\*Prescription form**

**\*Compounding protocol**

**\*Challenges:**

- Work without an integrated software program is time consuming.
- Lack of information regarding specific details about preparation of the chemotherapy medicines.
- Prescription mistakes (incorrect dose, wrong volume of carrier solution and others).

**\*Solution - Chemotherapy protocols**

- Confirmed by oncologists
- Useful for the doctors, hospital pharmacists and nurses.

**\*Chemotherapy protocol**

✓Treatment plan: Indication: Small cell lung cancer

✓Compounding information:

Diena	Vainas	Dosis mg/ml	Skaičius	Tūris	Infuzijos trukmė	Vartojimo būdas
1	Cisplatinas	75	NaCl 0.9%	1000 ml	100 min.	Infuzija v.
1-5	Etoposidas	100	NaCl 0.9%	300ml *	60 min.	Infuzija v.

**\*Chemotherapy protocol**

✓Tests:

- Baseline tests: blood, renal and liver profile.
- Regular tests prior to each cycle.
- Disease monitoring.

✓Exclusions / contraindications.

- 1) Kontraindikacijos
- 2) 1) Padidėjęs kraujospūdis. 2) Padidėjęs širdies ritmas.
- 3) 1) Padidėjęs kraujospūdis. 2) Padidėjęs širdies ritmas.
- 4) 1) Padidėjęs kraujospūdis. 2) Padidėjęs širdies ritmas.
- 5) 1) Padidėjęs kraujospūdis. 2) Padidėjęs širdies ritmas.
- 6) 1) Padidėjęs kraujospūdis. 2) Padidėjęs širdies ritmas.
- 7) 1) Padidėjęs kraujospūdis. 2) Padidėjęs širdies ritmas.
- 8) 1) Padidėjęs kraujospūdis. 2) Padidėjęs širdies ritmas.
- 9) 1) Padidėjęs kraujospūdis. 2) Padidėjęs širdies ritmas.
- 10) 1) Padidėjęs kraujospūdis. 2) Padidėjęs širdies ritmas.



### \*Chemotherapy protocol

✓Dose modifications:

1. Haematological toxicity:

Parameter	Threshold	Intervention	Threshold	Intervention	Threshold	Intervention
WBC	< 3.0	Stop	< 2.0	Stop	< 1.5	Stop
ANC	< 1.5	Stop	< 1.0	Stop	< 0.5	Stop
PLT	< 100	Stop	< 50	Stop	< 20	Stop

2. Renal and Hepatic impairment:

Parameter	Threshold	Intervention	Threshold	Intervention
CrCl	< 30	Stop	< 15	Stop
Bilirubin	> 2.0	Stop	> 3.0	Stop

### \*Chemotherapy protocol

✓Dose modifications:

3. Dose modifications for other toxicities or adverse reactions:

Neuropathic toxicity	Cardiotoxicity	Other
Stop	Stop	Stop

### \*Chemotherapy protocol

✓Administration

✓Pre-hydration and Post-hydration

✓Emetogenic potential

✓Extravasation

✓Toxicities and adverse effects

✓Drug interactions

### \*Results:

✓Instruction for the preparation and administration of the cytotoxic and cytostatic medicines in the wards.

✓Instruction for extravasation.

### \*New service in the hospital pharmacy

From 2018-11-01 a hospital pharmacy can provide a new service - to sell medicines:

- Only for the patients in the day-care ward.
- Only medicines, whose are necessary for the day-care service.
- Only reimbursed by National Health Insurance Fund medicines.

### \*Challenges:

- A list of reimbursed medicines is updated every 3 months.
- Procurement procedures take from 1 to 6 months.
- Lithuanian central purchasing organisation (CPO LT) updates its drug catalog only once a year.
- It's difficult to react to the changes in the List of reimbursed medicines.
- What should be done with the bought medicines when they aren't compensated anymore?
- Expenses for the hospital : additional pharmacy staff, software, equipped stock and selling areas.

### Hospital pharmacy achievements, goals and issues in Lithuania

#### \*Implementation of Falsified Medicines Directive (FMD)

Renaldė Germanienė  
Head of Pharmaceutical Production Section of Pharmacy  
Hospital of Lithuanian University of Health Sciences Kauno Klinikos  
2019-04-13


- On 8<sup>th</sup> June 2011 - Falsified Medicines Directive (FMD) 2011/62/EU
- On 18<sup>th</sup> June 2013 - implemented into national Pharmacy Law
- On 20<sup>th</sup> April 2018 Lithuanian Medicines Verification System (NMVS) was connected to the European Hub production environment
- On 09<sup>th</sup> February 2019 start of Operational Phase as required by EU Commission Regulation (EU) 2016/161
- Stabilization (Transitional) Period until 31<sup>st</sup> May 2019 established by LTU MoH Pharmacy Department

### \*Background

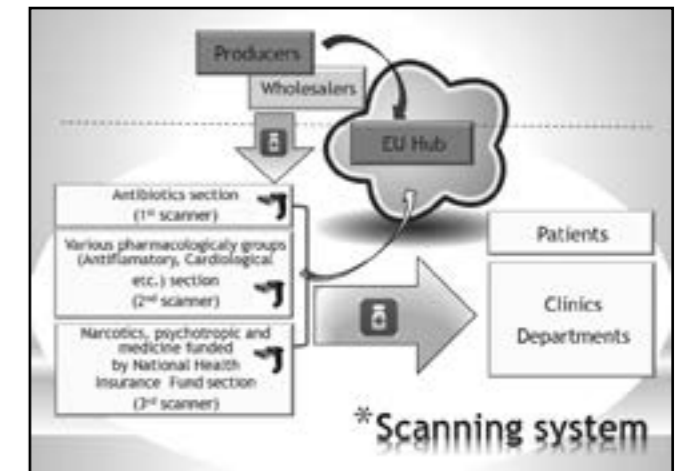
According to WHO, around 1% of medicine in the EU is falsified

Across the EU alone, it causes the loss of 4.4% of legitimate sales, the loss of €10.2bn in revenue for the pharmaceutical industry, and the loss of €1.7bn in government revenue

Lithuanian Customs had around 100 cases of imported falsified medicine in the last 4 years (mainly Viagra and Cialis)



### \*Scope of problem



Scanning was introduced just 2 months ago and is used for only newly procured medicine (only 30% of total amount), but some challenges are revealed:

- While the producer is using automated devices for the medicine manufacturing process - we use only handwork without foreseen automation:
  - open the main package
  - take medicine out and scan it
  - pack to the main package (mostly) or to the storage place

1 cardboard box with 105 packages of Avastin over 15 min

As a result: slow and time-consuming process which requires additional personnel



### \*Challenges

2. Scanning process requires to split the store-room into different sections:

- Delivered medicine storage
- Scanning area
- Scanned medicine storage

As a result: process requires additional storage space




### \*Challenges

3. Slow scanning system

- Just scanning action: 1 min - for just 20 individual packages
- Red warning signs, which we can ignore until the 31<sup>st</sup> of May
- Requires constant screen monitoring for warnings (no warning sound)
- Requires constant clear of screen data (reset) to improve scanning speed


As a result: slow and time-consuming process which requires additional personnel



### \*Challenges

4. Some medicine is not recognised during the first scan. Repeated scanning of the package solves the issue. It seems as a technical issue


As a result: slow and time-consuming process which requires additional personnel



### \*Challenges

5. Producers still have not fully implemented requirements of EU Directive. Medicine is with safety features, but data is not loaded onto Eu HUB. It causes improper reading and system recognizes legitimate medicine as falsified.

As a result: slow and time-consuming process which requires additional personnel



Article 45  
**Transitional measures**  
Medicinal products that have been released for sale or distribution without the safety features in a Member State before the date in which this Regulation becomes applicable in that Member State, and are not repackaged or relabelled thereafter, may be placed on the market distributed and supplied to the public in that Member State until their expiry date.

### \*Challenges

- Slow and time-consuming process, which requires additional personnel
- Process requires additional storage space
- National regulating procedures are missing in case of falsified medicine after the 31<sup>st</sup> of May (Transitional/Stabilisation Period)

### \*Summary

PRANEŠIMO SKAITYTO BALTPHARM FORUME 2019 SANTRAUKA

Indrė Trečiokienė  
Economic evaluation of pharmacy services

university of groningen

First economic evaluation of pharmacy services

- 2001
- multicenter, multicountry, randomized, controlled, longitudinal, clinical trial performed in seven European countries
- pharmaceutical care (medication management) in elderly patients
- cost-consequences analysis was carried out looking at outcomes and direct costs plus cost-savings separately
- cost-savings seemed to be associated with the intervention in most countries, although differences in total costs did not show statistical significance

Community pharmacy services in Europe (1)

- to enhance medicine safety and access to medicines
- prevent falsified medicines and medicines shortages
- deliver medicines to care homes and the patients' home and individual dosages systems
- dispense prescription only medicines without a medical prescription in emergencies
- to improve treatment outcomes of individual patients
- manage medication (medication review)
- engage in collaborative care, managing and detecting chronic disease
- continuity of pharmaceutical care

Pharmacy's services

Systematic review with 14 original studies from 2000-2015 included (only publicly funded healthcare systems):

- 4 hospital pharmacy services were cost-effective or cost saving
- pharmaceutical care provided to HIV infected patients
- pharmacy-led selfmanagement programme for patients with COPD
- pharmaceutical care intervention with Type 2 diabetes
- pharmacist interventions with valproic acid, digoxin, methotrexate and penicillin
- 8 of 10 community pharmacy services were cost-effective or cost saving

Gamma, 2017

Professional pharmacy service

- an action or set of actions undertaken in or organized by a pharmacy, delivered by a pharmacist or other health practitioner, who applies their specialized health knowledge personally or via an intermediary with a patient/client, population or other health professional, to optimize the process of care, with the aim to improve health outcomes and the value of healthcare
- drug therapy (including pharmaceutical care services, medication management services, clinical services and cognitive pharmaceutical services)
- healthcare services (relating to health promotion and primary care)

Screening services

- France "SAIscreen"
- Netherlands "Chlamydia"
- screening programs for different diseases showed positive results because they appeared as either dominant compared to usual care (or an alternative strategy) or they offered ICERs under the fixed acceptable cost-effectiveness threshold

Perrault, 2016

Community pharmacy services in Europe (2)

- to improve public health
- support safe and effective self-care and self-medication
- improve drug reactions reporting
- spread public health messages
- develop screening programs
- to contribute to the efficiency and quality of the health system
- deliver services aiming to improve adherence
- promote and facilitate greater use of cheaper medicines
- dispensing repeat prescriptions and monitoring pharmacotherapy of individual patients

PIESI

Smoking cessation

- UK Starting Fresh
- UK Highland
- UK QUIT4U
- Denmark "DanishQCS"
- all programs were cost effective both short and long term

Perrault, 2016

Why is it not enough to evaluate clinical benefits?

- limited resources prevent all alternatives from being applied
- the choice of alternatives will not only affect the health and health system, but will also have other non-health consequences
- economic assessment provides the best opportunity to use clinical research results, to assess the value of health and other costs in terms of benefits

Lifestyle management in hypertensive patients

- Community pharmacist-led interventions can significantly reduce elevated blood pressure
- No full economical analyses provided

Study	Year	Country	Intervention	ICER	Significance
1	2011	UK	Pharmacist-led	£1,100	Yes
2	2011	UK	Pharmacist-led	£1,100	Yes
3	2011	UK	Pharmacist-led	£1,100	Yes
4	2011	UK	Pharmacist-led	£1,100	Yes
5	2011	UK	Pharmacist-led	£1,100	Yes
6	2011	UK	Pharmacist-led	£1,100	Yes
7	2011	UK	Pharmacist-led	£1,100	Yes
8	2011	UK	Pharmacist-led	£1,100	Yes
9	2011	UK	Pharmacist-led	£1,100	Yes
10	2011	UK	Pharmacist-led	£1,100	Yes

Economic evaluation

Economic evaluation, comparing costs and consequences of different courses of action, provides an answer to the following question:

Does the new course of action (compared with the existing one) provide value for money?

Evaluating pharmacy services requires:

- further efforts in the identification of the intended consequences
- most recent studies rely more on QALYs – cost utility analysis
- in many cases multiple consequences are expected from the implementation of these programs and a cost-benefit analysis seems to be more appropriate to incorporate all these outcomes
- further the evaluation of impact

Final remarks

- the evidence on the economic impact of clinical and community pharmacies is growing
- screening programs, smoking cessation, adherence and medication review services should be more widely available as they are cost-effective or cost saving
- evidence for the efficiency of other clinically effective programs is not clear, more studies are needed

PRANEŠIMO SKAITYTO BALTPHARM FORUME 2019 SANTRAUKA

THE PHARMACISTS AND NEED TO TACKLE ANTIMICROBIAL RESISTANCE  
Vytenis Andriukaitis

Highlights of the Special Eurobarometer on Antimicrobial Resistance

How Europeans use antibiotics...

32% took antibiotics in the last 12 months

20% of them took antibiotics in for flu or cold

7% of them took antibiotics without a prescription or seeing a medical practitioner

Highlights of the Special Eurobarometer on Antimicrobial Resistance

What Europeans know about antibiotics...

43% are aware that antibiotics are ineffective against viruses

66% are aware that antibiotics are ineffective against colds

70% say the information obtained about the necessary use of antibiotics did not change their views about using them

MAKING THE EU A BEST PRACTICE REGION ON AMR

- Better evidence and surveillance
- Better implementation and implementation of EU rules
- Better prevention and control
- Better addressing the role of the environment
- A stronger, integrated system AMR including surveillance of antimicrobials

BOOSTING RESEARCH, DEVELOPMENT AND INNOVATION ON AMR

- New economic models & incentives
- Better innovation and control measures
- New antimicrobials, rapid diagnosis tools, vaccines & diagnostic therapies
- AMR in the environment

SHAPING THE GLOBAL AGENDA ON AMR

- Stronger EU global presence, including
- primary/tertiary prevention and control
- Cooperating with neighboring countries
- Developing a global research agenda

New EU Rules on Veterinary Medicinal Products and Medical Feed

- BAN on preventive use of antibiotics in groups of animals
- RESTRICTIONS on metaphylactic use
- Reinforced BAN on the use of antimicrobials for promoting growth
- possibility to RESERVE certain antimicrobials for humans only
- RESTRICTIONS on antimicrobials for EXPORTS of animals / products into the EU

Ladies and Gentlemen,  
Thank you for inviting me to address your conference.  
Pharmacists represent an important group of healthcare professional in the European Union and hence contribute much to the health and well-being of all our citizens.  
You play a crucial role in shifting today's focus from cure to prevention and promotion. I believe this is the right way towards reducing the burden on health and care systems, notably due to chronic diseases and premature deaths.  
I would also like to count on you in promoting rational and appropriate use of medicinal products.  
Indeed, in many European Union Member States we observe misuse and overuse of drugs as well as harmful self-treatment in particular with regard to antibiotics.  
I also believe that there must be more interaction between different actors of the medical chain -

doctors, nurses, pharmacists working with a true patient-centred attitude.  
Community pharmacies are one of the most frequently-visited healthcare facilities in Europe. Pharmacists are therefore in a unique position of trust to give sound and patient-tailored advice to support disease prevention.  
Together with doctors, you could place a greater emphasis on the real and tangible benefits of prudent use of medicines and on the advantages of vaccination. This would encourage more people to vaccinate themselves and their children.  
Community pharmacists can make a huge difference in promoting the prudent use of antibiotics and thus make a valuable contribution in the fight against antimicrobial resistance, which is one of most important challenge we face in the 21 century.  
I am certain that you are well aware that in just one generation, we have seen resistant bacteria emerge and cause an estimated 33 000 deaths per year in





Europe, according to the latest ECDC study.

Predictions from several international organisations made dear that unless we act – decisively, immediately and together – we could face a public health and financial disaster.

You may ask: why we need to repeat this message over and over again? My reply is: it is important to be aware of AMR and then we all need to be actively involved in tackling it.

People in Europe are still not sufficiently aware of the dangers of AMR, as shown by our Eurobarometer survey released today. We interviewed more than 27 000 EU citizens to understand better how they use and think about antibiotics. I do not have figures on Lithuania, but I would not think they are very different from the European results.

Over the years, we see a positive evolution in the use of antibiotics. 32% said they had taken antibiotics in the last twelve months, compared to 40% in the 2009 survey. However, 20% of them still take it wrongly for flu and cold. And 7% took it without a medical prescription of seeing a doctor.

Also in terms of knowledge, there is room for improvement. Only 43% are aware that antibiotics are ineffective against viruses - a similar number as in 2016, while 66% know that they're of no use against colds. 70% of Europeans say the information that they obtained about the unnecessary use of antibiotics did not change their views about using them.

These figures show that more needs to be done to increase the people's knowledge and awareness, but also work closer with healthcare professional and other stakeholders. Here I see you rote, ladies and gentlemen, in helping your customers and public to know more about what antibiotics can and cannot do and why it is important to use antibiotics prudently.

Over the last 15 years, the EU has deployed a lot of efforts in tackling AMR. In 2017, a new and comprehensive EU action plan on AMR was adopted, setting the Commission's objectives to tackle AMR in its human health, animal health and environment policies.

The 2017 action plan contains concrete actions with EU added value. It is supporting the EU and its Member States in delivering innovative, effective and sustainable responses to make the EU a best practice region on AMR. It is also reinforcing the research agenda and enabling the EU to promote global action and play a leading role in the fight against AMR.

Important to note, that the EU agreed last year to have the new legislation on veterinary medicinal

products and medicated feed, that will allow for a main step forward in the fight against antimicrobial resistance.

The future Regulations lay down a wide range of concrete measures to fight AMR and to promote a prudent and responsible use of antimicrobial.

For EU countries, such measures include a reinforced ban on the use of antimicrobials in animals for promoting growth, a ban on the preventive use of antimicrobials via medicated feed, a ban on the preventive use of antibiotics in groups of animals, restrictions on metaphylactic use and the possibility to reserve certain antimicrobial for humans only.

