

**III International Symposium  
BONE & JOINT DISEASES AND AGE,  
dedicated to the 60th anniversary  
of the foundation of the  
D. F. Chebotarev Institute of gerontology  
NAMS of Ukraine**

**PROGRAM**



***House of Scholars,  
6 Lystopadovoho chynu str.***

**March 12-14, 2018  
Lviv, Ukraine**

**III Міжнародний симпозіум  
ЗАХВОРЮВАННЯ КІСТКОВО-  
М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ ТА ВІК,  
присвячений 60-річчю заснування  
ДУ «Інститут геронтології  
імені Д. Ф. Чеботарьова НАМН України»**

**ПРОГРАМА**



***Будинок Вчених,  
вул. Листопадового чину, 6***

**12-14 березня, 2018  
Львів, Україна**



## **Dear Colleagues!**

As President of the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO), it is my greatest pleasure to congratulate Professor Vladyslav Povoroznyuk, for the organization of the 3rd International Symposium "Bone and Joint Diseases and Age". This Symposium is dedicated to the 60th Anniversary of the foundation of the D.F. Chebotarev Institute of Gerontology NAMS of Ukraine. This Institute has been committed, during more than half a century, to a better understanding of how we can improve the life of our elderly patients. Musculoskeletal health and aging is now considered as a major determinant of quality of life in elderly subjects and there is no doubt that the D.F. Chebotarev Institute of gerontology NAMS of Ukraine, has been highly successful in reaching these objectives.

The programme of this Symposium, which combines the greatest names in bone and joint research, from Ukraine but also from central Europe, paves the way for a better management of elderly patients, presenting with bone, muscle and joint disorders.

No doubt that by attending this Symposium, colleagues from Ukraine and surrounding countries will get a clear view on what can be done to help us making musculoskeletal disorders diseases of the past.=

President of the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis and Osteoarthritis (ESCEO)

Professor Jean-Yves Reginster

## **Вельмишановні колеги!**

Як Президент Європейського товариства клінічних та економічних аспектів остеопорозу, остеоартрозу та захворювань кістково-м'язової системи (ESCEO), я з великим задоволенням вітаю професора Владислава Поворознюка з організацією III Міжнародного симпозиуму «Захворювання кістково-м'язової системи та вік». Даний симпозиум присвячений 60-річчю заснування Інституту геронтології імені Д. Ф. Чеботарьова НАМН України. Цей Інститут протягом більш ніж півстоліття здійснював краще розуміння того, як ми можемо покращити життя наших пацієнтів літнього віку. Здоров'я та старіння кістково-м'язової системи сьогодні розглядаються як основний чинник якості життя літніх людей, і немає жодних сумнівів, що Інститут геронтології імені Д. Ф. Чеботарьова НАМН України був дуже успішним у досягненні зазначених цілей.

Програма симпозиуму, що поєднує в собі основні теми з досліджень кісток та суглобів з України та інших країн, відкриває шлях для кращого ведення пацієнтів літнього віку з захворюваннями кісток, м'язів та суглобів.

Без сумніву, відвідуючи цей Симпозиум, колеги з України та інших країн отримають чітке уявлення про те, що можна зробити, щоб допомогти нам перенести захворювання опорно-рухового апарату в минуле.

Президент Європейського товариства клінічних та економічних аспектів остеопорозу, остеоартрозу та захворювань кістково-м'язової системи

Професор Ян Ів Рєжинстер



## Dear Colleagues!

It is our great pleasure to welcome you in Lviv for the III International Symposium "Bone & joint diseases and age", dedicated to the 60th anniversary of the foundation of the D. F. Chebotarev Institute of gerontology NAMS of Ukraine. This event is a result of partnership among the Ukrainian Association of Osteoporosis, Austrian Society of Bone and Mineral Research and Slovak Society for Osteoporosis and Metabolic Bone Diseases. The European Society for Clinical & Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases and International Association of Osteoporosis extend their support, for which we are very thankful.