In addition, given that AMR does not respect borders, non-EU countries will have to respect the ban on antimicrobials for promoting growth, as well as the restrictions on antimicrobials reserved for human use, for their exports of animals or of products of animal origin into the EU.

Considering that in Europe, 70% of antimicrobials are consumed in food-producing animals, the forthcoming legislation will be a real game-changer, both for Europe and globally.

Pharmacists can also add value to the doctor-patient relationship. For instance by encouraging patients to report suspected adverse events and by communicating on suspected adverse events on behalf of patients. Also, you can support the adherence of patients, in particularly the elderly, to prescribed medication.

Finally, I invite you to promote the use of ePrescriptions – nationally, as well as on European level.

ePrescriptions can improve the provision of medicines by reducing errors, increasing the efficiency of health services and improving continuity of care.

I am very proud of the fact that, also thanks to the Commission support, this year a number of Member States began to exchange electronic prescriptions across borders.

For example, since January, Finland and Estonia have already exchanged many more prescriptions than expected.

Ladies, Gentlemen,

Let me reiterate that you are playing a significant part in ensuring our citizens health, including in our shared objective to fight against AMR.

With your participation, you can indeed make a difference in how health is delivered in the 21st century.

I wish you a successful conference. Thank you.



*Mielos Kolegės, Mieli Kolegos!*

*Lietuvos farmacijos sąjungos (LFS) Valdyba maloniai kviečia Jus su Šeimos nariais ir draugais dalyvauti tradicinėse*



## FARMACIJOS DIENOSE–2019

Jos vyks Aukštaitijos nacionaliniame parke Palūšėje  
prie LŪŠIŲ ežero

Poilsiavietėje „Campus viridis“  
2019 m. birželio mėn. 15–16 d.

Aukštaitijos nacionalinis parkas – seniausias nacionalinis parkas Lietuvoje, įkurtas 1974 metais siekiant išsaugoti unikalią trijų kraštovaizdžio sričių sandūroje esančią Žeimenos aukštupio ekosistemą, jos gamtos ir kultūros vertybes. Parko plotas 40574 ha, vandenys užima 15,5 proc., miškai – 69 proc. teritorijos, tai antras pagal plotą nacionalinis parkas Lietuvoje. Šiame Lietuvos nacionaliniame parke saugomas unikalus kalvotas ežeringas Aukštaičių aukštumų kraštovaizdis. Tai ilgų ir gilių dubaklonių, vingiuojančių tarp įspūdingų gūbrių ir kalvų keterų, spindinčių skaidriomis ežerų ir protakų vilnimis, kraštas. Palūšėje galima pavaikščioti mokomuoju botanikos taku, įrengtu prie Lūšių ežero, tarp Palūšės ir Meironių kaimų. Tako ilgis 3,5 km. Jo

trasa pažymėta baltu kvadratu su įstrižaine. Šiame take galima pamatyti apie 150 augalų rūšių, iš kurių 9 įtrauktos į Lietuvos raudonąją knygą. Bažnytkaimyje galima pasigrožėti unikalia medine Palūšės bažnyčia. Šv. Juozapo bažnyčia pastatyta 1757 m. Tai seniausia medinė bažnyčia Lietuvoje, jos varpinė pavaizduota ant buvusio 1 lito banknoto. Palūšės kaime gimė kompozitorius Mikas Petrauskas (1873–1937). Pirmosios lietuviškos operos „Birutė“ kūrėjui atminti 1973 m. pastatyta medinė kompozicija (skulptorius Juozas Kėdainis). Štai kaip kompozitorius apibūdino muziką: „Muzika paguodžia nelaimėje, muzika duoda patvarą žygiuose ir pasiryžimą, muzika suteikia smegenims gerą poilsį po nuovargio, sustiprina ir atnaujina mintis“.



## Šis tas iš „Farmacijos dienų (FD)“ istorijos...

1997 m. Tauragnuose vyko LFS organizuotos pirmosios „Farmacijos dienos-97“. Čia susipažinome su dr. Eugenijos Šimkūnaitės tėviške, išgirdome įdomių pasakojimų apie šio krašto farmacijos praeitį, diskutavome apie mūsų profesijos dabartį ir ateitį...

FD-98 vyko gražioje Kupiškio apylinkėse prie Puožo ežero.

FD-99 vyko Pamario krašte, Nemuno deltoje esančioje Rusnėje.

FD-2000 vyko Palūšėje-Aukštaitijos nacionaliniame parke.

FD-01 vyko Plateliuose, Žemaitijos nacionaliniame parke. FD-02 vyko Marcinkonyse, Dzūkijos nacionaliniame parke.

FD-03 vyko Karklėje šalia Girulių „Pasakos“ stovyklavietėje. FD-04 vyko Anykščiuose „Šilelio“ poilsio namų stovyklavietėje.

FD-05 vyko Birštone, ant Nemuno kranto. FD-06 vyko Palūšėje-Aukštaitijos nacionaliniame parke. FD-07 vyko Latežerio stovyklavietėje netoli Druskininkų

FD-08 vyko Dauguose irklavimo bazėje ant Daugų ežero kranto. FD-09 vyko Molėtų raj. „Želvynės“ kaimo sodyboje prie Želvų ežero. FD-10 vyko Šilalės raj. Pagramančio regioniniame parke. FD-11 vyko Trakų istoriniame-nacionaliniame parke

FD-12 vyko Metelių regioniniame parke. FD-13 vyko Plateliuose, Žemaitijos nacionaliniame parke. FD-14 vyko Rusnėje, Nemuno deltos regioniniame parke

FD-15 vyko Anykščių apylinkėse, ant Rubikių ežero kranto. FD-16 vyko „Ajerinės“ poilsivietėje prie Rubikių ežero. FD-17 vyko Trakuose prie Galvės ežero. FD-18 vyko prie Sudervės „TrioVilla“ sodyboje.

### PROGRAMA

Birželio 15 d., šeštadienis

12.00 – 19.00 - Atvykimas į poilsivietę „Campus viridis“ kur vyks dalyvių registracija, apsižvalgymas, įkurtuvės kambariuose arba palapinių statymas, sportinės varžybos, norintys dalyvaus konferencijoje.

14.00 – 18.00 - Tarptautinė mokslinė-praktinė konferencija „Farmacijos aktualijos“ (Jos programa bus paskelbta vėliau).

19.00 – 20.00 - Vėliavos pakėlimas, sveikinimai ir pasisveikinimai, farmacijos poetų posmai...

20.00 – 20.30 - Lietuvos vaistininkystės istorijos nuotrupos, dabartis ir ateitis...

20.30 – 22.00 - Atvežtinė-Sudėtinė vakarienė

21.00 – 24.00 - Gyvos muzikos koncertas

24.00 – Vakaronė pušyne prie laužo. Dainų kūrėjų ir atlikėjų programa, dalyvaujant profesionalams ir mėgėjams; apmąstymai prie liepsnojančio laužo apie mūsų profesijos dabartį ir ateitį; talentingų solistų ir studentų naujausių kūrinių perklausa

Birželio 16 d., sekmadienis

08.00 - 09.00 - Rytinė mankšta, SPA procedūros ežere.

09.00 - 10.00 - Pusryčiai (individualūs)

10.00 - 13.30 - Ekskursijos:

- Užnešti po akmenį ant Šiliniškių Ladakalnio, apsupto 6 ežerų
- Aplankyti 19 a. Ginučių vandens malūno muziejinę ekspoziciją
- Įkopti į Šiliniškių („Bitės“) apžvalgos bokštą (60 m)
- Paskanauti medaus Stripeikių senovinės bitininkystės muziejuje

14.00 - 15.00 - Tradicinė žuvinė ir dar kai kas...

15.00 - 16.00 - Rėmėjų ir dalyvių programa – konkursai, viktorinos

16.00 - 16.30 - Gražiausios palapinės konkursas ir jos gyventojų apdovanojimas

16.30 - 17.00 - Pažymėjimų (4 val.) įteikimas. Vėliavos nuleidimas



## VALSTYBINĖS VAISTŲ KONTROLĖS TARNYBOS PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS VIRŠININKAS

### ĮSAKYMAS DĖL VAISTINIŲ PREPARATŲ REGISTRAVIMO IR PERREGISTRAVIMO

2019 m. kovo 4 d. Nr. (1.4)IA-375

Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos farmacijos įstatymo 9 straipsnio 2 dalimi, 14 straipsnio 4 dalimi bei atsižvelgdamas į Savitarpio pripažinimo ir decentralizuotos procedūrų skyriaus 2019 m. vasario 20 d. pasiūlymą Nr. (1.81)R5-218:

#### 1. Tvirtinu:

1.1. Vaistinių preparatų, kurių su paraiška registruoti vaistinį preparatą pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama);

1.2. Vaistinių preparatų, kurių naudos ir rizikos santykis buvo įvertintas teigiamai bei su paraiška perregistruoti vaistinį preparatą pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama).

2. Registruoju šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodytus vaistinius preparatus.

3. Perregistruoju šio įsakymo 1.2 papunktyje nurodytus vaistinius preparatus.

4. Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Viršininko pavaduotojas,  
laikiniai vykdantis viršininko funkcijas

Žydrūnas Martinėnas

PATVIRTINTA

Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos  
prie Lietuvos Respublikos sveikatos  
apsaugos ministerijos viršininko  
2019 m. kovo 4 d. įsakymu Nr. (1.4)IA-375

### VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ SU PARAIŠKA REGISTRUOTI VAISTINIŲ PREPARATŲ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA ATITINKA NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas, valstybė	Klasifikavimas
1.	APREDONAV 5 mg plėvele dengtos tabletės	Ivabradinas	Lizdinė plokštelė N14, N28, N56, N84, N98, N100, N112	LT/1/19/4332/001 LT/1/19/4332/007	Medochemie Ltd., Kipras	Rp.
2.	APREDONAV 7,5 mg plėvele dengtos tabletės		Lizdinė plokštelė N14, N28, N56, N84, N98, N100, N112	LT/1/19/4333/001 LT/1/19/4333/007		



3.	<b>Dexmedetomidine Kalceks</b> 100 mikrogramų/ml koncentratas infuziniam tirpalui	Deksmedetomidinas	Ampulė (2 ml) N5, N25	LT/1/19/4334/001 LT/1/19/4334/002	AS KALCEKS, Latvija	Rp.
4.	<b>Everolimus Sandoz</b> 2,5 mg tabletės	Everolimuzas	Lizdinė plokštelė N10, N30, N90 Dalomoji lizdinė plokštelė N10x1, N30x1, N90x1	LT/1/19/4335/001 LT/1/19/4335/003 LT/1/19/4335/004 LT/1/19/4335/006	Sandoz d.d., Slovėnija	Rp.
5.	<b>Everolimus Sandoz</b> 5 mg tabletės		Lizdinė plokštelė N10, N30, N90 Dalomoji lizdinė plokštelė N10x1, N30x1, N90x1	LT/1/19/4336/001 LT/1/19/4336/003 LT/1/19/4336/004 LT/1/19/4336/006		
6.	<b>Everolimus Sandoz</b> 10 mg tabletės		Lizdinė plokštelė N10, N30, N90 Dalomoji lizdinė plokštelė N10x1, N30x1, N90x1	LT/1/19/4337/001 LT/1/19/4337/003 LT/1/19/4337/004 LT/1/19/4337/006		
7.	<b>Sawis 2 mg tabletės</b>	Dienogestas	Lizdinė plokštelė N28, N84, N168	LT/1/19/4338/001 LT/1/19/4338/003	Gedeon Richter Plc., Vengrija	Rp.
8.	<b>Sorafenib Teva</b> 200 mg plėvele dengtos tabletės	Sorafenibas	Lizdinė plokštelė N28, N30, N56, N112 Dalomoji lizdinė plokštelė N112x1	LT/1/19/4339/001 LT/1/19/4339/004 LT/1/19/4339/005	Teva B.V., Nyderlandai	Rp.
9.	<b>Tiotropium bromide Mylan</b> 18 mikrogramų įkvėpjamieji milteliai (kietosios kapsulės)	Tiotropio bromidas	Lizdinė plokštelė N30, N60, N90 ir Neumo-Haler inhaliatorius	LT/1/19/4340/001 LT/1/19/4340/003	Mylan S.A.S., Prancūzija	Rp.
10.	<b>Valtricom</b> 5 mg/160 mg/12,5 mg plėvele dengtos tabletės	Amlodipinas / Valsartanas / Hidrochlorotiazidas	Lizdinė plokštelė N7, N10, N14, N28, N30, N56, N60, N84, N90, N98, N100, N7x1, N10x1, N14x1, N28x1, N30x1, N56x1, N60x1, N84x1, N90x1, N98x1, N100x1 Lizdinė plokštelė (kalendorinė pakuotė) N7, N14, N28, N56, N84, N98, N7x1, N14x1, N28x1, N56x1, N84x1, N98x1	LT/1/19/4341/001 LT/1/19/4341/022 LT/1/19/4341/023 LT/1/19/4341/034	Krka, d.d., Novo mesto, Slovėnija	Rp.
11.	<b>Valtricom</b> 5 mg/160 mg/25 mg plėvele dengtos tabletės		Lizdinė plokštelė N7, N10, N14, N28, N30, N56, N60, N84, N90, N98, N100, N7x1,	LT/1/19/4342/001 LT/1/19/4342/022		

			N10x1, N14x1, N28x1, N30x1, N56x1, N60x1, N84x1, N90x1, N98x1, N100x1 Lizdinė plokštelė (kalendorinė pakuotė) N7, N14, N28, N56, N84, N98, N7x1, N14x1, N28x1, N56x1, N84x1, N98x1	LT/1/19/4342/023 LT/1/19/4342/034		
12.	<b>Valtricom</b> 10 mg/160 mg/12,5 mg plėvele dengtos tabletės		Lizdinė plokštelė N7, N10, N14, N28, N30, N56, N60, N84, N90, N98, N100, N7x1, N10x1, N14x1, N28x1, N30x1, N56x1, N60x1, N84x1, N90x1, N98x1, N100x1 Lizdinė plokštelė (kalendorinė pakuotė) N7, N14, N28, N56, N84, N98, N7x1, N14x1, N28x1, N56x1, N84x1, N98x1	LT/1/19/4343/001 LT/1/19/4343/022 LT/1/19/4343/023 LT/1/19/4343/034		
13.	<b>Valtricom</b> 10 mg/160 mg/25 mg plėvele dengtos tabletės	Amlodipinas / Valsartanas / Hidrochlorotiazidas	Lizdinė plokštelė N7, N10, N14, N28, N30, N56, N60, N84, N90, N98, N100, N7x1, N10x1, N14x1, N28x1, N30x1, N56x1, N60x1, N84x1, N90x1, N98x1, N100x1 Lizdinė plokštelė (kalendorinė pakuotė) N7, N14, N28, N56, N84, N98, N7x1, N14x1, N28x1, N56x1, N84x1, N98x1	LT/1/19/4344/001 LT/1/19/4344/022 LT/1/19/4344/023 LT/1/19/4344/034	Krka, d.d., Novo mesto, Slovėnija	Rp.
14.	<b>Valtricom</b> 10 mg/320 mg/25 mg plėvele dengtos tabletės		Lizdinė plokštelė N7, N10, N14, N28, N30, N56, N60, N84, N90, N98, N100, N7x1, N10x1, N14x1, N28x1, N30x1, N56x1, N60x1, N84x1, N90x1, N98x1, N100x1 Lizdinė plokštelė (kalendorinė pakuotė) N7, N14, N28, N56, N84, N98, N7x1, N14x1, N28x1, N56x1, N84x1, N98x1	LT/1/19/4345/001 LT/1/19/4345/022 LT/1/19/4345/023 LT/1/19/4345/034		

VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ NAUDOS IR RIZIKOS SANTYKIS BUVO ĮVERTINTAS TEIGIAMAI BEI SU PARAIŠKA PERREGISTRUOTI VAISTINIŲ PREPARATŲ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA ATITINKA NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas, valstybė	Klasifikavimas
1.	<b>Bondulc</b> 40 mikrogramų/ml akių lašai (tirpalas)	Travoprostas	Buteliukas (2,5 ml) N1, N3	LT/1/14/3547/001 LT/1/14/3547/002	Actavis Group PTC ehf, Islandija	Rp.
2.	<b>Breso</b> 50 mikrogramų/dozėje nosies purškalas (suspensija)	Mometazonas	Buteliukas (60 dozių, 120 dozių, 140 dozių) N1	LT/1/14/3515/001 LT/1/14/3515/003	UAB Norameda, Lietuva	Rp.
3.	<b>IBUGARD</b> 100 mg/5 ml geriamoji suspensija	Ibuprofenas	Buteliukas (100 ml, 120 ml) ir geriamasis švirkštas N1	LT/1/14/3578/001 LT/1/14/3578/002	MEDANA PHARMA SA, Lenkija	Nerp.
4.	<b>IBUGARD</b> 200 mg/5 ml geriamoji suspensija		Buteliukas (40 ml, 100 ml) ir geriamasis švirkštas N1	LT/1/14/3589/001 LT/1/14/3589/002		Nerp.
5.	<b>IBUGARD</b> 200 mg minkštosios kapsulės		Lizdinė plokštelė N10	LT/1/14/3589/003		
6.	<b>Levidon</b> 750 mikrogramų tabletės	Levonorgestrelis	Lizdinė plokštelė N2	LT/1/13/3470/001	UAB „Orivas“, Lietuva	Nerp.
7.	<b>NOLITERAX</b> 10 mg/2,5 mg plėvele dengtos tabletės	Perindoprilis / Indapamidas	Tablečių talpyklė N1x14, N1x20, N1x28, N1x30, N1x50, N2x28, N2x30, N2x50, N3x30, N10x50	LT/1/09/1547/001 LT/1/09/1547/010	Les Laboratoires Servier, Prancūzija	Rp.
8.	<b>Olmesartan medoxomil/ Hydrochlorothiazide Actavis</b> 20 mg/12,5 mg plėvele dengtos tabletės	Olmesartanas medoksomilis / Hydrochlorotiazidas	Lizdinė plokštelė N14, N28, N30, N90, N98, N100	LT/1/16/3966/001 LT/1/16/3966/006	Actavis Group PTC ehf., Islandija	Rp.
9.	<b>Olmesartan medoxomil/ Hydrochlorothiazide Actavis</b> 20 mg/25 mg plėvele dengtos tabletės		Lizdinė plokštelė N14, N28, N30, N90, N98, N100	LT/1/16/3966/007 LT/1/16/3966/012		
10.	<b>Olmesartan medoxomil/ Hydrochlorothiazide Actavis</b> 40 mg/12,5 mg plėvele dengtos tabletės	Olmesartanas medoksomilis / Hydrochlorotiazidas	Lizdinė plokštelė N14, N28, N30, N90, N98, N100	LT/1/16/3966/013 LT/1/16/3966/018	Actavis Group PTC ehf., Islandija	Rp.

11.	<b>Olmesartan medoxomil/ Hydrochlorothiazide Actavis</b> 40 mg/25 mg plėvele dengtos tabletės		Lizdinė plokštelė N14, N28, N30, N90, N98, N100	LT/1/16/3966/019 LT/1/16/3966/024		
12.	<b>Propofol Baxter</b> 10 mg/ml injekcinė ar infuzinė emulsija	Propofolis	Flakonas (10 ml, 20 ml, 50 ml, 100 ml) N1, (20 ml) N5, N10	LT/1/09/1589/001 LT/1/09/1589/004 LT/1/09/1589/006 LT/1/09/1589/007	Baxter Holding B.V., Nyderlandai	Rp.
13.	<b>Propofol Baxter</b> 20 mg/ml injekcinė ar infuzinė emulsija		Flakonas (50 ml) N1	LT/1/09/1589/005		



VALSTYBINĖS VAISTŲ KONTROLĖS TARNYBOS  
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS  
VIRŠININKAS

ĮSAKYMAS DĖL VAISTINIŲ PREPARATŲ REGISTRAVIMO IR  
PERREGISTRAVIMO

2019 m. kovo 7 d. Nr. (1.4)IA-395  
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos farmacijos įstatymo 9 straipsnio 2 dalimi, 14 straipsnio 4 dalimi bei atsižvelgdamas į Vaistų registracijos tarnybos 2019 m. vasario 19 d. posėdžio pasiūlymą (reg. 2019 m. vasario 28 d. Nr. (1.81)R5-253):

1. Tvirtinu:

1.1. Vaistinių preparatų, kurių su paraiška registruoti vaistinių preparatų pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama);

1.2. Vaistinių preparatų, kurių naudos ir rizikos santykis buvo įvertintas teigiamai bei su paraiška perregistruoti vaistinių preparatų pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama).

2. Registruoju šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodytus vaistinius preparatus.

3. Perregistruoju šio įsakymo 1.2 papunktyje nurodytą vaistinių preparatą.

4. Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Viršininko pavaduotojas,  
laikinais vykdantis viršininko funkcijas

Žydrūnas Martinėnas

PATVIRTINTA  
Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos  
prie Lietuvos Respublikos sveikatos  
apsaugos ministerijos viršininko  
2019 m. kovo 7 d. įsakymu Nr. (1.4)IA-395

**VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ NAUDOS IR RIZIKOS SANTYKIS BUVO ĮVERTINTAS TEIGIAMAI BEI SU PARAIŠKA PERREGISTRUOTI VAISTINĮ PREPARATĄ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA ATITINKA NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas	Klasifikavimas
1.	<b>Amoxicillin/Clavulanic acid Siromed</b> 875 mg/125 mg plėvele dengtos tabletės	Amoksicilinas/Klavulano rūgštis	Lizdinė plokštelė, N14	LT/1/19/4346/001	UAB „NVT“, Lietuva	Rp.
2.	<b>Bromazepam Siromed</b> 3 mg kietosios kapsulės	Bromazepamas	Lizdinė plokštelė, N30	LT/1/19/4347/001	UAB „NVT“, Lietuva	Rp.
3.	<b>Bromazepam Siromed</b> 6 mg kietosios kapsulės		Lizdinė plokštelė, N20	LT/1/19/4348/001		
4.	<b>Cadele</b> 0,75 mg tabletės	Levonorgestrelis	Lizdinė plokštelė, N2	LT/1/19/4349/001	SIA Ingen Pharma, Latvija	Nerp.
5.	<b>Cadele</b> 1,5 mg tabletė		Lizdinė plokštelė, N1	LT/1/19/4350/001		
6.	<b>Deguonis Gaschema</b> 100 % suslėgtosios medicininės dujos	Deguonis	Dujų balionėlis (1 l, 2 l, 2,5 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l, 50 l) N1 Dujų balionėlių ryšulys 600 l (12x50 l) N1	LT/1/19/4351/001- LT/1/19/4351/008 LT/1/19/4351/009	UAB „Gaschema“ Lietuva	Rp.

**VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ NAUDOS IR RIZIKOS SANTYKIS BUVO ĮVERTINTAS TEIGIAMAI BEI SU PARAIŠKA PERREGISTRUOTI VAISTINĮ PREPARATĄ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA ATITINKA NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas	Klasifikavimas
1.	<b>Deguonis ELME MESSER GAAS</b> 100 % suslėgtosios medicininės dujos	Deguonis	Dujų balionėlis (2 l, 5 l, 10 l, 50 l) N1 Dujų balionėlių ryšulys (12x50 l), N1	LT/1/99/2516/002- LT/1/99/2516/005 LT/1/99/2516/006	UAB „Elme Messer Lit“, Lietuva	Rp.



**VALSTYBINĖS VAISTŲ KONTROLĖS TARNYBOS  
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS  
VIRŠININKAS**

**ĮSAKYMAS DĖL VAISTINIŲ PREPARATŲ REGISTRAVIMO IR PERREGISTRAVIMO**

2019 m. kovo 25 d. Nr. (1.4)IA-448  
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos farmacijos įstatymo 9 straipsnio 2 dalimi, 14 straipsnio 4 dalimi bei atsižvelgdamas į Savitarpio pripažinimo ir decentralizuotos procedūrų skyriaus 2019 m. kovo 15 d. pasiūlymą Nr. (1.81)R5-340:

**1. Tvirtinu:**

1.1. Vaistinių preparatų, kurių su paraiška registruoti vaistinį preparatą pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama);

1.2. Vaistinių preparatų, kurių naudos ir rizikos santykis buvo įvertintas teigiamai bei su paraiška perregistruoti vaistinį preparatą pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama).

2. Registruoju šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodytus vaistinius preparatus.

3. Perregistruoju šio įsakymo 1.2 papunktyje nurodytus vaistinius preparatus.

4. Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Viršininkas

Gintautas Barcys

PATVIRTINTA  
Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos  
prie Lietuvos Respublikos sveikatos  
apsaugos ministerijos viršininko  
2019 m. kovo 25 d. įsakymu Nr. (1.4)IA-448

**VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ SU PARAIŠKA REGISTRUOTI VAISTINĮ PREPARATĄ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA ATITINKA NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas, valstybė	Klasifikavimas
1.	<b>Folic acid Vitabalans</b> 5 mg tabletės	Folio rūgštis	Lizdinė plokštelė N30, N50, N100 Buteliukas N30, N50, N100	LT/1/19/4352/001- LT/1/19/4352/003 LT/1/19/4352/004- LT/1/19/4352/006	Vitabalans Oy, Suomija	Rp.
2.	<b>Ongavia</b> 120/15 mikrogramų/24 valandas vartojimo į makštį sistema	Etonogestrelis/ Etinilestradiolis	Paketėlis N1, N3	LT/1/19/4353/001- LT/1/19/4353/002	Actavis Group PTC ehf., Islandija	Rp.



3.	<b>Prylar</b> 5 mg/5 mg/12,5 mg kietosios kapsulės	Ramiprilis/ Amlodipinas/ Hydrochlorotiazid- das	Lizdinė plokštelė N10, N20, N30, N50, N60, N90, N100	LT/1/19/4354/001- LT/1/19/4354/007	Sandoz d.d., Slovėnija	Rp.
4.	<b>Prylar</b> 5 mg/5 mg/25 mg kietosios kapsulės		Lizdinė plokštelė N10, N20, N30, N50, N60, N90, N100	LT/1/19/4355/001- LT/1/19/4355/007		
5.	<b>Prylar</b> 10 mg/5 mg/25 mg kietosios kapsulės		Lizdinė plokštelė N10, N20, N30, N50, N60, N90, N100	LT/1/19/4356/001- LT/1/19/4356/007		
6.	<b>Prylar</b> 10 mg/10 mg/25 mg kietosios kapsulės		Lizdinė plokštelė N10, N20, N30, N50, N60, N90, N100	LT/1/19/4357/001- LT/1/19/4357/007		
7.	<b>Silungo</b> 20 mg plėvele dengtos tabletės	Sildenafilis	Lizdinė plokštelė N50, N90, N300 (sudėtinė pakuotė)	LT/1/19/4358/001- LT/1/19/4358/003	UAB Norameda, Lietuva	Rp.
8.	<b>URSOSAN</b> 500 mg plėvele dengtos tabletės	Ursodeoksicho- lio rūgštis	Lizdinė plokštelė N10, N20, N30, N40, N50, N60, N80, N90, N100	LT/1/19/4359/001- LT/1/19/4359/009	PRO.MED.CS Praha a.s., Čekija	Rp.
9.	<b>Vildagliptin/ Metformin Teva</b> 50 mg/850 mg plėvele dengtos tabletės	Vildagliptinas/ Metforminas	Lizdinė plokštelė N10, N60, N100, N180  Dalomoji lizdinė plokštelė N30x1, N60x1	LT/1/19/4360/001- LT/1/19/4360/003  LT/1/19/4360/004- LT/1/19/4360/006	Teva B.V., Nyderlandai	Rp.
10.	<b>Vildagliptin/ Metformin Teva</b> 50 mg/1000 mg plėvele dengtos tabletės	Vildagliptinas/ Metforminas	Lizdinė plokštelė N10, N60, N100, N180  Dalomoji lizdinė plokštelė N30x1, N60x1	LT/1/19/4361/001- LT/1/19/4361/003  LT/1/19/4361/004- LT/1/19/4361/006	Teva B.V., Nyderlandai	Rp.
11.	<b>Vinorelbine Alvogen</b> 20 mg minkštosios kapsulės	Vinorelbinas	Lizdinė plokštelė N1, N4	LT/1/19/4362/001- LT/1/19/4362/002	Alvogen Malta Operations (ROW) Ltd, Malta	Rp.
12.	<b>Vinorelbine Alvogen</b> 30 mg minkštosios kapsulės		Lizdinė plokštelė N1, N4	LT/1/19/4363/001- LT/1/19/4363/002		
13.	<b>Vinorelbine Alvogen</b> 80 mg minkštosios kapsulės		Lizdinė plokštelė N1, N4	LT/1/19/4364/001- LT/1/19/4364/002		

**VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ NAUDOS IR RIZIKOS SANTYKIS BUVO ĮVERTINTAS TEIGIAMAI BEI SU PARAIŠKA PERREGISTRUOTI VAISTINĮ PREPARATĄ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA ATITINKA NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS**

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas, valstybė	Klasifikavimas
1.	<b>Bosentan Norameda</b> 62,5 mg plėvele dengtos tabletės	Bozentanas	Lizdinė plokštelė N14, N56, N112	LT/1/13/3441/001- LT/1/13/3441/003	UAB Norameda, Lietuva	Rp.
2.	<b>Bosentan Norameda</b> 125 mg plėvele dengtos tabletės		Lizdinė plokštelė N14, N56, N112	LT/1/13/3441/004- LT/1/13/3441/006		

**PRANEŠIMO SKAITYTO BALTPHARM FORUME 2019 SANTRAUKA**

### The pharmacy legislation in Lithuania: what has been done and what awaits?

Simona Stankevičiūtė, MD  
Medicines Reimbursement and Pricing Policy Division

Justas Mačiūnas, MPharm  
Pharmaceutical Activities Division

### Outline

**What has been done:**

- Changes in pricing policies and outcomes of the changes done
- Current state of e-Prescription
- Changes to the Pharmacy Law regarding selling medicines in retail

**What awaits:**

- Remote sales of Rx medicines
- Cross-border recognition of e-Prescription
- "Safety features": grace period
- Addressing medicine shortages

### Changes in pricing policies and outcomes of the changes done

Household budget out-of-pocket spending on different medical needs

### CHIF Budget and Patient Expenditure for Reimbursed Medicines and Medical Devices

### SHARES OF CHIF BUDGET AND PATIENT EXPENDITURE FOR REIMBURSED MEDICINES AND MEDICAL DEVICES

### Average CHIF expenditure per prescription and co-payment per prescription (EUR)

### Changes of average co-payment per prescription (EUR)

### Patient co-payment for reimbursed medicine

**AVERAGE OF PATIENT CO-PAYMENT PER PRESCRIPTION:**

- June 2017 – 5.7 EUR
- February 2019 – 2.3 EUR

**Patient co-payment (million EUR):**

- 2017 m. – 15 m. Eur
- 2018 m. – 10 m. Eur

**Patient savings: 5 million EUR**

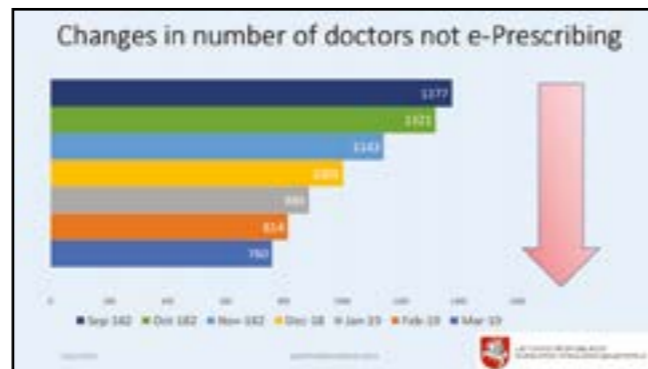
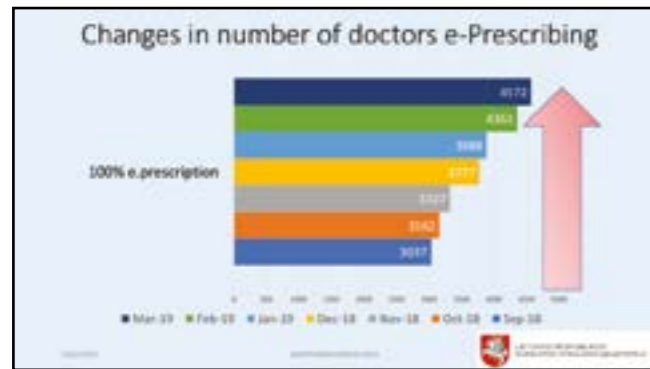
### Current state of e-Prescription

e-Prescriptions as share of all reimbursed prescriptions

### Share of doctors with different e-Prescribing rate (reimbursed medicines)

Time frame: March, 2019  
N = 7524





### Pirmas paskyrimas – First prescription

- Having a functional e-Prescription tool enables pricing measures.
- Since 1<sup>st</sup> March 2019, every active-substance naive patient will be given the drug with the lowest co-payment.
- Active-substance naive patient is defined as:
  - One that has never used the active substance before; or
  - One that has used the active substance over 6 months ago.

### Changes of the Pharmacy Law regarding selling medicines in retail

- There are 44 OTC drugs, which are allowed to be sold in retail.
  - For the time being only 16 are available on the market.
  - These are to be reviewed 4 times per year.
- The medicines have to be:
  - Single active substance;
  - Indicated for adults and children older than 12 years;
  - If used per os, it must not contain alcohol;
  - Cannot be under "safety feature" requirements.

### Changes of the Pharmacy Law regarding selling medicines in retail

Requirements for the seller:

- Only legal entities that are listed in the SMCA list can sell;
- Premises be issued a food handling certificate.

It is forbidden to:

- Provide information about medicine;
- Indicate price reduction on the label;
- Sell medicines using vending machines, in non-stationary facilities;
- To people under 16 years old; and
- More than one package of the same INN per one patient at the time.

### Changes of the Pharmacy Law regarding selling medicines in retail

- Currently 995 retail stores are allowed to sell OTC drugs.
- Both lists are publicly available on the SMCA website.

### Remote sales of Rx medicines

1<sup>st</sup> November, 2019

- Only physical pharmacies will be allowed to provide the service.
- Narcotic or psychotropic medicines are excluded, as per EU regulation.
- Rx medicines by e-Prescriptions to be delivered home or picked up at the pharmacy.
- Implementing EU regulation is drafted to ensure proper measures to safeguard the health, safety and well-being of patients and the public.



### Addressing medicine shortages

- A new approach is being developed:
  - All responsibility with SMCA.
  - Standard operating procedures to be reviewed and updated appropriately.
  - Improved monitoring – wholesalers' stock balance to be submitted more often.
  - Different SMCA actions depending on the source of information about a possible shortage.
  - Improved communication between SMCA, NHIF and pharmacies.
- Limiting parallel export.

### ...and what awaits?

- MoH believes, that the pharmacist should be engaged as a healthcare specialist, rather than a technical person.
- Discussion regarding vaccination in the pharmacies.
- Pharmaceutical care (?)









**BALT  
PHARM  
FORUM**



**2019  
FOTO  
REPORTAŽAS**







Šių metų kovo 27-29 dienomis Barselonoje, Ispanijoje vyko Europos ligoninių vaistinių asociacijos (EAHP) metinis kongresas, kurio tema "Individualizuota ligoninės vaistinkystė, atitinkanti kiekvieno paciento poreikius" Kongrese dalyvavo daugiau kaip 2500 vaistinių ne tik iš Europos, bet ir iš Azijos bei Afrikos kontinentų valstybių.

Didelis dėmesys kongreso metu buvo skirtas farmakogenetikos problemoms. Medikamėtų poveikio efektyvumas tarp skirtingų populiacijų ar net atskirų pacientų gali būti skirtingas, salygotas individualių genetiškų skirtumų.