We would like to express our gratitude to the National Academy of Medical Sciences of Ukraine, National Society of Gerontology and Geriatrics of Ukraine, D. F. Chebotarev Institute of Gerontology NAMS of Ukraine, Ukrainian Association of Menopause, Andropause and Bone and Muscular Diseases, Danylo Halytsky Lviv National Medical University, Lviv City Council, the Ukrainian Medical Association in Lviv, Department of Health Care of Lviv Regional State Administration and Lviv Regional Clinical Hospital for their assistance in organizing the International Symposium.

Bone and joint diseases plague all the countries of the world despite their prosperity and economic development. We are sure that lectures and scientific reports made during the Symposium will help us to get new knowledge and skills required for the prevention, diagnosis and treatment of musculoskeletal diseases. To that effect, we have invited the leading professionals to provide the most recent insights into the problems associated with bone and joint diseases in people of various ages, the elderly in particular.

We are very much aware how busy you, participants, are given the number of scholarly pursuits you take part in; we appreciate the time you spend with us, and we will try to make it a quality one. We will do our best to turn the meeting into a fruitful and rewarding experience for everyone.

The venue selection is by no means a random decision, with Lviv situated at the crossroads between the East and West of Europe. This is a vibrant city with traces of its ancient history found on every corner, and hospitality you can hardly experience anywhere else. Enjoy Lviv: the city of lions, wonderful legends and traditions.

President of Ukrainian  
Association of  
Osteoporosis

**professor**  
**V. Povoroznyuk**

On behalf of Austrian Society  
of Bone and Mineral research

**professor**  
**H. Resch**

President of Slovak Society  
for Osteoporosis and  
Metabolic Bone Diseases

**professor**  
**J. Payer**



## **Вельмишановні колеги!**

З великим задоволенням вітаємо Вас у Львові на III Міжнародному симпозиумі «Захворювання кістково-м'язової системи та вік», присвяченому 60-річчю заснування ДУ «Інститут геронтології імені Д.Ф. Чеботарьова НАМН України». Ця подія є результатом партнерства між Українською асоціацією остеопорозу, Австрійським товариством досліджень кісткової тканини та Словацьким товариством остеопорозу та метаболічних захворювань кісток при підтримці Європейського товариства клінічних та економічних аспектів остеопорозу, остеоартрозу та захворювань кістково-м'язової системи, а також Міжнародної асоціації остеопорозу, за що ми надзвичайно їм вдячні.

Ми хотіли б висловити нашу подяку Національній академії медичних наук України, Науковому медичному товариству геронтологів і гериатрів України, ДУ «Інститут геронтології імені Д. Ф. Чеботарьова НАМН України», Українській асоціації менопаузи, андропаузи та захворювань кістково-м'язової системи, Львівському національному медичному університету імені Данила Галицького, Львівській міській раді, Українському лікарському товариству у Львові, Департаменту охорони здоров'я Львівської обласної державної адміністрації та Львівській обласній клінічній лікарні за їх допомогу в організації даного симпозиуму.

Захворювання кістково-м'язової системи є надзвичайно актуальними для різних країн світу, незважаючи на економічний розвиток. Ми впевнені, що лекції та наукові доповіді, почуті під час симпозиуму, допоможуть Вам отримати нові знання й навички, необхідні для профілактики, діагностики та лікування захворювань опорно-рухового апарату. Із цією метою ми запросили провідних фахівців, щоб забезпечити найсучасніше розуміння проблем, пов'язаних із захворюваннями кістково-м'язової системи в осіб різного, зокрема й літнього віку.

Ми дуже добре знаємо, як Ви зайняті, з урахуванням кількості тих наукових форумів, у яких Ви берете участь, і ми цінуємо час, який Ви витрачаєте зараз, тому ми намагатимемося зробити його якомога якіснішим. Ми будемо робити все можливе, щоб перетворити зустріч у плідну й корисну співпрацю для всіх нас.

Вибір місця для проведення нашого Симпозиуму ні в якому разі не є випадковим, оскільки Львів розташований на перехресті між Сходом і Заходом Європи. Це динамічне місто із древньою історією, відлуння якої можна знайти на кожному розі, і його гостинність навряд чи можна порівняти ще із чимось. Насолоджуйтеся Львовом: це місто прекрасних легенд і традицій.