Parodoje eksponuota ne tik nuolat tobulinamos medicininės pagabos priemonės, informacinių technologijų naujovės, bet ir automatizuota vaistų surinkimo ligoninės skyriams įranga, ligoninės vaistinės baldai. Ypatingas dėmesys skirtas aseptiniam parenterinio maitinimo tirpalų ruošimui. Amerikiečių kompanija STEQ America pristatė robotą - automatizuotą chemoterapijų vaistų skiedimo sistemą Pharmoduct, kurios pagalba užtikrinama aseptika, tikslus vaisto dozavimas ir visų panaudotų komponentų atsekamumas.



LFS Valdyba nuoširdžiai sveikina LFS Garbės narę, mokslo daktarę **JADVYGĄ BALVOČIŪTĘ** garbingo 75-ojo gimtadienio proga ir linki neišsenkančios energijos, įgyvendinant naujas idėjas, puikios sveikatos ir aktyvios veiklos Lietuvos farmacijos sąjungos gretose.

Jubilatė yra vaistininkė, aukščiausios kvalifikacijos farmakognostė, augalų taksonomijos ir nomenklatūros specialistė, botanikė, verslininkė – Lietuvoje profesionalaus vaistažolių ekologinio ūkio pradininkė – įkūrėja ir vadovė.

Jadvyga Balvočiūtė gimė 1944 m. balandžio 8 d. Gyvolių kaime Mažeikių rajone (Viekšnių valsčius)

1968 m. baigė Kauno medicinos instituto Farmacijos fakultetą ir įgijo provizorės (vaistininkės) specialybę ir trumpai dirbo vaistinėje vaistininke–provizore.

1972-1990 m. dirbo Lietuvos Mokslų akademijos Botanikos instituto Kauno botanikos sodo vaistinių augalų laboratorijoje: vadovavo Botanikos sodo sėklų mainams, rūpinosi floros skyriaus ekspozicijomis. Autorė nuo mokslinės veiklos pradžios paskelbė daugiau kaip 30 mokslinių ir 70 mokslo populiarinimo straipsnių.

Respublikinėje Kauno medicinos mokykloje dėstė botaniką būsimiems farmakotechnikams.

2000 m. Sveikatos apsaugos ministerijos Farmacijos specialistų atestavimo komisija jai patvirtino provizoriaus farmakognosto aukščiausiąją kvalifikacinę kategoriją.

1990 m., atkūrus Lietuvos nepriklausomą valstybę, Jadvyga Balvočiūtė sugrįžo į gimtinę Gyvolių kaimą, Mažeikių rajone.

1990–2002 m. darbavosi Kamanų valstybinio rezervato biologe. Tuo laikotarpiu dalyvavo Vilniaus universiteto Ekologijos instituto projekte, skirtame Lietuvos vietinės įvairovės išsaugojimui steigiant valstybinius ir vietinės reikšmės draustinius.

Viekšniuose įkūrė individualią įmonę – vaistinę „Jadvygos žolės“.

Jadvyga Balvočiūtė aktyviai dalyvavo Lietuvos botanikų ir Biologinės įvairovės tyrimo draugijų darbe yra Ekologinės žemdirbystės bendrijos „Gaja“ narė.

Aktyvi politinė ir visuomeninė veikėja: 1993 m. Tėvynės sąjungos Akmenės rajono skyriaus narė; 1995–1997 m. ir 1997–2000 m. Akmenės rajono savivaldybės tarybos narė.

LFS Valdyba



Skaudančioms ir sunkioms Jūsų kojoms gydyti.

**VELIOS 1000 mg 30 tablečių**

Nereceptinis vaistinis preparatas



**Veiklioji medžiaga:** kiekvienoje pūvelė dengtoje tableteje yra 1000 mg mikronizuoto diosmino. **Indikacijos:** suaugusiųjų lėtinio veninės kraujotakos nepakankamumo simptomų (kojų sunkumas, kojų skausmas, naktinio kojų mėlungio) lengvinimas. Suaugusiųjų paūmėjusio hemorojus simptomų lengvinimas. **Vartojimo būdas ir dozavimas:** lėtinio veninės kraujotakos nepakankamumo simptominiams gydymui viena tablete per parą valgio metu. Paūmėjus hemorojus, pirmąsias 4 dienas gerti 3 tabletes per parą, 3 vėlesnes dienas – po 2 tabletes per parą. **Kontraindikacijos:** padidėjęs jautrumas bet kuriai sudėtinėse tablečių Velios medžiagai. **Spec. įspėjimai:** paūmėjus hemorojus simptomams reikia prisiminti, kad VELIOS veikia tik simptomus ir turi būti vartojamas trumpai. Jei simptomai nepaieina, reikia atlikti proktologinį tyrimą ir parinkti tinkamą gydymą. Velios gydymą poveikį gali sustiprinti saulės bei ilgalaikio stovėjimo vengimas, tinkamo kūno svorio palaikymas, specialių kojinių nešiojimas. Šio vaistinio preparato negalima vartoti pacientams, kuriems nustatytas retas paveldimas sutrikimas – galaktozės netoleravimas. Lapp laktazės stygius arba gliukozės ir galaktozės malabsorbcija. VELIOS sudėtyje yra saulėlydžio geltonojo dažalo (E110), kuris gali sukelti alerginių reakcijų. **Sąveika su kitais vaistiniais preparatais:** diosminas pakeičia metronidazolo farmakokinetiką bei gali sulėtinti diklofenako eliminaciją ir padidinti jo didžiausią koncentraciją plazmoje. **Nepageidaujamas poveikis:** svalgulys, galvos skausmas, bendras negalavimas, viduriavimas, nevirškinimas, pykinimas, sėnimas, šėberimas, niežėjimas, dilgėlinė. **Registruotojas:** Pharmaswiss Čėskė republika s.u. **Atstovas Lietuvoje:** IAB „Pharmaswiss“. Specializai: pastebėję šalutinį poveikį ir (ar) gavę informacijos apie tai, turi pranešti Valstybinei vaistų kontrolei tamtybai prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos el. pašte [NepageidaujamaR@vkt.lt](mailto:NepageidaujamaR@vkt.lt) ar kitu būdu, kaip nurodyta įs interneto svetainėje [www.vkt.lt](http://www.vkt.lt). Reklamos teksto parengimo data: 2017.11.02. VEL-L1710-158



## PRIEŠ 440 METŲ BUVO ĮKURTAS VILNIAUS UNIVERSITETAS



Prieš 40 metų, kai Vilniaus universitetas labai iškilmingai šventė 400 metų Jubiliejų man teko garbė su Vyriausiosios farmacijos valdybos viršininku Vladu Sakalausku pasveikinti universiteto rektorių J. Kubilių Lietuvos farmacininkų vardu universitetui švenčiant tokią garbingą sukaktį ir įteikti gražų adresą bei gėlių.

O dabar, šiais metais universitetas švenčia 440 metų sukaktį. Deja, Vlodo Sakalausko gyvųjų tarpe nebėra...

Universitetas tai aukštoji mokykla rengianti aukštos kvalifikacijos specialistus ir vykdanči mokslinį tiriamąjį darbą. Universiteto pavadinimas, kaip rašoma enciklopedijoje, kilo nuo lotyniško žodžio „universitas“, kuris reiškia visumą, bendri ją.

Europoje vystantis valstybėms, augant miestams, plečiantis prekybai, reikėjo mokyti žmonių, todėl kūrėsi aukštesnio tipo mokyklos, kuriose buvo mokama ne tik rasto, bet ir kitų visuomenei reikalingų dalykų. XI a. Italijoje pradėjusios kurtis tokios mokyklos buvo vadinamos bendrosiomis studijomis. Jose mokėsi ne tik vietiniai, bet ir svetimšaliai. Dėstoma buvo lotynų kalba. Paskaitos būdavo skaitomos privačiuose

namuose ir bažnyčiose iš sakyklų, todėl žodis „katedra“, vartojamas iki šiol, reiškė profesoriaus dėstomą dalyką. Studentai ir dėstytojai jungėsi į bendrijas, vadinamas universitetais. Pirmieji universitetai buvo įkurti XI-XIII amžiuose Italijoje, Anglijoje, Prancūzijoje.

Lietuvos didžiajai kunigaikštystei (LDK) taip pat buvo reikalingi mokyti žmonės. Didžiojo kunigaikščio dvarui, kitoms valdžios institucijoms reikėjo raštingų žmonių, išmanančių ūkio, politikos, teisės, pasaulėžiūros dalykus, mokančių lotynų kalbą, nes ši kalba buvo paplitusi raštijoje visoje Europoje. Didikai, norėdami, kad jų vaikai užimtų valstybines tarnybas, siūsdavo juos mokytis į užsienį, nes Lietuvoje tokių mokyklų nebuvo. Mokyti užsienyje buvo labai brangu, o mokslo vis labiau reikėjo ne tik didikams, bet ir bajorams bei miestiečiams. Paprotinę teisę keitė rašytinė feodalinė teisė. Buvo reikalaujama pirkimo-pardavimo aktus, dovanojimo, skolinimosi, įkeitimo sutartis sudaryti raštu, prie liudininkų. Nuo XVI a. pradžios pradėdami šaukti bajorų seimai ir pavietų seimeliai, kuriuose bajorams reikėjo kalbėti, parodyti, kad jie žino įstatymus, papročius, politinės santvarkos dalykus. Be to, vystėsi prekyba su kitomis šalimis ir sunku buvo išsiversti be lotynų ir kitų kalbų mokėjimo.

Todėl bajorai norėjo Lietuvoje turėti kolegiją (taip buvo vadinama aukštesnioji mokykla) ar panašią mokyklą. 1568 m. susirinkę Vilniuje į seimą jie reikalavo valdovą įsteigti kolegiją Vilniuje ar Kaune. Lenkijos karalius ir Lietuvos didysis kunigaikštis Žygimantas Augustas pažadėjo kolegiją įsteigti artimiausiu metu.

Europoje Liuterio pradėta reformacija plito ir Lietuvoje. Ją rėmė įtakingi Lietuvos didikai, reformatams



simpatizavo ir karalius Žygimantas Augustas, nes protestantizmas būtų leidęs jam persiskirti su nemylima žmona ir vesti kitą. Be to, reformacijai įsigalėjus, bažnytinės žemės pereitų valstybei, padidėtų išdovana pajamos. Evangelikai reformatoriai siekdami pritraukti į savo pusę daugumą gyventojų steigė mokyklas, leido knygas lenkų, lotynų net lietuvių kalbomis, stengėsi šviesti liaudį. Lietuvoje uoliausias reformatų pažiūrų skleidėjas buvo Žygimanto Augusto patarėjas, didikas Mikalojus Radvila Juodasis. Jis Vilniuje pastatė kalvinų bažnyčią ir traukė į ją vilniečius, o mirdamas testamentu paliko lėšų protestantiškam universitetui įsteigti.

Tai kėlė didelį rūpestį Vilniaus vyskupui Valerijonui Protasevičiui.

Europoje kovai su reformacija 1534 m. ispanų bajoras Ignatas Lojola įkūrė jėzuitų ordiną. 1540 m. jį patvirtino popiežius Paulius III. Ordinas garsėjo savo įkurtomis mokyklomis, pamokslais. Jo veikimas prieš reformatus buvo sėkmingas.

Todėl Vilniaus vyskupas V. Protasevičius nutarė ir kovai su Lietuvoje plintančia reformacija parsikviesti jėzuitus ir pavesti jiems įkurti kolegiją, kurios bajorai reikalavę iš karaliaus. 1569 m. jis kreipėsi į Braunsbergo kolegijos jėzuitus, kad jie atvyktų į Lietuvą ir vadovautų steigiamai kolegijai.

Vyskupas pasirūpino kolegijos patalpomis. Jis iš didžiojo kunigaikščio sekretoriaus Mikalojaus Jasinskio nupirko didelius, dviejų aukštų namus prie šv. Jono bažnyčios, netoli nuo vyskupijos kurijos. Jame įrengė klases ir kopyčią. Be to, kaimynystėje nupirko dar kelis namus ir iš vyskupystės turtų jėzuitams paskyrė didelę sumą pinigų bei atidavė jiems Dvariškių, Kameny Logo, Maišiagalos ir Širvintų valdas su dvarais ir valstiečiais bei visomis pajamomis. Jėzuitų ordino generolas (ordinas tvarkėsi pagal kariuomenės tvarką) Romoje P. Bordža pavedė Austrijos provincijolui L. Madžui vykti į Vilnių ir pradėti darbą smeigiamoje kolegijoje.

1570 m. spalį kolegija buvo iškilmingai atidaryta trijų dienų religiniu disputu, taip pat Kolegijos kieme lotyniškai buvo suvaidinta „Comoedia Hercules“, parašyta italo. Pirmadienį, 1570 m. spalio 23 d. prasidėjo pamokos. Į kolegiją įstojo 160 jaunuolių. Kolegijos rektoriumi buvo paskirtas jėzuitas lenkas Stanislovas Varševickis.

Į kolegiją buvo priimami jau mokantys skaityti ir rašyti – baigę pradinę mokyklą. Drauge su katalikais į kolegiją buvo priimami didikų reformatų ir pravoslavų vaikai. 1573 m. kolegijoje mokėsi būsiamasis didysis Lietuvos etmonas, Vilniaus vaivada Jonas Karolis Chodkevičius, vėliau – Mikalojus Pacas, Jonas Sapięga, Jurgis Tiškevičius ir kiti būsiami politiniai bei kariniai Lietuvos veikėjai.

Pagal užsienio mokyklų pavyzdį didikų ir kunigaikščių vaikai atvykdavo mokytis su savo palydovais, kurie kolegijoje buvo vadinami eksternais ir dažnai moksle pirmavo. Juos jėzuitai stengėsi pritraukti į ordiną. Už mokslą mokėti nereikėjo. Vėliau, kai kolegijoje buvo įsteigtos filosofijos ir teologijos klasės, turtingieji buvo skatinami pagal išgales

prisidėti savanoriškai. Išlaikymą kolegijoje gaudavo tik tie mokiniai, kurie įstodavo į jėzuitų ordiną. Neturintiems mokiniams buvo įsteigtas bendrabutis, vadinamas bursa.

Vilniaus kolegijoje buvo 5 klasės: trys gramatikos, po vieną poetikos ir retorikos. Kiekviena klasė išeinama per metus, dėstoma buvo lotynų kalba. Svarbiausias kolegijos tikslas – gramatikos klasėse buvo tobulai išmokyti lotynų kalbos. Be to, buvo dėstoma graikų kalba, o aukštesnėse klasėse ir hebrajų kalba. Poetikos klasės mokiniai išmokdavo kurti odes, eiles, epigramas, dialogus. Mokydavosi lotynų ir graikų literatūros. Retorikos klasėje išmokdavo oratorijos meno.

Gabesnieji mokiniai, kurie įstodavo į kolegiją jau mokėdami lotyniškai, antraisiais mokslo metais baigdavo ir retoriką, todėl siekdavo aukštesnio mokslo – filosofijos. Jos mokytis vykdavo į užsienio universitetus, dažniausiai į artimiausius Vokietijoje, kurie buvo protestantiški. Todėl Jėzuitai nusprendė Vilniaus kolegijoje įsteigti filosofijos klasę ir kolegiją paversti universitetu. 1571 m. filosofijos klasė buvo įsteigta. Joje buvo mokoma matematikos ir gamtos mokslų bei logikos. Filosofijos kursui buvo skirti trys metai. 1574 m. kolegijoje buvo atidaryta ir teologijos klasė, nes jėzuitams rūpėjo parengti ir išsimokslinusių kunigus.

Kolegijos mokinių skaičius sparčiai augo ir pasiekė net 700. Jau buvo pakankamai kandidatų aukštajai mokyklai. Taip pat buvo ir patyrusių profesorių. Jėzuitai įgijo ir įtakingų globėjų.

Kolegijai įsteigti pakako Vilniaus vyskupo noro, bet universitetui įsteigti reikėjo karaliaus, kuriuo tuomet buvo Steponas Batoras, leidimo. Jėzuitai stengėsi įtikinti karalių, kad jie auklėja jaunimą atsidavimo monarchijai dvasia, o Vilniuje reikia įkurti universitetą, kad bajorai nebesiųstų vaikų į Vokietijos universitetus, kur jie tampa protestantais.

Karalius Steponas Batoras 1579 m. balandžio 1d. pasirašė Vilniaus universiteto atidarymo privilegiją, bet ją turėjo patvirtinti ir LDK kancleris M. Radvila. Jis buvo protestantas ir priešinosi katalikiško universiteto įsteigimui, todėl tvirtinti privilegiją atsisakė. Rudenį karalius, grįždamas iš sėkmingo žygio prie Polocko, apsistojo Vilniuje. Tada pareikalavo iš vicekanclerio E. Valavičiaus patvirtinti, privilegiją uždedamas LDK antspaūdą. S. Valavičius pabijojęs, kad karalius neatimtų iš jo kanclerio urėdą, privilegiją antspaudu patvirtino. Karaliaus Stepono Batorą privilegijoje buvo skelbiama: „Kadangi didžiai gerbiamas Kristuje tėvas ponas Valerijonas, Vilniaus vyskupas, mūsų senatorius /.../ Vilniaus miesto įkurdino šv. Jėzaus draugijos profesorius dėstyti šventajai teologijai ir humanitariniais mokslams, kaip filosofija ir laisvieji menai, jiems pastatė kolegiją ir suteikė visa kita, kas atrodė svarbu tam, kad galėtų patogiai įsikurti, jaunuolius tinkamai pamaldumo ir rašto mokyti ir dėstyti visokios rūšies mokslus, išskyrus jurisprudenciją ir mediciną, iš jo tokių pastangų ir tokio karšto užsimojimo mes gavome didelį džiaugsmą /.../ Todėl nutarėme pasirūpinti duoti, leisti ir suteikti, kiek nuo mūsų priklauso, šiai Vilniaus mokyklai



## SUKČIŲ KŪRYBAI RIBŲ NĖRA: PRISIDENGdami SAM VARDU, APSIŠAUKĖLIAI SIŪLO PIRKTI VAISTŲ

Valstybinę vaistų kontrolės tarnybą (VVKT) ir Sveikatos apsaugos ministeriją (SAM) pasiekė pilietišku asmenų skundai dėl aptiktos piktybiškai sukurtos interneto svetainės, kurioje reklamuojamas vienas konkretus produktas - kremas „Hondrocream“.