Президент Української  
асоціації остеопорозу

**професор**  
**В. Поворознюк**

Від імені Австрійського  
товариства досліджень  
кісткової тканини

**професор**  
**Г. Реш**

Президент Словацького  
товариства остеопорозу й  
метаболічних захворювань  
кісткової тканини

**професор**  
**Ю. Пайсер**

# SYMPOSIUM ORGANIZATION

## Chairpersons of the Organizing Committee:

*V. Povoroznyuk, H. Resch, J. Payer*

### SCIENTIFIC COMMITTEE:

*V. Alekna (Lithuania)  
K. Amosova (Ukraine)  
N. Balatska (Ukraine)  
A. P. Barbosa (Portugal)  
A. Bazylevych (Ukraine)  
V. Bezrukov (Ukraine)  
O. Bortkevych (Ukraine)  
O. Buryanov (Ukraine)  
B. Chechotka (Ukraine)  
V. Chopyak (Ukraine)  
E. Czerwiński (Poland)  
G. Gaiko (Ukraine)  
N. Grygorieva (Ukraine)  
H. Grytsenko (Ukraine)  
G. Holzer (Austria)  
M. Hychka (Ukraine)  
O. Iaremenko (Ukraine)  
F. Klymovitsky (Ukraine)  
V. Klymovitsky (Ukraine)  
M. Korzh (Ukraine)  
V. Kovalenko (Ukraine)  
O. Lobanchenko (Kyrgyzstan)  
O. Loskutov (Ukraine)  
M. Mascarenhas (Portugal)  
R. S. Lorenc (Poland)  
V. Pankiv (Ukraine)  
P/ Pludowski (Poland)  
J. Y. Reginster (Belgium)  
E. Rudenka (Bilorus)  
S. Sokolovic (Bosnia and Herzegovina)  
S. Strafун (Ukraine)  
M. Synenka (Ukraine)  
O. Synenkyi (Ukraine)  
N. Shuba (Ukraine)  
M. Tron'ko (Ukraine)  
M. Ugryn (Ukraine)  
V. Vayda (Ukraine)  
L. Yakubova (Belarus)  
B. Zimenkovskyi (Ukraine)*

### НАУКОВИЙ КОМІТЕТ:

*В. Алякна (Литва)  
К. М. Амосова (Україна)  
Н. І. Балацька (Україна)  
А. П. Барбоза (Португалія)  
А. Я. Базилевич (Україна)  
В. В. Безруков (Україна)  
О. П. Борткевич (Україна)  
О. А. Бур'янов (Україна)  
Б. Р. Чечотка (Україна)  
В. В. Чоп'як (Україна)  
Е. Червінський (Польща)  
Г. В. Гайко (Україна)  
Н. В. Григор'єва (Україна)  
Г. М. Гриценко (Україна)  
Г. Хольцер (Австрія)  
М. М. Гичка (Україна)  
О. Б. Яременко (Україна)  
В. Г. Климовицький (Україна)  
Ф. В. Климовицький (Україна)  
М. О. Корж (Україна)  
В. М. Коваленко (Україна)  
О. Лобанченко (Киргизія)  
О. Є. Лоскутов (Україна)  
М. Р. Маскаренас (Португалія)  
Р. С. Лоренц (Польща)  
В. І. Паньків (Україна)  
П. Плудовськ (Польща)  
Я. І. Режинстер (Бельгія)  
Е. В. Руденко (Білорусь)  
С. Соколовіч (Боснія та Герцеговина)  
С. С. Страфун (Україна)  
М. Ю. Синенька (Україна)  
О. В. Синенький (Україна)  
Н. М. Шуба (Україна)  
М. Д. Тронько (Україна)  
М. М. Угрин (Україна)  
В. М. Вайда (Україна)  
Л. Якубова (Білорусь)  
Б. С. Зіменковський (Україна)*

**Secretariat:**

*N. Dzerovych (Kyiv)  
Vas. Povorozniuk (Kyiv)  
O. Stefyuk (Lviv)  
O. Zubach (Lviv)*