Tinklapis sukurtas Sveikatos apsaugos ministerijos (SAM) vardu, naudojamas ministerijos logotipas. Cituojamas neva autoritetingas asmuo Lietuvos Reumatologijos mokslinių tyrimų instituto Ortopedijos ir traumatologijos skyriaus vedėjas Antanas Vilkas. Nei tokios institucijos, nei tokio gydytojo Lietuvoje nėra. Tinklapyje pasirinkus bet kokią antraštę, patenkama į minėto produkto reklaminių puslapi. Tinklapyje taip pat minimos ir teisėsaugos institucijos, tvirtinama kad gydytojai reumatologai apgaudinėja savo pacientus, skiria netinkamus vaistus, dėl to pradėti masiniai jų sulaikymai. Pats tekstas parašytas su gramatinėmis klaidomis, vietomis net neišverstas iš užsienio kalbos.

Įdomu tai, jog sukčiai, reklamuojantys šį konkretų neaiškios kilmės produktą, ministerijos vardu dangstosi jau ne pirmą kartą. Analogiška situacija buvo sugalvota ir praėjusį rudenį. Tąkart buvo kalbama apie Nacionalinę kovos su atraminio judamojo aparato (sąnarių) ligomis programą „Sveika Lietuva“, cituojamas neva autoritetingas asmuo, „medicinos mokslų daktaras, profesorius Arūnas Bubnavičius“. Toks gydytojas, be jokios abejonės, taip pat neegzistuoja.

Valstybinė vartotojų teisių apsaugos tarnyba dar praėjusiais metais nustatė, kad produktas „Hondrocream“ – Lietuvoje neregistruotas kosmetikos gaminys. O informaciją apie jį skleidžiantis asmuo – ne Lietuvoje registruota bendrovė.

Sveikatos apsaugos ministro patarėjos Linos Bušinskaitės - Šriubėnės teigimu, tai jau ne pirmas kartas, kai bandoma prisidengiant SAM vardu pasipelninti iš gyventojų, kas yra netoleruotina. Tad SAM ir VVKT ragina žmones pranešti apie tokius atvejus.

„Svarbu žinoti, jog Sveikatos apsaugos ministerija neprekiauja jokiais gaminiais, todėl pamatę reklamuojamą prekę su ministerijos pavadinimu arba logotipu turėtumėte pranešti policijai. Taip pat atkreipiame dėmesį, jog visa SAM informacija yra skelbiama tik [www.sam](http://www.sam). It puslapyje, tad kitokie adresyno pavadinimai yra pirmasis požymis, jog apsilankėte apgavikų sukurtoje svetainėje“ – teigia ministro patarėja Lina Šriubėnė

Anot Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos Inspektavimo skyriaus vedėjos pavaduotojos Dianos Leleckaitės svarbu atminti, jog Lietuvoje galima reklamuoti tik registruotus vaistinius preparatus. O pirkti juos derėtų tik legaliose prekybos vietose arba jų internetinėse svetainėse, kurios pažymėtos specialiu logotipu, nurodančiu kad šioje vaistinės internetinėje svetainėje vaistus pirkti yra saugu.

Logotipu galima pasitikėti tik tada, kai jį paspaudus atsiranda vaistinių, parduodančių vaistus nuotoliniu būdu, sąrašas (matysite [www.vvkt.lt](http://www.vvkt.lt) svetainėje). Šį logotipą privalo turėti kiekviena legali internetinė vaistinė visose Europos Sąjungos šalyse.

„Norime atkreipti dėmesį, kad vartodamas abejotinos vertės produktą, žmogus rizikuoja savo sveikata. Taip pat dar kartą priminti, jog reiktų rinktis tik patikrintus Lietuvoje registruotus vaistinius preparatus ir gydymosi būdus, - teigia Diana Leleckaitė.

Ar siūlomas įsigyti vaistas yra Lietuvoje registruotas, patikrinti galima paspaudus nuorodą <https://vapris.vvkt.lt/vvkt-web/public/medications> ir įrašius produkto pavadinimą. Tad jei „stebuklingos priemonės“ registre nerandate, tikėtina, kad šis produktas – tikrai ne vaistas.



VALSTYBINĖS VAISTŲ KONTROLĖS TARNYBOS  
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS  
VIRŠININKAS

### ĮSAKYMAS DĖL VAISTINIŲ PREPARATŲ REGISTRAVIMO IR PERREGISTRAVIMO

2019 m. balandžio 12 d. Nr. (1.4)1A-584  
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos farmacijos įstatymo 9 straipsnio 2 dalimi, 14 straipsnio 4 dalimi bei atsižvelgdamas į Savitarpio pripažinimo ir decentralizuotos procedūrų skyriaus 2019 m. kovo 29 d. pasiūlymą (reg. 2019 m. balandžio 1 d. Nr. (1.81)R5-395):

#### 1. Tvirtinu:

1.1. Vaistinių preparatų, kurių su paraiška registruoti vaistinių preparatų pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama);

1.2. Vaistinių preparatų, kurių naudos ir rizikos santykis buvo įvertintas teigiamai bei su paraiška perregistruoti vaistinių preparatų pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama).

2. Registruoju šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodytus vaistinius preparatus.

3. Perregistruoju šio įsakymo 1.2 papunktyje nurodytus vaistinius preparatus.

4. Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Viršininkas

Gintautas Barcys

PATVIRTINTA

Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos  
prie Lietuvos Respublikos sveikatos  
apsaugos ministerijos viršininko  
2019 m. balandžio 12 d. įsakymu Nr. (1.4)1A-584

### VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ SU PARAIŠKA REGISTRUOTI VAISTINIŲ PREPARATŲ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA ATITINKA NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas, valstybė	Klasifikavimas
1.	BETAMAKS 50 mg tabletės	Sulpiridas	Lizdinė plokštelė N30	LT/1/19/4365/001	AS GRINDEKS, Rp. Latvija	



2.	BETAMAKS 100 mg tabletės		Lizdinė plokštelė N30	LT/1/19/4366/001		
3.	BETAMAKS 200 mg tabletės		Lizdinė plokštelė N30	LT/1/19/4367/001		
4.	Ciclosporin Sandoz 25 mg minkštosios kapsulės	Ciklosporinas	Lizdinė plokštelė N20, N30, N50, N55, N60, N90, N100, N250, N300 Dalomoji lizdinė plokštelė N50x1, N60x1	LT/1/19/4368/001- LT/1/19/4368/009  LT/1/19/4368/010- LT/1/19/4368/011	Sandoz d.d., Slovėnija	Rp.
5.	Ciclosporin Sandoz 50 mg minkštosios kapsulės		Lizdinė plokštelė N20, N30, N50, N55, N60, N90, N100, N250, N300 Dalomoji lizdinė plokštelė N50x1, N60x1	LT/1/19/4369/001- LT/1/19/4369/009  LT/1/19/4369/010- LT/1/19/4369/011		
6.	Ciclosporin Sandoz 100 mg minkštosios kapsulės		Lizdinė plokštelė N20, N30, N50, N55, N60, N90, N100, N250, N300 Dalomoji lizdinė plokštelė N50x1, N60x1	LT/1/19/4370/001- LT/1/19/4370/009  LT/1/19/4370/010- LT/1/19/4370/011		
7.	Water for injections CSL Behring tirpiklis parenteriniam vartojimui	Injekcinis vanduo	Flakonas (2 ml, 2,5 ml, 3 ml, 4 ml, 5 ml, 6 ml, 10 ml, 15 ml, 20 ml, 40 ml, 50 ml) N1	LT/1/19/4371/001- LT/1/19/4371/011	CSL Behring GmbH, Vokietija	Rp.

2.	AZITHROMYCIN GRINDEKS 500 mg plėvele dengtos tabletės	Azitromicinas	Lizdinė plokštelė N3	LT/1/13/3179/001	AS GRINDEKS, Latvija	Rp.
3.	Calima 0,02 mg/3 mg plėvele dengtos tabletės	Etinilestradiolis/ Drospirenonas	Lizdinė plokštelė N1x21, N2x21, N3x21, N6x21, N13x21	LT/1/17/4157/001- LT/1/17/4157/005	Sandoz d.d., Slovėnija	Rp.
4.	Indapamide Actavis 1,5 mg pailginto atpalaidavimo tabletės	Indapamidas	Lizdinė plokštelė N10, N14, N15, N20, N30, N50, N60, N90, N100	LT/1/08/1269/001- LT/1/08/1269/009	Actavis Group PTC ehf, Islandija	Rp.
5.	Lercapin Ace 20 mg/20 mg plėvele dengtos tabletės	Enalaprilis/ Lerkanidipinas	Lizdinė plokštelė N7, N14, N28, N30, N35, N42, N50, N56, N90, N98, N100	LT/1/08/1250/023- LT/1/08/1250/033	RECORDATI Ireland Limited, Airija	Rp.
6.	Lercaprel 20 mg/20 mg plėvele dengtos tabletės	Enalaprilis/ Lerkanidipinas	Lizdinė plokštelė N7, N14, N28, N30, N35, N42, N50, N56, N90, N98, N100	LT/1/08/1253/023- LT/1/08/1253/033	RECORDATI Ireland Limited, Airija	Rp.
7.	Propofol Noramed 10 mg/ml injekcinė ar infuzinė emulsija	Propofolis	Flakonas (20 ml) N1, N5, N10, (50 ml) N1, N10, (100 ml) N1, N10	LT/1/11/2765/001- LT/1/11/2765/007	Baxter Holding B.V., Nyderlandai	Rp.
8.	Propofol Noramed 20 mg/ml injekcinė ar infuzinė emulsija		Flakonas (50 ml) N1, N10	LT/1/11/2765/008- LT/1/11/2765/009		
9.	Tadalafil PMCS 5 mg plėvele dengtos tabletės	Tadalafilis	Lizdinė plokštelė N2, N4, N8, N10, N12, N20, N30, N50, N100	LT/1/14/3617/001- LT/1/14/3617/009	PRO.MED.CS Praha a.s., Čekija	Rp.

VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ NAUDOS IR RIZIKOS SANTYKIS BUVO ĮVERTINTAS TEIGIAMAI BEI SU PARAIŠKA PERREGISTRUOTI VAISTINIŲ PREPARATŲ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA ATITINKA NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas, valstybė	Klasifikavimas
1.	Aivareta 0,03 mg/3 mg plėvele dengtos tabletės	Etinilestradiolis/ Drospirenonas	Lizdinė plokštelė N1x21, N2x21, N3x21, N6x21, N13x21	LT/1/17/4156/001- LT/1/17/4156/005	Sandoz d.d., Slovėnija	Rp.

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas, valstybė	Klasifikavimas
10.	Tadalafil PMCS 10 mg plėvele dengtos tabletės	Tadalafilis	Lizdinė plokštelė N2, N4, N8, N10, N12, N20, N30, N50, N100	LT/1/14/3617/010- LT/1/14/3617/018	PRO.MED.CS Praha a.s., Čekija	Rp.
11.	Tadalafil PMCS 20 mg plėvele dengtos tabletės		Lizdinė plokštelė N2, N4, N8, N10, N12, N20, N30, N50, N100	LT/1/14/3617/019- LT/1/14/3617/027		



VALSTYBINĖS VAISTŲ KONTROLĖS TARNYBOS  
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS  
VIRŠININKAS

ĮSAKYMAS DĖL VAISTINIŲ PREPARATŲ REGISTRAVIMO IR  
PERREGISTRAVIMO

2019 m. balandžio 15 d. Nr. (1.4)IA-598  
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos farmacijos įstatymo 9 straipsnio 2 dalimi, 14 straipsnio 4 dalimi bei atsižvelgdamas į Vaistų registracijos tarybos 2019 m. kovo 19 d. posėdžio pasiūlymą (reg. 2019 m. balandžio 8 d. Nr. (1.81)R5-433):

1. Tvirtinu:

1.1. Vaistinių preparatų, kurių su paraiška registruoti vaistinių preparatų pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama);

1.2. Vaistinių preparatų, kurių naudos ir rizikos santykis buvo įvertintas teigiamai bei su paraiška perregistruoti vaistinių preparatų pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama).

2. Registruoju šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodytą vaistinių preparatą.

3. Perregistruoju šio įsakymo 1.2 papunktyje nurodytus vaistinius preparatus.

4. Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Viršininkas

Gintautas Barcys

PATVIRTINTA

Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos  
prie Lietuvos Respublikos sveikatos  
apsaugos ministerijos viršininko  
2019 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. (1.4)IA-598

VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ SU PARAIŠKA REGISTRUOTI  
VAISTINIŲ PREPARATŲ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA  
ATITINKA NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas	Klasifikavimas
1.	Colmed 500/30/15 mg plėvele dengtos tabletės	Paracetamolis/ Pseudoefedrino hidrochloridas/ Dekstrometorfano hidrobromidas	Lizdinė plokštelė N6, N10, N12, N20	LT/1/19/4372/001- LT/1/19/4372/004	Medica Sp. z o.o., Lenkija	NeRp.

VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ NAUDOS IR RIZIKOS SANTYKIS BUVO  
ĮVERTINTAS TEIGIAMAI BEI SU PARAIŠKA PERREGISTRUOTI VAISTINIŲ  
PREPARATŲ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA ATITINKA  
NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas	Klasifikavimas
1.	Ambroxol Sopharma 3 mg/ml sirupas	Ambroksolio hidrochloridas	Buteliukas (100 ml) ir matavimo taurėlė N1	LT/1/14/3595/001	SOPHARMA AD, Bulgarija	NeRp.
2.	Gripex Thermal 1000/100/ 12,2 mg milteliai geriamajam tirpalui	Paracetamolis/ Askorbo rūgštis/ Fenilefrino hidrochloridas	Paketėlis N5, N6, N8, N10	LT/1/14/3652/001- LT/1/14/3652/004	US Pharmacia Sp. z o.o., Lenkija	NeRp.
3.	PADMA CIRCOSAN kietosios kapsulės	Daginių sosisių šaknys/ Islandinių kerpenų gniu- žulai/ Kininių melijų vaisiai/ Tikrųjų kardamo- nų vaisiai/ Mirobalanų vaisiai/ Raudonųjų santa- lų mediena/ Kvapiųjų pimentų vaisiai/ Saldžiųjų belų vaisiai/ Kalcio sulfato hemihidratas/	Lizdinė plokštelė N40, N60, N100	LT/1/99/0824/002- LT/1/99/0824/004	PADMA EUROPE GmbH, Austrija	NeRp.

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas	Klasifikavimas
		Paprastųjų sinavadų žolė/ Saldymedžių šaknys/ Siauralapių gysločių lapai / Takažolių žolė/ Auksinių sidabražolių žolė/ Gvazdi- kėlių žiedai/ Kvapiųjų imbieručių šakniastiebiai/ Širdalapių sidų žolė/ Valerijonų šaknys/ Sėja- mųjų salotų lapai/ Medet- kų žiedai/ Mėlynujų kurpelių gumbai				







VALSTYBINĖS VAISTŲ KONTROLĖS TARNYBOS  
PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJOS  
VIRŠININKAS

ĮSAKYMAS DĖL VAISTINIŲ PREPARATŲ REGISTRAVIMO IR  
PERREGISTRAVIMO

2019 m. balandžio 30 d. Nr. (1.4)IA-685  
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos farmacijos įstatymo 9 straipsnio 2 dalimi, 14 straipsnio 4 dalimi bei atsižvelgdamas į Savitarpio pripažinimo ir decentralizuotos procedūrų skyriaus 2019 m. balandžio 12 d. pasiūlymą Nr. (1.81)R5-452:

1. Tvirtinu:

1.1. Vaistinių preparatų, kurių su paraiška registruoti vaistinių preparatų pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama);

1.2. Vaistinių preparatų, kurių naudoti ir rizikos santykis buvo įvertintas teigiamai bei su paraiška perregistruoti vaistinių preparatų pateikti dokumentai ir informacija atitinka nustatytus reikalavimus, sąrašą (pridedama).

2. Registruoju šio įsakymo 1.1 papunktyje nurodytus vaistinius preparatus.

3. Perregistruoju šio įsakymo 1.2 papunktyje nurodytus vaistinius preparatus.

4. Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Viršininkas

Gytis Andriulionis

PATVIRTINTA

Valstybinės vaistų kontrolės tarnybos  
prie Lietuvos Respublikos sveikatos  
apsaugos ministerijos viršininko  
2019 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. (1.4)IA-685

VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ SU PARAIŠKA REGISTRUOTI  
VAISTINIŲ PREPARATŲ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA  
ATITINKA NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas, valstybė	Klasifikavimas
1.	AZALONUM 20 mg/40 mg tabletės	Cinarizinas / Dimenhidrinatas	Lizdinė plokštelė N20, N30, N50, N100	LT/1/19/4373/001- LT/1/19/4373/004	Medochemie Ltd., Kipras	Rp.

2.	Influvac Tetra injekcinė suspensija užpildytame švirkšte	A/Michigan/45/2015 (H1N1)pdm09 panaši padermė (A/Singapore/ GP1908/2015, IVR-180) / A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016 (H3N2) panaši padermė (A/Singapore/INFIMH-16-0019/2016, NIB-104) / B/Colorado/06/2017 panaši padermė (B/Victoria/2/87 kilmės) (B/Maryland/15/2016, NYMC BX-69A) / B/Phuket/3073/2013 panaši padermė (B/Yamagata/16/88 kilmės) (B/Phuket/ 3073/2013 laukinio tipo)	Užpildytas švirkštas (0,5 ml) (be adatos) N1, N10 Užpildytas švirkštas (0,5 ml) (su adata) N1, N10	LT/1/19/4374/001- LT/1/19/4374/002 LT/1/19/4374/003- LT/1/19/4374/004	Mylan IRE Healthcare Limited, Airija	Rp.
3.	PoloVox 8,75 mg/dozėje burnos gleivinės purškalo (tirpalas)	Flurbiprofenas	Buteliukas (15 ml) N1	LT/1/19/4375/001	Pharmaceutical Works POLPHARMA SA, Lenkija	Nerp.
4.	Olydex 0,5 mg/50 mg/ml nosies purškalo (tirpalas)	Ksilometazolis / Dekspantenolis	Buteliukas (10 ml) N1	LT/1/19/4376/001	McNeil Healthcare (Ireland) Limited, Airija	Nerp.
5.	Olydex 1 mg/50 mg/ml nosies purškalo (tirpalas)		Buteliukas (10 ml) N1	LT/1/19/4377/001		

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas, valstybė	Klasifikavimas
6.	Sunitinib Mylan 12,5 mg kietosios kapsulės	Sunitinibas	Lizdinė plokštelė N28 Dalomoji lizdinė plokštelė N28x1 Buteliukas N30	LT/1/19/4378/001 LT/1/19/4378/002 LT/1/19/4378/003	Mylan Ireland Limited, Airija	Rp.
7.	Sunitinib Mylan 50 mg kietosios kapsulės		Lizdinė plokštelė N28 Dalomoji lizdinė plokštelė N28x1 Buteliukas N30	LT/1/19/4379/001 LT/1/19/4379/002 LT/1/19/4379/003		
8.	Sunitinib Sandoz 12,5 mg kietosios kapsulės	Sunitinibas	Lizdinė plokštelė N28, N30, N50, N56, N60, N70, N84, N90, N98, N100, N110, N120 Dalomoji lizdinė plokštelė N28x1, N30x1, N56x1, N84x1 Buteliukas N30	LT/1/19/4380/001- LT/1/19/4380/012 LT/1/19/4380/013- LT/1/19/4380/016 LT/1/19/4380/017	Sandoz d.d., Slovėnija	Rp.



9.	Sunitinib Sandoz 25 mg kietosios kapsulės	Lizdinė plokštelė N28, N30, N50, N56, N60, N70, N84, N90, N98, N100, N110, N120 Dalomoji lizdinė plokštelė N28x1, N30x1, N56x1, N84x1 Buteliukas N30	LT/1/19/4381/001- LT/1/19/4381/012  LT/1/19/4381/013- LT/1/19/4381/016  LT/1/19/4381/017		
10.	Sunitinib Sandoz 37,5 mg kietosios kapsulės	Lizdinė plokštelė N28, N30, N50, N56, N60, N70, N84, N90, N98, N100, N110, N120 Dalomoji lizdinė plokštelė N28x1, N30x1, N56x1, N84x1 Buteliukas N30	LT/1/19/4382/001- LT/1/19/4382/012  LT/1/19/4382/013- LT/1/19/4382/016  LT/1/19/4382/017		
11.	Sunitinib Sandoz 50 mg kietosios kapsulės	Lizdinė plokštelė N28, N30, N50, N56, N60, N70, N84, N90, N98, N100, N110, N120 Dalomoji lizdinė plokštelė N28x1, N30x1, N56x1, N84x1 Buteliukas N30	LT/1/19/4383/001- LT/1/19/4383/012  LT/1/19/4383/013- LT/1/19/4383/016  LT/1/19/4383/017		
12.	Tadalafil AOP 20 mg plėvele dengtos tabletės	Tadalafilis Lizdinė plokštelė N28, N56	LT/1/19/4384/001- LT/1/19/4384/002	AOP Orphan Pharmaceuticals AG, Austrija	Rp.

VAISTINIŲ PREPARATŲ, KURIŲ NAUDOS IR RIZIKOS SANTYKIS BUVO ĮVERTINTAS TEIGIAMAI BEI SU PARAIŠKA PERREGISTRUOTI VAISTINIŲ PREPARATŲ PATEIKTI DOKUMENTAI IR INFORMACIJA ATITINKA NUSTATYTUS REIKALAVIMUS, SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Vaistinio preparato pavadinimas	Bendrinis pavadinimas	Pakuotė	Registracijos pažymėjimo numeris	Registruotojas, valstybė	Klasifikavimas
1.	Aminoplasma B. Braun 10 % infuzinis tirpalas	Izoleucinas/ Leucinas/ Lizino monohidratas/ Lizino acetatas/ Metioninas/ Fenilalaninas/ Treoninas/ Triptofanas/ Valinas / Argininas / Histidinas/ Alaninas / Glicinas/ Asparto rūgštis/ Glutamo rūgštis/ Prolinas / Serinas/ Tirozinas	Buteliukas (250 ml) N10, (500 ml) N10, (1000 ml) N6	LT/1/05/0326/001- LT/1/05/0326/003	B. Braun Melsungen AG, Vokietija	Rp.
2.	Orindille 0,02 mg/3 mg plėvele dengtos tabletės	Etinilestradiolis / Drospirenonas	Lizdinė plokštelė N1x21, N2x21, N3x21, N6x21, N13x21	LT/1/14/3494/001- LT/1/14/3494/005	UAB Orivas, Lietuva	Rp.
3.	Orindille 0,03 mg/3 mg plėvele dengtos tabletės		Lizdinė plokštelė N1x21, N2x21, N3x21, N6x21, N13x21	LT/1/14/3494/006- LT/1/14/3494/010		



*Susirinkom po daugel metų,  
Ir keista darosi širdy,  
Kad jau šarma po gijų meta,  
O balsą jauną dar girdi.*

*Atrodo – metų lyg nebuvo-  
Raukšlės kalba tik veiduos,  
Kad širdžiai rūpestėlių kliuvo,  
Ir nieks nuo jų neišvaduos.*

*Gyvenkim, dar ilgai gyvenkim!  
Tai kas, kad padidės šarma:  
Širdim svarbiausia nepasenkim,  
Ir džiugins saulė šviesdama.*

Irena Aleknienė

Panevėžio vaistų sandėlio buvusi ilgametė vedėja farmacininkė **Elena Balaišytė-Misevičienė** 2019 metų birželio mėn. 5 d. švenčia prasmingą 80-ojo gimtadienio jubiliejų.

Elena Balaišytė gimė 1939 metų birželio mėn. 5 d. Urlių kaime prie gražaus Dviragio ežero Rokiškio rajone. Būdama dvidešimties metų, 1959 metais baigė Kauno medicinos mokyklos Farmacijos skyrių ir įgijo farmacininkės specialybę. Tais pačiais metais pradėjo dirbti Panevėžio vaistų sandėlyje, 1973 metais tapo šio sandėlio kolektyvo darbuotojų vadove. Šiose pareigose dirbo iki 1998 metų balandžio 30 d.

Gerbiama Jubiliatė garbingam ir atsakingam farmaciniam darbui Panevėžio vaistų sandėlyje pašventė keturiasdešimt savo gražiausių gyvenimo metų.

Nuoširdžiausiai sveikiname Jubiliatę gražios šventės proga.

Linkime geriausios sveikatos, neblėstančio optimizmo ir energijos, entuziazmo ir gyvenimo džiaugsmo ateityje, didelės sėkmės asmeniniame gyvenime.

Ilgiausių gražiausių Jums metų!

*Buvę bendradarbiai*



Provizorei **Valerijai Meiliulytei**, buvusiai ilgametei Šiaulių farmacijos laboratorijos „Galen“ direktorei, 2019 m. birželio mėn. 6 d. sukanka 80 metų.

Provizorė savo nuoširdžiu ir atsidavusiu darbu įnešė didelį indėlį į laboratorijos gamybos vystymą ir pažangą. Jai vadovaujant, buvo pagaminama ir sufasuojama iki penkių milijonų vienetų fasuočių vaistų per metus.

Nuo pat pirmųjų darbo dienų daug metų nesiskyrė su daina, be p. Meiliulytės skambaus balso buvo neįsivaizduojamas farmacininkų moterų vokalinis ansamblis.

*Daug pinasi galvoj minčių  
Negrižtamos jaunystės dienos kyla.  
Viliojantis pasaulis paslapčių  
Širdyje nuostabiai prabyla.*

*Vytautas Vaičiūnas*

Sveikiname Šiaulių farmacijos laboratorijos „Galen“ buvusią ilgametę direktorę provizorę **Valeriją Meiliulytę** garbingo 80-ojo gimtadienio proga.

Nuoširdžiai linkime neblėstančios energijos, optimizmo, geriausios sveikatos, ilgiausių metų.

*Buvę bendradarbiai*



**Kęstutis Orinas**  
1936 - 2019

## Apie save ir ... farmaciją

Gimiau žaliuojančiame lygumų krašte, netoli Kauno-Marijampolės plento, Paviemuonio kaime (beveik pusiaukelė tarp Skriaudžių ir Veiverių). Nebuvo ten nei gražių kalnelių, nei smėlynų su pušelėm, nei smėlėtais krantais ežerų. Bet čia nuo vėjų ir kitokių negandų kiekvieną sodybą puošė ir saugojo medžiai. Daug pavienių medžių, gojų, raistelių. Ežerėlius ir upelius atstojo kloneliuose iškastos didelės „sodželkos“, kvepiančios ajerais, apsodintos gluosniais, su savo lydekom, karosais, vijūnais ir virš ajerų plevenančiais laumžirgiais.

Gimiau dar laiku, kad spėčiau pamatyti ir anos, tarpukario Lietuvos, kareivius. Tiesa, tas vaizdas miglotas, kaip per sapną. Prisimenu tik, kad jų, kažko lakstančių apie mūsų „sodželką“ uniformos buvo žalios, o kepuriukės su snapeliais, apvalios, kaip tik pagal galvos formą. Jie, eidami pro mane, tiesė ranką sveikintis, aš stipriai „primušinėjau“, visi iš to juokėsi.

Mūsų gryčios pietinis langas skendėjo pavėsyje senų liepų, plačiai išsikerojusį virš stogo. Sodino jas dar mano senelis XIX a. pabaigoje, kai kaimas išsikėlė į vienkiemius. Vasaros rytais liepų šakose čiulbėdavo, žadindami iš miego, tokie maži, raibi paukšteliai: taba-

taba-taba, taba kier-ka, taba-taba-taba, taba kier-ka... Šių namų jau seniai nėra. Jau visi iki vieno čia gyvenę žmonės ir kaimynai tik prisiminimuose, o tie pilki raibi paukšteliai dar vis ausyse gieda ir gieda savo taba, taba kierką.

Po tom liepom gale gryčios, prie šulinio, buvo vieni vartai, kiti – vakarų pusėj tarp kluono ir tvarto. Ties tais vartais prie kluono kūpsojo šiaudiniu stogu pašiūrė. Po ja vasarą laikydavo roges, o žiemą vežimus. Šitoj pastogėj ant medinio vagio kabojo seni senutėliai kanapiniai arklių pakinktai. Nežinau nuo kada čia riogsojo ir seniai nejudinamas, senutėlis, surūdijusiom grandinēm apraizgytas medinašis vežimas. O virtuvėj, ant moliu plūktos aslos, pasienyje dar stovėjo tokia meniškai išdrožinėta, bet jau sueižėjusi, suskilusi spintelė indams, kurią vadino šaukšdėčium. Sakydavo, kad šitas šaukšdėčius ir tas senas vežimas, ir kanapiniai pakinktai dar nuo „krakosmečio“. Kas tas „krakosmetis“ ir kada jis buvo, aš nežinojau, tik supratau, kad turėjo būti labai seniai.

Girdėdavau kartais minint tokį įdomų ( matyt, todėl kad ne dažną) žodį Lietuva. Kas ta Lietuva nežinojau, bet maniau, kad tai turėtų būti kažkokia vieta. O ta vieta geriausiai tiktų tarp pašiūrės ir vartų ant spalių krūvos, supiltos prie pinučių tvoros. Užsiropšti ant tos krūvos, šokinėti, liumpčioji ir skanduoji Lie-tu-va, Lie-tu-va... O kvepia linais! Ypač kai rudenį užpila šviežių spalių...

Vakarais leidžiantis saulei, užsilipdavau ant tos „lietuvės“ ir per tvoros viršų žiūrėdavau, kaip saulė pamažu slenka žemyn pro amerikono Janulio bulvinės raudoną čerpių stogą, kaip praslysta pro Skriaudžių bažnyčios bokštus ir nusmenga į žemę kažkur visai netoli už šventoriaus medžių. Ne kartą buvo kilęs noras, kol šviesu, nueiti į tą vietą, palaukti, kol leisis, ir pažiūrėti, kaip ji ten sulenda į žemę.

Bet nenuėjau. Tik ne todėl, kad bučiau abejojęs, kaip tą vietą rasti arba kaip paskui namo pareiti. Kad galima toli nueiti dar nežinomu keliu, orientuojantis pagal saulę ir medžius, kartą įrodžiau. Daug vėliau. Pirmą savo kelionės į mokyklą dieną.

Tos dienos rytą mus tris giminaičius močiutė Matjošienė išvedė į mokslus. Gražiai nuėjom, močiutės globojami, ypač per miestelį gražiai tipenom susikibę už rankučių. Ir man pasidarė gėda. Kad daugiau kas mane šitaip už rankutės vedžiotų!.. Todėl namo pasiryžau pabėgti ir pareiti vienas visai kitais keliais.

Po pamokų prie paradinių durų laukė močiutė. Kazys su Vida nuėjo ir „prisidavė“, o aš, išbėgęs pro kiemo duris, moviau į priešingą pusę tolyn nuo plento, nuo miestelio, į laukus. Ėjau per pievas, dirvonus, tiesiai, orientuodamas kryptį namų link pagal saulę ir Veiverių bažnyčios bokštą, kol pamačiau Lapinsko alksnyno medžių viršūnes. Nuo ten man kelias jau buvo

aiškus, nes už alksnyno nuo kalnelio namus pamačiau.

Parėjau ir laukiu, kada tie sugriš. Sugrižo negreit. Išsigandę, manęs ieškoję. O aš negalėjau juoku tvirti, bet neišsidaviau, jaučiau – galiu pančiu gauti.

Prasidėjo mokslai. Matyt, dar buvau nesubrendęs „objektyviai“ suvokti mokslo reikšmės, nes nepasižymėjau stropumu ir pavyzdinga drausme. Stropumą „ugdžiausi“ daug metų, bet jis „užaugo“ tik tiek, kiek būdavo neišvengiamai būtina.

Nuo pat pradžių turėjau gerą, neglostančią, griežtą, bet labai teisingą ir dorą pirmąją mokytoją Mariją Vainikonienę. Kartais, būdavo, atverčia mano „diktantą“ arba kitą kokį sąsiuvinį ir trumpai įvertina: „Kiaulių knisykla“. Taigi buvau priverstas imtis tvarkos ir ... to stropumo.

Su drausme išėjo geriau. Mat atėjęs į mokyklą sunkiai supratau, kad kalbėtis per pamokas negalima. Buvau keliskart perspėtas, bet vis tiek nesupratęs, gavau antausį. Įvertinau, kad mokytojos maža rankutė neblogesnė nei mokyklos mušeikų, su kuriais jau buvau spėjęs susipešti. Po antausio supratau, kad per pamokas kalbėtis negalima.

Trečioje ar ketvirtoje klasėje (tada gimnazijos skyriuje) dar teko visą savaitę per kiekvieną pertrauką klūpoti ant žvyro lauke prie sienos ar koridoriaus kampe ant žirnių, jei oras būdavo blogas. Ir niekas kitas čia nekaltas, jei pabėgęs iš pamokų čiuožinėjau ant ledo.

Bausmės mokykloje buvo konkrečios, niekas nesiceremonijo ir neįkalbinėjo, neprašinėjo pasitaisyti. O kam bausmės nepadėdavo, išsikvietęs direktorius trumpai pasakydavo: „Arba mokaisi ir neišdykauji, arba eini tėveliams padėti“.

Niekas nesiceremonijo ir sporto aikštyne. Mokyklos kieme visada visiems buvo prieinamos kopėčios, kartis, skersinis, lygiagretės, šuoliaduobė. Nukrisi, susižeisi – tavo reikalas. Kitą kartą būsi atsargenis. Per kiekvieną pertrauką lėkdavome kur nors pasikarstyti ar pažaisti su kamuoliu. Mokytojai ir direktorius nebijojo būti apkaltinti, jei kas nukristų ir susižeistų. Tai ugdė savarankiškumą, atsargumą ir gebėjimą galvoti apie save, todėl ir neišaugome „šiltnaminiai“.

Mokykloje mokymas taip pat buvo konkretus. Veltui geresnių pažymių mokytojai niekam nerašydavo. Na, miestelio mokytojų panelėm gal ir buvo kiek pakeltos girtos. Mat tada mokinyš nebuvo laikomas mokytojo darbdaviu. Mokytojas nebuvo kaltinamas už tai, jei dalis mokinių atkrisdavo. Galbūt čia, Veiveriuose, dar nebuvo išblėsusi šiose patalpose veikusios garsiosios Veiverių mokytojų seminarijos dvasia.

Kur stoti, baigus mokyklą, negreit apsisprendžiau. Arčiausia prie širdies buvo literatūra ir žurnalistika, dar ir teisė. Bet žinojau, kad, tapęs žurnalistu, turėsiu iki kaktumo garbinti partiją, vyriausybę ir kolūkius...

Galvojau studijuoti teisę, bet persigalvojau, o nuvežęs dokumentus į Veterinarijos akademiją, pajutau nelabai man drauginą aplinką – stojo daug visokių demobilizuotų, uniformuotų... Neįstojau. Liko tik armija.