*e-mail: okfpodac@ukr.net  
Tel.: (+38044) 222 51 91*

**Congress venue:**

*House of Scholars,  
6 Lystopadovogo chynu str.*

**Registration desk opening hours:**

<i>March 12, 2018</i>	<i>14.00-18.00</i>
<i>March 13, 2018</i>	<i>09.00-18.00</i>
<i>March 14, 2018</i>	<i>08.30-13.00</i>

**Time-limits for presentation and answers:**

*presentation – 20 min.,  
brief presentation – 10 min.  
questions and answers – 5 min.*

**Accommodation:**

*hotel «Cisar»  
str. Horodots'ka, 65  
Lviv, Ukraine*

**Technical Co-organizer:**

*Entrepreneur Povorozniuk Vasyi*

**Секретаріат:**

*Н. І. Дзерович (Київ)  
Вас. В. Поворознюк (Київ)  
О. З. Стефюк (Львів)  
О. Б. Зубач (Львів)*

*e-mail: okfpodac@ukr.net  
Тел.: (+38044) 222 51 91*

**Місце проведення:**

*Будинок Вчених,  
вул. Листопадового чину, 6*

**Реєстрація учасників:**

<i>12 березня, 2018</i>	<i>14.00-18.00</i>
<i>13 березня, 2018</i>	<i>09.00-18.00</i>
<i>14 березня, 2018</i>	<i>08.30-13.00</i>

**Регламент доповідей та обговорення:**

*презентація – 20 хвилин,  
коротка презентація – 10 хв.  
запитання й відповіді – 5 хв.*

**Проживання учасників симпозиуму:**

*готель «Цісар»  
вул. Городоцька, 65  
м. Львів, Україна*

**Технічний співорганізатор:**

*ФОП Поворознюк Василь Валерійович*

Симпозиум проводиться згідно «Реєстру з'їздів, конгресів, симпозиумів та науково-практичних конференцій...», запланованих на 2018 рік.

Робочі мови: українська та англійська із синхронним перекладом українською.

Запрошуємо взяти участь у роботі симпозиуму ортопедів-травматологів, ревматологів, терапевтів, сімейних лікарів, неврологів, геронтологів, ендокринологів, рентгенологів, педіатрів, стоматологів, гінекологів та ін.

Постерні доповіді будуть представлені на симпозиумі в електронному вигляді біля відповідного стенду. У зв'язку із цим їх електронний варіант слід надіслати на адресу оргкомітету до 01.03.2018.

**March 12<sup>th</sup>, 2018**  
**09.00-10.00**  
**Languages of the session – English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**The meeting is dedicated to the  
implementation of Ukrainian model of FRAX**

**Moderators:**  
**V. Povoroznyuk, N. Grygorieva (Ukraine)**

**12 березня 2018**  
**09.00-10.00**

**Робочі мови – англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**Засідання, присвячене впровадженню  
Української моделі FRAX**

**Модератори:**  
**В. В. Поворознюк, Н. В. Григорієва (Україна)**

**March 12<sup>th</sup>, 2018**  
**14.00-15.30**  
**Languages of the session – English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**12 березня 2018**  
**14.00-15.30**

**Робочі мови – англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**Official opening of the III International Symposium  
“BONE & JOINT DISEASES AND AGE”,  
dedicated to the 60<sup>th</sup> anniversary of the foundation  
of the D. F. Chebotarev Institute of Gerontology NAMS of Ukraine**

**Відкриття III Міжнародного симпозіуму  
«ЗАХВОРЮВАННЯ КІСТКОВО-М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ ТА ВІК»,  
присвяченого 60-річчю заснування  
ДУ «Інститут геронтології імені Д.Ф. Чеботарьова НАМН України»**

**Chairpersons / Головуючі:**

**V. Bezrukov, G. Holzer, R. S. Lorenc, V. Povoroznyuk, M. Tron'ko**

**Greeting participants of the Symposium**

**V. Povoroznyuk (Ukraine)**

Bone & joint diseases and age  
*Захворювання кістково-м'язової системи та вік*

**G. Holzer (Austria)**

Osteoporosis and joint replacement  
*Остеопороз та ендопротезування суглобів*

**R. S. Lorenc (Poland)**

The review of the 2017 updated polish guidelines for the diagnosis and management of osteoporosis  
*Огляд 2017 року оновлених польських рекомендацій з діагностики та лікування остеопорозу*



**March 12<sup>th</sup>, 2018**  
**15.30-16.30**  
**Languages of the session –**  
**English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**ROUND TABLE**  
**"GOUT: NEW AND OLD AGES OF**  
**DISEASE"**

**Moderators:**

*O. Lobanchenko (Kyrgyzstan),*  
*V. Povoroznyuk (Ukraine),*  
*N. Shuba (Ukraine)*

**12 березня 2018**  
**15.30-16.30**  
**Робочі мови –**  
**англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**КРУГЛИЙ СТИЛ**  
**«ПОДАГРА: НОВА ТА СТРА ЕРА**  
**ЗАХВОРЮВАННЯ»**

**Модератори:**

*О. Лобанченко (Киргизія),*  
*В. В. Поворознюк (Україна),*  
*Н. М. Шуба (Україна)*

**March 12<sup>th</sup>, 2018**  
**16.30-18.00**  
**Languages of the session –**  
**English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**The 1<sup>st</sup> session**  
**"MODERN DIAGNOSTICS OF**  
**BONE&JOINT DISEASES"**

**12 березня 2018**  
**16.30-18.00**  
**Робочі мови –**  
**англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**Перше секційне засідання**  
**«СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ**  
**ЗАХВОРЮВАНЬ КІСТКОВО-М'ЯЗОВОЇ**  
**СИСТЕМИ»**

**Chairpersons / Головуючі:**

*R. S. Lorenc, E. Czerwiński, V. Povoroznyuk*

***V. Povoroznyuk, N. Grygorieva (Ukraine)***

Ukrainian version of FRAX in clinical practice  
Українська версія FRAX у клінічній практиці

***E. Czerwiński, M. Berwecka, J. Amarowicz, M. Warzecha, D. Hans (Poland)***

Trabecular bone score in the diagnosis of osteoporosis  
Показник якості трабекулярної кісткової тканини в діагностиці остеопорозу

***R. S. Lorenc (Poland)***

The significance of bone turnover markers evaluation in the diagnosis and management of osteoporosis  
Вагомість маркерів метаболізму кісткової тканини в діагностиці та лікуванні остеопорозу

***N. Balatska (Ukraine)***

Diagnosis and treatment of systemic osteoporosis in children  
Діагностика та лікування системного остеопорозу у дітей

**March 13<sup>th</sup>, 2018**  
**09.00-10.00**  
**Languages of the session –**  
**English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**13 березня 2018**  
**09.00-10.00**  
**Робочі мови –**  
**англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**ROUND TABLE**  
**"EFFICACY AND SAFETY OF NON-  
STEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY  
DRUGS"**

**КРУГЛИЙ СТІЛ**  
**«ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА БЕЗПЕЧНІСТЬ**  
**НЕСТЕРОЇДНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ**  
**ПРЕПАРАТІВ»**

**V. Povoroznyuk (Ukraine)**

Efficacy and safety of non-steroidal anti-inflammatory drugs in clinical practice  
*Ефективність та безпечність нестероїдних протизапальних препаратів у клінічній практиці*

**N. Grygorieva (Ukraine)**

Differentiated approach to the prescription of non-steroid anti-inflammatory drugs in older patients  
*Диференційований підхід до призначення нестероїдних протизапальних препаратів у хворих старших вікових груп*

**O. Yakovleva (Ukraine)**

Orgonotropic adverse reaction of NSAIDs: from Acetaminophen to Coxibs  
*Органотропні побічні реакції нестероїдних протизапальних препаратів: від Парацетамолу до Коксибів*

**March 13<sup>th</sup>, 2018**  
**10.00-10.30**  
**Languages of the session –**  
**English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**13 березня 2018**  
**10.00-10.30**  
**Робочі мови –**  
**англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**ROUND TABLE**  
**"BISPHOSPHONATES  
IN CLINICAL PRACTICE"**