Kad stosiu į Kauno medicinos institutą apsisprendžiau pirmą tarnybos kariuomenėje žiemą mokomajame batalione. Vieną speiguotą žiemos rytą per patį saulėtekio šaltį toks fatališkas ir žaibiškas iš pirmo žvilgsnio sprendimas trenkė man į galvą. Eidamas su glėbiu malkų krosniai kūrenti mokomoje klasėje, išgirdau keistą garsą. Jis priminė šaltyje virš apsnigtų laukų paklydusio ir pajutusio žūtį paukščio šauksmą. Apsidairiau ir pamačiau sunkiai sunkiai kylantį į viršų nudengto mokomojo tanko patrankos vamzdį. Supratau, kad taip šiurpinančiai kaukia peršalęs pakeliamoj mechanizmo metalas. Išžiūrėjau: priešais – pabaisa, visada galinti pradėti spjaudyti pusmetro ilgio ir pusę centnerio sveriančiomis plieno „kulkomis“, kurios, pramušusios kito tanko šarvą ar kokią sieną, viduje dar ir sprogsta. O šitie ledais apšalę vikšrai – tikri plieninio dinosauro dantys. Net pajutau, kaip tokia šaltyje skaudėtų, jei šitie vikšrai, prispaudę prie guodo, pamažu rėpliotų per trupančius kaulus. Ir mintyse pasakiau: „Kiek man liko gyventi, tai gyvensiu ne žmonių žudymui, o jų skausmo palengvinimui, būsiu gydytojas, toks kaip Veiverių daktaras Urbonavičius“.

Prasidėjo mokslai. Netrukus įsitikinau, kad ir farmacijos mokslai yra įdomūs, ypač tos disciplinos, kurios daugiausia siejosi su medicina: mikrobiologija, farmakologija, fiziologija. O farmacinė chemija tai buvo ir visas farmacijos stuburas. Tikriausia ir dabar ji neprarado savo lygio, nes tik ji išlaiko savo aukštyje farmaciją ir aiškiausiai brėžia takoskyrą tarp mokslo ir reklamos paviršutiniškumo.

Nemažai ką malonaus ir svarbaus primena tuometis Kaunas su dažnai matomu, vis jaunimo apsuptu, dailininku A. Žmuidzinavičiumi, su į Laisvės alėją vakarais išeinančiais pasivaikščioti „užsieniečiais“ – garsiu tautodailininku L. Truikiu su žmona, su vis kažkur skubančiu, besiplaikstančia barzda ir lengvai apsirengusiu Žemės ūkio akademijos profesoriumi V. Ruokiu, su ramiai alėja vaikščiojančiu aktoriumi A. Gabrėnu...

Ir tuometė Mickevičiaus gatvė ir instituto rūmai – erdvūs, vėsūs, kažkokie iškilmingi su savo ikikariniais terasiniais laiptais, su daugybe juose vaikščiojusių ir vaikstančių garsių žmonių, dvelkte dvelkė kultūra ir anuomete tarpukario Lietuvos dvasia.

Rūmų antrame aukšte, Fiziologijos katedroje, vaikštinėjo neaukštas, pliktelėjęs, senoviniai akinukai, dar prieškarinės Lietuvos įžymybė akademikas V. Lašas. Virš šios patalpos, pačiame viršuje, palėpėje,

docento J. Raubos bute kartais matydavome keistokos išvaizdos jaunikaitei – S. Nėries sūnų Balanduką. Vėliau toje palėpėje docentas A. Kaikaris įrengė Farmacijos muziejų. Gerokai vėliau kartą čia apsilankęs amerikonas paprašė jį parduoti, siūlydamas milijoną dolerių. Tas milijonas būtų seniai išgaravęs, o dabar turime unikalų Europoje ir pasaulyje Farmacijos muziejų, ir jame įsikūnijęs gyvena docento A. Kaikario atminimas.

Atėjo penktas kursas. Praktika. Daugelis dalykų pradėjo kartotis, o laukto stebuklo nei doc. V. Brasiūnas, nei farmakologai nepateikė. Supratau, kad to stebuklo nėra. O pradėjęs dirbti, – kad ir gydytojo profesija ne stebuklingesnė už provizoriaus ir kad abiejų profesijų sėkmė priklauso nuo to, kaip pats atrasi jos turinį. Pamačiau, kad yra gydytojų, nemylinčių savo profesijos, darbo ir ligonio, užvaldytų tuščios ambicijos ir godulio. O aš taip pat turėjau diplomą ir profesiją labai artimą tai, apie kurią svajoju. Beliko tik savo darbu tai profesijai suformuoti kūrybinį turinį.

Trečiaisiais darbo metais buvau išsiųstas pusmečiui į Maskvą tobulintis, o metų gale (1966 m.) gavau pasiūlymą vykti dirbti į Alytų centrinės vaistinės vedėju. Tai atitiko mano slaptą svajonę, kada nors bent kiek padirbėti Alytuje, nes šis miestelis, kažkada matytas važiuojant į farmakognozijos praktiką, pasirodė gražiausias Lietuvoje. Bet čia laukė ne vien gamtos grožis, bet ir kalnai darbų. Rajone reikėjo kuo greičiau perkelti 3 vaistines iš privačių patalpų į valdiškas. Krokialaukyje ir Miroslave beveik partizaniškais keliais suremontavome senas, apleistas klebonijų patalpas prie ambulatorijų. Po kiek laiko Krokialaukyje net vietinį centrinį šildymą įrengėme.

Man atvažiavus, Alytuje buvo 17 tūkstančių gyventojų, o po kelerių metų iš miestelio jau darėsi miestas su atskirais mikrorajonais, kuriuose reikėjo ir vaistinių.

Iki 1990 metų mieste, turinčiame jau beveik 80 tūkstančių gyventojų, atsirado 6 vaistinės. Trūko dar kelių vaistinių ir pirmos grupės vaistinių punktų, bet planus jau pakoregavo ne farmacinė logika, o komercijos interesai. Ir jie buvo ne vaistininkų, bet farmacijos srityje patyliukais išdygusių ir ėmusių šeiminkauti nežinia kieno kapitalo patikėtinių. Ėmė dygti vaistinės, viena kitą rydamos ir pasiryžusios užsirioglinti viena kitai ant galvos, ten, kur prekybiniu atžvilgiu buvo geros vietos, o vaistinių steigimo taisyklėse nebuvo numatyta jokių automatiškai veikiančių priemonių vaistinių išdėstymo tolygumui užtikrinti ir tam, kad neliktų be vaistinių kaimo žmonės. Užtat laukinio kapitalizmo begėdiškam šeiminkavimui atsivėrė galimybė, kaip kokiam paukščių gripui pavasarį, ir jis įsimetė terioti subalansuotą, bet pažeidžiamą farmacijos kūną, nes atėjo su sava (ne)morale ir tik pelno siekimo troškuliu.

Bet neišeina nutylėti ir neįvertinti tokio kapitalizmo pranašumo prieš buvusią socializmo karikatūrą, išgyvendinant žodžius „blatas“ ir deficitas. Čia tai jau tikrai net toks kapitalizmas yra akivaizdi pažanga.

O šiaip liūdno, nes vaistininkystėje dabar nekuriama dėmesio į tai, kad net caro laikų ir tarpukario Lietuvos kapitalizme buvo kitokios taisyklės. Jos neleido kiekvienam turtuoliui, kaip kokiam pralobusiam Gariūnų berniukui, ateiti į vaistininkystę, įsigyti kiek tik nori vaistinių, nustumti į šalį moralę, o prireikus ir mokslininkus, įvesti savo tvarką, kurti vaistinių gruputes, dusinti ir šluoti konkurentus, lipdyti vis stambesnes monopolines firmas, kurios galop tarsi briedžių ragais susirems, o kas išliks, galės jau netrukdomi kelti kainas. Gal tada jau nereiks net per radiją ir televiziją kas pusvalandį garsiau už kitus šaukti: „Didžiausios nuolaidos, geriausi patarimai!“

Jau buvome liudininkai kaip dužo netikri dievai ir subliūškę krito nuo arenos ant melo pagrindų nulipdyti „kinkongai“. Todėl linkiu skaitytojui kantrybės išgyventi galimus pažeminimus, skriaudas ir neteisybes ir turėti vilties pamatyti, kaip vėl laimi protas, mokslas ir tiesa.

Tokia viltis man ir suteikė jėgų parašyti šią knygą. Išsipildė paskutinė, pastaruoju laiku ir didžiausia, mano gyvenime svajonė. Už tai esu dėkingas dviem žmonėms: pusbroliui Kazimierui Gustaičiui, įteigusiam mintį parašyti knygą apie savo kaimą, ir žmonai Birutei, parengusiai knygą spaudai ir pasirūpinusiai jos leidyba.

### Išėjusiems

*Tyliai groja vargonai vidurnakčio dainą,  
Žiūri žvaigždės ir saugo tuščiuosius laukus.  
O metai vis eina ir eina, ir eina;  
Ir plaukia iš sutemų rūkas kraupus.*

*Jau užmiršo laukai jūsų žingsnius ir balsa.  
Jūsų prakaito kvapas seniai jau pranyko iš čia.  
Jūsų žodžiai ir posakiai ramūs ir skalsūs  
Gal tik medžiuos nebyliai suošia nakčia.*

*Jau svetimos stirnos žiubrena krūmokšnij  
Jūsų buvusių sodų nykiuos pakraščiuos  
Ir geria jau vandenį kitą – ne jūsų upokšnių,  
Ir klajūnė gegutė ne jūsų vargus čia skaičiuos.*

*Jau esat lyg aidas, lyg piliakalnių balsas  
Po traktorių ratais, po kojom žmonių svetimų,  
Jūsų giesmės ir dainos, vestuviniai valsai  
Čia atskrieja pūgom, bet neranda namų.*

**LFS Valdyba reiškia nuoširdžia užuojautą Velionio šeimai ir artimiesiems.**

# FARMACIJOS ŽINIOS

(Journal des Pharmaciens de Lithuanie)

XVI m. Balandis-Gegužės m. 1939 m. Nr. 4-5 (136-7)

Leidžia: Vaistininkų Draugija ir Farmaceutų Sąjunga. Redakcinė kolegija:  
J. Makauskis ir J. Žemaitis. Redaktorius provizor. J. Žemaitis.

A. Mačius

## Kaip seniau žmonės gydėsi ir kokius vartojo vaistus.

Jeigu pažvelgsime į lietuvių liaudies mediciną ir į tuos jų primityviškus vartojamus vaistus su visokiomis burtiškoms apeigomis, mūsų liaudyje dar plačiai vartojamais užkerėjimais, iš karto mus apims kažkoks šlykštumas ir pasibiaurėjimas, nes nesusivoksi ir negalėsi suprasti, kaip galėdavo žmogus, net ir tamsus, bemokslis būdamas, vartoti tokius šlykščius ir baurius vaistus savo sveikatai pataisyti.

Paimsiu čia keletą iš Lietuvos apylinkių surinktų, liaudies vartojamų vaistų (Lygumų, Biržų, Upynos, Dusetų, Padubisio, Klovainių, Naumiesčio).

Vaistai daugiausia vartojami kartu su visokiais burtais, bet aš čia jų neminėsiu, nes užimtų daug vietos.

### Akims vaistai.

- 1) Pučia į akis sutrintus žvirblių mėšlus.
- 2) Dedamas kompresas iš žmogaus šlapimo.
- 3) Dedama kiškio pūslėlė.
- 4) Barstoma gyvatės sutrintos odos milteliais (kataraktai gydyti).

### Gerklėi vaistai:

- 1) Baltąjį šuns mėšlą dėti prie gerklės.
- 2) Gerti išvirintos rupūžės sriubą.

### Priemėtis - tąsymas.

Plauti kūdikį milu, kuriuo buvo plautas numirėlis.

**Nuomariui gydyti vaistai.**

- 1) Gerti šikšnosparnio kraują.
- 2) Valgyti paršiukų ausies būbnelius.
- 3) Gerti kurmio kraują (užmušus kurmį atbula ranka).
- 4) Gerti pamatinės rupūžės kraują po 4—5 lašus.
- 5) Plauti muilu, kuriuo buvo plautas numirėlis.

**Reumatui ir gangrenai gydyti vaistai.**

- 1) Kloti avelių spiromis.
- 2) Kloti šiltu karvės mėšlu.

**Rožei gydyti vaistai.**

- 1) Gerti katės kraują iš ausies.
- 2) Gerti juodo katino kraują. Katiną, prieš nuleidžiant kraują, negalima bauginti, nes jam išsigandus, kraujas nebtekės. Nuleidžiant katinui kraują, reikia įvynioti jį į baltą drobę taip, kad viena ausis būtų neįvyniota.

**Dantims gydyti vaistai.**

- 1) Sugauti kurmį, išlaužti jo dantį ir pakrapštyti skaudantį dantį.
- 2) Pypkės sulčių uždėti.

**Plaučių uždegimui gydyti vaistai.**

- 1) Gerti karvės pieną su žmogaus šlapimu.
- 2) Gerti jaučio tulžį.
- 3) Dėti prie šono karvės išmatų.
- 4) Dėti prie šono lydzio žandikaulius.
- 5) Gerti šiltą pieną su karvės mėšlu.

**Kraujaplūdis iš žaizdos.**

- 1) Dėti arklio mėšlus.
- 2) Dėti voratinklius.
- 3) Dėti pelenų, sumaišytų su cukrum.

**Nuo véjo užpūtimo vaistai.**

- 1) Klojamas kregždės lizdas.

**Votis.**

- 1) Dėti žąsies mėšlą.
- 2) Dėti jaučio išmatas.
- 3) Dėti rupūžę, bet tik tokią, kurią mušant, ant jos nugaros trykšta lyg pienas.

**Vaistai nuo pasigėrimo.**

- 1) Gerti moters šlapimą.

**Vaistai apetitui padidinti.**

- 1) Gerti gyvatinę, užmerktą su degtine.
- 2) Gerti ir valgyti sudžiovintą gyvatę, tik pagautą gegužės mėnesį arba anksti pavasarį po žiemos miego.

**Vaistai nuo gripo.**

- 1) Gerti suvirintą rupūžę.

**Ištirusioms vietoms gydyti vaistai.**

- 1) Dedama gyva varlė karščiui ištraukti.

**Kad vyras ar kavalierius mylėtų:**

- 1) Išvirti saldinius su savo mėnesinėmis ir duoti jam valgyti.

**Vaistai nuo kulio branto (žaizda nuo įsibrėžimo surūdijusiu geležiniu daiktu).**

- 1) Gerti persunktą per vatą ir sumaišytą su saldžiu pienu gyvulių mėšlą.

**Vaistai spuogams panaikinti.**

- 1) Nusiprausti varlės kurkulais.
- 2) Gerti kiaulės tulžį.

**Vaistai ausies skaudėjimui gydyti.**

- 1) Smilkyti debesyno šaknimis, įlašinti moters pieno.

**Vaistai nuo pilvo išpūtimo.**

- 1) Gerti kamščių arbatą.

**Vaistai gyvatės įkandimui gydyti.**

- 1) Trinti gyvatės galva aplink žaizdą.

**Vaistai nuo skarlatinos.**

- 1) Jei gerklė užkimus, suvirinti rupūžę, plauti, gargaliuoti ir kiek nuryti. Mažiems vaikams prie to skystimo pridėti kiaulės taukų, miltų ir padaryti košelę.

**Vaistai nuo nušutimo vaikams.**

- 1) Išvirti rupūžę, skystimu pamirkyti skepetą ir kloti.

**Vaistai nuo kosulio su dusuliu.**

- 1) Jaučio tulžis. Ja išleisti, įmerkti žirnių, sudžiovinti, sumalti ir gerti miltelių pavidalu.

**Vaistai nuo žarnų apsisukimo.**

- 1) Gerti suvirintus žiurkių mėšlus.

**Kai kūdikis nemiega.**

- 1) Kūdikio marškinėlius greit perplėsti ir sudeginti ir tais sudegintų marškinėlių pelenais apmazgoti.

**Dėmėtas kūdikio veidas.**

- 1) Patrinti gyvo karvelio krauju.

**Kai kūdikis ilgai nevaikščioja.**

- 1) Maudant reikia įdėti į vandenį šunies ar kiaulės galvą arba aklų pelių.

**Vaistai karpoms gydyti.**

- 1) Tepti iš sliekų padaryta košele.
- 2) Tepti šiltomis žmogaus išmatomis.
- 3) Duoti nukąsti žaliajam žiogui delčioje.
- 4) Trinti į kiaulės nugarą delčioje.

**Vaistai nuo kilos vaikams.**

- 1) Gyvi sliekai, įdedami su puodu į karštą krosnį ir iš jų atsiradęs skystis vartojamas tepimui.
- 2) Dėti ant bambutės varlę.
- 3) Dėti tulžį su medum.

**Apžindytam kūdikiui gydyti.**

- 1) Numazgoti žmogaus šlapimu.

**Tymai.**

- 1) Gerti išvirintą su avies spiromis pieną.
- 2) Gerti arbatą iš mėtų su vaiko šlapimu ir t.t.

Dabar pažvelkime į kitų tautų liaudies vartojamus vaistus. Ten jų taip pat rasime ne tik panašių, bet dar biauresnių ir šlykštesnių, negu Lietuvoje.

Oficialioje valdiškoje farmakopėjoje, išleistoje 1760 m. Virtemberge, randame visą eilę išvardintų, mums dabar neįprastų vaistų, būtent:

- 1) *Stercus caninum alb.* = šunies išmatos.
- 2) *Stercus pavonis*: = pavo išmatos.
- 3) Sudegintos ir sutrintos į miltelius rupūžės, blezdingos, kurmiai, driežai ir kit.
- 4) *Axungia hominis* = žmogaus riebalai. Kaina žmogaus riebalų buvo 1 lotas = 8 grašiai; šunies taukai — 1 lot. = 2 grašiai.

Žmogaus taukai iš senovės, kaip rašoma, buvo žinomi, kaip greit žaizdas gydąs vaistas, taip pat tinkas odos švelnumui palaikyti. Didžiojo karo metu vokiečių gydytojai pripažino, kad gilios žaizdos, kurios neteko daug audinių, regeneruojasi ir geriausiai užgydomos tik žmogaus taukais. Tie taukai gaunami klinikose ir ligoninėse, darant visokias operacijas ir amputacijas. Tas preparatas ir šiandien, kaip sakoma, užsienyje yra gaunamas „Humanol“ vardu.