**КРУГЛИЙ СТІЛ**  
**«БІСФОСФОНАТИ**  
**В КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ»**

**Moderator / Модератор:**  
*N. Grygorieva*

**I. Golovach (Ukraine)**

Standards of osteoporosis treatment: Whom? When? How long?  
*Стандарти лікування остеопорозу: Кому? Коли? Як довго?*

**March 13<sup>th</sup>, 2018**  
**10.30-12.00**  
**Languages of the session –**  
**English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**The 2<sup>nd</sup> session**  
**"A MODERN VIEW ON THE TREATMENT**  
**OF OSTEOPOROSIS"**

**13 березня 2018**  
**10.30-12.00**  
**Робочі мови –**  
**англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**Друге секційне засідання**  
**«СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ЛІКУВАННЯ**  
**ОСТЕОПОРОЗУ»**

**Chairpersons / Головуючі:**  
*G. Holzer, V. Povoroznyuk, E. Rudenko*

**V. Povoroznyuk (Ukraine)**  
Biological therapy for osteoporosis  
*Біологічна терапія остеопорозу*

**N. Dedukh (Ukraine)**  
Osteoporosis: focus on quality of life  
*Остеопороз: фокус на якість життя*

**N. Dzerovych (Ukraine)**  
Sarcopenia and osteoporosis  
*Саркопенія та остеопороз*

**H. Rybina, A. Tkachuk (Ukraine)**  
Master class "Physical exercises in treatment of osteoporosis"  
*Майстер-клас «Лікувальна фізична культура в лікуванні остеопорозу»*

**March 13<sup>th</sup>, 2018**  
**12.00-13.00**  
**Languages of the session –**  
**English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**ROUND TABLE**  
**"NEW IN TREATMENT OF**  
**OSTEOARTHRITIS"**  
**Moderators:**  
*N. Grygorieva, I. Zupanets',*  
*V. Povoroznyuk (Ukraine)*

**N. Grygorieva (Ukraine)**  
Quercetin in the prevention and treatment of bone and joint diseases in postmenopausal women  
*Кверцетин у профілактиці та лікуванні захворювань кістково-м'язової системи в жінок у постменопаузальному періоді*

**I. Zupanets', S. Shebeko, K. Zupanets', I. Otryshko, A. Shalamay, V. Usenko (Ukraine)**  
Experimental justification for the use of glucosamin in osteoarthritis: pharmacodynamics and some aspects of the mechanism of action  
*Експериментальне обґрунтування застосування Глюкваміну при остеоартрозі: фармакодинаміка та окремі аспекти механізму дії*

**13 березня 2018**  
**12.00-13.00**  
**Робочі мови –**  
**англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**КРУГЛИЙ СТІЛ**  
**«НОВЕ В ЛІКУВАННІ**  
**ОСТЕОАРТРИТУ»**  
**Модератори:**  
*Н. В. Григорєва, І. А. Зупанець,*  
*В. В. Поворознюк (Україна)*

**V. Povoroznyuk (Ukraine)**

Clinical evaluation of the effectiveness and safety of glucosamine in patients with knee osteoarthritis.  
Results of the first stage of the study

*Клінічна оцінка ефективності та безпечності глюкзаміну у пацієнтів з остеоартрозом колінних суглобів. Результати першого етапу дослідження*