*Cranium humanum* — sutrinta į miltelius žmogaus kaukolė, dar XVIII amž. būdavo vaistinėse. Buvo imama jaunų ir sveikų, staiga mirusiųjų ne savo mirtimi žmonių kaukolės. Kainavo 1 lot. = 24 gr. ir buvo vartojama mišinyje su kitais vaistais nuo visokių galvos skaudėjimų ir epilepsijos, kaip *Pulv. Cephalicus Cameravii*, *Pulv. Cephalicus Winteri*, *Pulv. epilepticus Mynsichti*.

*Spiritus cerebri humani* — žmogaus smagenys, išimtos iš nukirstų nusikaltėlių galvų; iš jų ir buvo gaminamas minėtas spiritas.

Garsus graikų gydytojas Dioskorydes (I amž. po Kr. g.) savo veikale „*De materia medica*“, vartotą iki XVI amž. žmogaus ir gyvulių šlapimą rekomendavo, kaip gerą vaistą. Jis patarė gerti savo šlapimą nuo gyvačių ir skorpionų įkandimo ir sutinimų. Žmogaus išmatas patarė vartoti žaizdoms, skauduliams ir gerklės skausmams gydyti. Žmogaus kraują, kaip sustiprinantį vaistą; „mėnesines“ gerti neščioms moterims. Toje knygoje, kaip vaistai, yra nurodyti: gyvatės, vorai, skorpionai, driežai, svirpliai, skeriai, sliekai, šimtakojai ir blakės. Apie blakes pasakyta, kad jos pagydo nuo drugio, nuo gyvatės įkandimo ir nuo šlapimo užsilajymo. Dioskorydes, taip pat ir Hypokratas pataria vartoti į vidų tuos gyvulių ar žvėrių organus, kuriais sergama. Sergas plaučių liga turi valgyti liūto plaučius, sergas kojų ligomis, turi vartoti briedžio ar zuikio kojas. Geriausias ir vaistingiausias šlapimas ar mėšlas buvo laikomas arklio, asilo, karvės, ožkos, avies, barsuko, šunies, pelės, balandžio, vištos, gandro ir driežo. Išmatos buvo vartojamos kompresams arba, užmerktos vyne ar acte, gerti. Arabų gydytojai akių ligoms gydyti rekomenduodavo kompresą iš vaikų šlapimo.

Viduramžių laikais vaistinėse buvo dar vartojamas *Oleum Lumbricorum*. Sliekai buvo sudedami į bonką, statomi saulėje ir iš tos masės atsiradę riebalai buvo vartojami akims tepti. Dar ir mūsų laikais vaistinėse galima rasti *Tinct. Millepodium* (iš šimtakojų). *Pulvis seu Tinct. Blattarum*.

Romėnai, kad įgytų jėgos ir drąsos, gerdavo šiltą žuvusiųjų arenoje gladiatorių kraują. Kinai žmogaus kraują, kaip vaistą, vartojo jau prieš 4000 metų.

Rusijoje duoda gerti sutrintas blakes su cukrumi arba utėles įminkytas į duoną nuo drugio, o sergant reumatu, įdėdavo kojas į padvėsusio arklio ar karvės pilvą ir tam tikrą laiką palaikydavo. Sergant karščiu arba drugiu, apdengdavo padvėsusio gyvulio oda. Trynimas kūno dalių numirėlio ranka, plaukais ar kaulais buvo praktikuojamas ne tik rusuose, bet ir kitose tautose.

Visi tie primityvūs vaistai, vartoti senesniais laikais su gydytojo ar be gydytojo pritarimo, šiaip ar taip savo tikslą pasiekdavo, nes daugumas iš jų turėdavo gydamos galios. Visi tie „pasibiaurėtini“ vaistai nebuvo, žinoma, chemiškai ar fiziologiškai apdirbti, kaip kad dabar, bet turėdami pakankamai visokių amoniakų, vitaminų ir kitų gydomų dalelių, palengvindavo žmogaus ligą.

**P. S. Pasinaudota:** J. Mušinskio straipsniu „W. F.“ 1929 m. Nr. 13. 14. 2) Sliunin, *Materijaly dlia izslėdovaniya russkoj narodnoj mediciny*. 3) „Gimtasai Kraštas“. 1934. 1939 m. 4) „Tautosaka“ ir savo surinkta medžiaga iš liaudies medicinos.

# PROF. JOHANO FRIDRICHIO VOLFGANGO 160-SIOS MIRTIES METINĖS



Johanas Fridrichas Volfgangas gimė 1776 m. liepos 17 d. Ukrainoje, Podolėje (Kamenec Podolsko raj.), Lozovojes dvare.

Senoji Volfgangų karta buvo Niderlandų kunigaikščiai. Karų ir neramumų paveiktas J. F. Volfgango prosenelis persikėlė į savo dvarą Prūsijoje. Čia gimė ir augo būsimo profesoriaus tėvas Johanas Volfgangas. Jis persikėlė į Podolę, Lozovojes dvarą. Buvo išsilavinęs žmogus, mokėsi Karaliaučiaus, Jenos ir Halės universitetuose, turėjo filosofijos bei medicinos mokslų daktaro laipsnius.

Johanas Fridrichas buvo jauniausias vaikas šeimoje – tryliktas. Aštuoni Volfgangų vaikai mirė ankstyvoje vaikystėje. Tėvas, garsus gydytojas, buvo pakviestas į Gardiną, tačiau iš čia netrukus persikėlė į Naujuosius Trakus, o iš jų į Lydą. Volfgangai priprato prie naujos vietos, išmoko kalbą. Tėvas Johanas mirė nuo karštiligės 1793 m.

Johanas Fridrichas Volfgangas buvo atiduotas į pijorų vienuolyno pensionatą Ščiučine. Pensione jį globojo kun. L. Brenas, išsilavinęs chemijos srityje. 1792-1796 m. vienuolyno vaistinėje jis mokė J. F. Volfgangą farmacininko specialybės. Vėliau globėjo padedamas J. F. Volfgangas įstojo į Vilniaus universitetą.

Buvo labai darbštus ir pareigingas studentas. Universitetą baigė 1801 m., gaudamas farmacijos magistro laipsnį. Grįžo į Ščiučiną, kur metus dirbo Pijorų vaistinės vedėju. 1802 m. buvo pakviestas į Vilnių vadovauti mažamečių Vagneriu vaistinei. 1804 m. rudenį tapo Vilniaus universiteto vaistinės vedėju, taip pat dirbo mokslinį darbą, tyrinėjo sieros vandenilį. Už veikalą „Apie sieros vandenilio dujas“ 1807 m. J. F. Volfgangui buvo suteiktas filosofijos daktaro laipsnis.

Tais pačiais metais Vilniaus universiteto vadovybė pakvietė J. F. Volfgangą privačiai skaityti universiteto studentams farmacijos kursą, o kiek vėliau jis buvo paskirtas adjunktu šiam kursui dėstyti.

1810 m. universitete įsteigta Farmacijos ir farmakologijos katedra, J. F. Volfgangas buvo paskirtas šios katedros ekstraordinariu profesoriumi, o 1822 m. – Farmacijos, farmakologijos ir teisminės medicinos profesoriumi. Juo dirbo iki universiteto uždarymo po 1831 metų sukilimo.

J. F. Volfgangas gerai išmanė savo specialybę, gamtos mokslus ir chemiją, sekė naujausią literatūrą ir mokslo naujienas, buvo didelis eruditas. Ir toliau dirbdamas universiteto vaistinės vedėju nemažai laiko su studentais praleisdavo vaistinėje. Jo pastangų dėka universitete buvo įsteigtas farmakologijos kabinetas ir turtinga farmacijos laboratorija, imta tirti vaistų formų ir preparatų gamybą, augalų panaudojimą gydymui. 1815 m. tyrė Birštono mineralinius šaltinius.

Profesorius palaikė glaudžius santykius su Rusijos ir užsienio šalių mokslininkais. 1811 m. jis tapo Varšuvos Žemės ūkio draugijos nariu, Vilniaus labdarybės draugijos nariu, aktyviai bendradarbiavo šios draugijos leidžiamame žurnale „Labdarybės reikalai“ (lenkų kalba). 1817 m. J. F. Volfgangas buvo išrinktas Ekonominio komiteto prie Vilniaus universiteto nariu, o po poros metų – Peterburgo Farmaceutų draugijos nariu.

1819 m. Vilniaus medicinos draugijoje J. F. Volfgango iniciatyva buvo įsteigtas farmacijos skyrius. Vaistininkai susipažindavo su farmacijos naujovėmis, kėlė kvalifikaciją. Volfgangas tapo

farmacijos skyriaus leidžiamo žurnalo „Vilniaus farmacijos žinynas“ redaktoriumi. Tai buvo pirmasis Rusijos imperijoje žurnalas farmacijos klausimais. Deja, jo leidimui pristigo lėšų ir buvo išleisti tik 8 numeriai. Didžiąją žurnalo dalį užėmė paties J. R. Volfgango rašyti straipsniai.

1823 m. J. F. Volfgangas buvo išrinktas Maskvos Gamtos tyrinėtojų draugijos nariu ir jam buvo suteiktas tos draugijos kolegijos tarėjo laipsnis. Tais pačiais metais jis buvo išrinktas Vienos Leopoldo Karolio Mokslų akademijos garbės nariu. 1825 m. Vilniaus universiteto vadovybė jį paskyrė mokslinių problemų sprendimo komiteto nariu, o 1829 m. suteikė jam labdarybės reikalų valdybos nario vardą.

1830 metais J. F. Volfgangas buvo apdovanotas garbės ženklu „Už gerą darbą“, o truputį vėliau – Vladimiro ketvirtojo laipsnio ordinu.

1831 m. pabaigoje uždarius universitetą, J. F. Volfgangas išėjo į pensiją, dar dvejus metus dirbo Vilniaus universiteto vaistinėje. 1833 m. rudenį J. F. Volfgangas su šeima persikėlė gyventi į savo ūkį Paluknyje (Trakų raj.), kur išgyveno iki pat savo mirties 1859 m. gegužės 17 d.

Gyvendamas Paluknyje J. F. Volfgangas ir toliau dirbo mokslinį darbą: tyrinėjo apylinkių florą, rinko herbarus, rašė mokslinius straipsnius, nemokamai gydė apylinkės kaimiečius.

J. F. Volfgangas buvo labai darbštus, plataus akiračio mokslininkas, kuklus, jautrus, teisingas ir principingas. Jis buvo visų mėgiamas ir gerbiamas. Dirbdamas universitete, dažnai slapta šelpdavo neturtingus studentus. J. F. Volfgangas domėjosi įvairiomis mokslo šakomis: medicina, farmacija, farmakologija, chemija, botanika, zoologija ir kt. Labiausiai buvo pamėgęs botaniką. Yra palikęs daugiau kaip 100 mokslinių straipsnių ir kitų darbų. Floristiniu požiūriu daugiausiai tyrė Vilniaus, Verkių, Dubingių, Trakų, Paluknio, Jašiūnų ir Pinsko apylinkes, kuriose rado daug naujų, iki tol Vilniaus krašte nežinomų augalų rūšių. Jis palaikė ryšius su Žemaitijoje dirbusiu botaniku kun. Pabrėža ir kt. Nemaža dalis J. F. Volfgango surastų ir aprašytų rūšių augalų yra išnykę ir Lietuvoje neaptinkami. J. F. Volfgangas labai kruopščiai tyrinėjo vandens augalus ir ištyrė dvi didžiausias jų rūšis: plūdes (*Potamogeton*) ir maurabragius (*Chara*). 1825 m. apie plūdus jis parengė didelę monografiją, kurioje pateiktos visos Žemės rutulyje tuo metu žinomos plūdžių rūšys. Ji buvo iliustruota puikiais iš natūros pieštais piešiniais, kuriuos piešė J. F. Volfgango padėjėjas, meno mokyklos mokinys A. Jankevičius.

Tačiau dėl gausių iliustracijų jos rengimas spaudai ilgai užtruko ir pati monografija dingo. Išliko tik monografijos piešiniai, kurie dabar saugomi Maskvos Gamtos tyrinėtojų draugijos bibliotekoje. Jų yra 72, jose nupieštos 33 plūdžių rūšys, antroje paveikslų pusėje J. F. Volfgango ranka užrašytos augalų radimo vietos: Verksiai, Dubingiai, Neries upė, Vokės upė, Gulbinų ežeras ir kt.

J. F. Volfgangas surinko didžiulį plūdžių herbarą, kurio didelė dalis yra saugoma Vilniaus universiteto Botanikos katedroje ir Kijeve, Ukrainos mokslų akademijos Botanikos institute. Literatūroje yra nurodymų, kad J. F. Volfgangas yra parengęs 3 monografijas apie augalus: menturdumblius, asiūlius ir orchidinius. J. F. Volfgangas buvo pasaulyje žinomas botanikas. Jo atminimui pasaulio mokslininkai Volfgango vardu pavadino augalų rūšis: *Pulsatilla wolfgangiana* (Volfgango šilagėlė), *Polygala wolfgangiana* (Volfgango putokšlė), *Hieracium wolfgangi* (Volfgango vanagė), *Mentha wolfgangiana* (Volfgango mėta) ir kt.

Johanas Fridrichas Volfgangas palaidotas Vilniuje, Pohuliankoje (dabartinių santuokos rūmų teritorijoje, Čiurlionio gatvėje). Jis buvo protestantas. Paminklas pokario metais, vykdant statybas, perkeltas į Rasų kapines.

Volfgango sūnus Ksaveras Volfgangas, medicinos mokslų daktaras, gyveno Druskininkuose.

Profesorius Amžino poilsio vietą Vilniaus Rasų kapinėse kasmet aplanko ir prižiūri LFS nariai, o LFS XXXIV suvažiavimas bus pašvęstas jo įkurtos farmacininkų draugijos 200 metų sukakčiai pažymėti.



## SENIAUSIA PASAULYJE VEIKIANTI VAISTINĖ FLORENCIJOJE

Santa Maria Novella vaistinė – tai seniausia pasaulyje veikianti vaistinė, turinti net 800 metų senumo receptus. Ši vaistinė tikriausiai yra seniausia vis dar veikianti vaistinė pasaulyje ir, žinoma, seniausia Italijoje. Ji buvo įkurta 1221 m., Kai vienuolės iš greta esančios Santa Maria Novella bazilikos pradėjo auginti vaistažoles, kad būtų pagaminti balzamai, tepalai ir kiti vaistai savo ligoninei. Aukščiausia jų produktų kokybė tapo plačiai žinoma, o XVIII a. buvusi uždara vaistinė atidarė duris visuomenei.

Šiandien vaistinė vis dar naudoja tradicinius vaistų paruošimo metodus ir vis dar naudoja produktus, reikalingus originaliems vienuolių receptams pagaminti. Ypač atkreiptinas dėmesys į „Aceto dei Sette Ladri“ arba „Seven Thieves Ecegar“. Šios kvapiosios druskos įgijo neįprastą pavadinimą iš septynių vyrų grupės, kuri maro metu apiplėšė lavonus. Jiems buvo pasakyta, kad jie turi išsimaudyti stipriame vynuogių acte, kad apsaugotų nuo maro (blogų kvapų ir „miasmos“, kuri, kaip manoma, buvo ligos priežastis).

Kitas vaistinės produktas - tai Carta D'Armenia („Armėnijos popierius“), gaminamas nuo mažiausiai 16 amžiaus. Tai popierius, mirkomas dervų ir rytietiškų prieskonių mišinyje. Jis sudėga be liepsnos, skleisdamas specifinį smilkalų kvapą.

Pati vaistinė yra įsikūrusi nepaprastame originaliame pastate, kurio patalpos yra su skliautinėmis lubomis, papuoštomis auksu

ir freskomis. Oficinoje – marmuro grindys, languose vitražai, o riešutmedžio spintose eksponuojami vaistinės indai, antikvarinė vaistinės įranga, svarstyklės, grūstuvės. Vaistinėje yra muziejus, kurį galima lankyti tam tikromis valandomis. Čia yra vertinga antikvarinių terakotos indų kolekcija, o pačioje oficinoje rodomi gražiausi antikvariniai daiktai.

Darbuotojai gali mielai atsakyti į jūsų klausimus. Gaminami produktai aprašyti įvairiomis kalbomis, o didelis kompiuterinis ekranas leidžia klientams skaityti kiekvieno produkto istoriją. Šeimnininkai nori jus supažindinti su odekolonų kvapais ir su visais skirtingais subtiliais jų pavadinimais. Čia gaminami ir muilai, turintys skirtingas spalvas ir kvapą. Pavyzdžiui, violetinis muilas turi ypatingų gydomųjų savybių. Kainos yra labai didelės, bet jos siejamos su gaminių aukšta kokybe.

Čia verta apsilankyti, kad pamatytumėte išskirtinį interjerą - tai buvusi popiežiaus rezidencija, kuri yra puošni ir miela.

**Adresas: Via della Scala 16, 50123, Florence, Italy. Darbo laikas – 9.00-20.00.**





# 79<sup>th</sup> FIP World Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences

Abu Dhabi,  
United Arab Emirates  
22 - 26 September 2019

First Announcement

New horizons for  
pharmacy –  
Navigating winds  
of change



ABU DHABI 2019  
FIP WORLD CONGRESS  
22 - 26 September



Lietuvos farmacijos sąjunga (LFS) organizuoja farmacijos mokslininkų ir vaistinininkų išvyką į Tarptautinės farmacijos federacijos (FIP) **Farmacijos mokslų ir praktikos 79-ąjį kongresą, kuris vyks Abu Dabio mieste (Jungtiniai arabų emyratai) 2019 m. rugsėjo 22-26 dd.** Šio kongreso tema: „Nauji farmacijos horizontai - pokyčių navigacijos vėjai“. LFS kviečia kolegas iš anksto planuoti komandiruotę arba atostogas vykti kelti savo profesinę kvalifikaciją šiame tarptautiniame forume. Kongreso dalyviams bus įteikti pažymėjimai, įvertinant kiekvieną dalyvavimo kongrese dieną, po 9 val. už dieną. Dėl išsamesnės informacijos prašome kreiptis į LFS būstinę el. paštu: [taredas@gmail.com](mailto:taredas@gmail.com), arba mob. tel. 868714474 iki gegužės 1 d.