**13.00-13.30 Lunch / Обід**

**March 13<sup>th</sup>, 2018**

**13.30-14.30**

**Languages of the session –**

**English/Ukrainian**

**Conference room of House of Scholars**

**The 3<sup>d</sup> session**

**"OSTEOARTHRITIS AND AGE"**

**13 березня 2018**

**13.30-14.30**

**Робочі мови –**

**англійська/українська**

**Конференц-зал Будинку Вчених**

**Третє секційне засідання**

**«ОСТЕОАРТРИТ ТА ВІК»**

**Chairpersons / Головуючі:**

*V. Alekna, O. Buryanov, V. Povoroznyuk*

**V. Povoroznyuk, N. Dedukh, N. Yakovenchuk (Ukraine)**

Features of inflammation in osteoarthritis

*Особливості запалення при остеоартриті*

**O. Lobanenko (Kyrgyzstan)**

Osteoarthritis of the temporomandibular joint

*Остеоартрит скронево-нижньощелепного суглоба*

**O. Buryanov (Ukraine)**

Modern methods of treatment of osteoarthritis

*Сучасні методи лікування остеоартриту*

**March 13<sup>th</sup>, 2018**

**14.30-17.00**

**Languages of the session –**

**English/Ukrainian**

**Conference room of House of Scholars**

**The 4<sup>th</sup> session**

**"NEW ASPECTS OF SECONDARY  
OSTEOPOROSIS"**

**13 березня 2018**

**14.30-17.00**

**Робочі мови –**

**англійська/українська**

**Конференц-зал Будинку Вчених**

**Четверте секційне засідання**

**«НОВІ АСПЕКТИ ВТОРИННОГО  
ОСТЕОПОРОЗУ»**

**Chairpersons / Головуючі:**

*V. Bezrukov, M. Mascarenhas, V. Povoroznyuk*

**V. Bezrukov (Ukraine)**

Genetic risk factors for osteoporosis in Ukrainian population

*Генетичні чинники ризику розвитку остеопорозу в українській популяції*

**M. Mascarenhas (Portugal)**

Endocrine osteoporosis  
*Ендокринний остеопороз*

**V. Povoroznyuk (Ukraine)**

Osteoporosis in men  
*Остеопороз у чоловіків*

**P. Barbosa (Portugal)**

Drug induced osteoporosis  
*Медикаментозно-індукований остеопороз*

**S. Socolovic (Bosnia and Herzegovina)**

New evidence of vitamin D and coronary calcifications  
*Нові докази вітаміну D та коронарних кальцифікацій*

**E. Rudenko (Belarus)**

Secondary osteoporosis in patients with psoriasis  
*Вторинний остеопороз у пацієнтів з псоріазом*

**K. Amosova, V. Povoroznyuk, O. Nishkumay, K. Lazareva, G. Mostbauer, P. Lazarev, Yu. Rudenko (Ukraine)**

Relationship of pulse wave and bone mineral density in elderly patients with uncomplicated arterial hypertension  
*Зв'язок показників пульсової хвилі та мінеральної щільності кісткової тканини у пацієнток похилого віку з неускладненою артеріальною гіпертензією*

**March 13<sup>th</sup>, 2018**

**17.00-17.30**

**Languages of the session –**

**English/Ukrainian**

**Conference room of House of Scholars**

**13 березня 2018**

**17.00-17.30**

**Робочі мови –**

**англійська/українська**

**Конференц-зал Будинку Вчених**

**MASTER CLASS**

**"VERTEBROGENIC CARDIALGII IN  
PERSONS OF DIFERENT AGE"**

*V. Povoroznyuk (Ukraine)*

**МАЙСТЕР-КЛАС**

**«ВЕРТЕБРОГЕННІ КАРДІАЛГІЇ У ЛЮДЕЙ  
РІЗНОГО ВІКУ»**

*В. В. Поворознюк (Україна)*

**March 14<sup>th</sup>, 2018**  
**09.30-12.30**  
**Languages of the session –**  
**English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**14 березня 2018**  
**09.30-12.30**  
**Робочі мови –**  
**англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**The 5<sup>th</sup> session**  
**"VITAMIN D AND AGE"**

**П'яте секційне засідання**  
**«VITAMIN D TA VIK»**

**Chairpersons / Головуючі:**

*V. Alekna, P. Pludowski, V. Povoroznyuk, M. Velykyu*

**V. Povoroznyuk (Ukraine)**

Deficiency and insufficiency of vitamin D in Ukraine  
*Дефіцит та недостатність вітаміну D в Україні*

**P. Pludowski (Poland)**

Vitamin D supplementation guidelines – a 2018 updates for Poland  
*Рекомендації щодо вживання вітаміну D – оновлення для Польщі 2018 року*

**V. Alekna (Lithuania)**

Vitamin D in octogenarians  
*Вітамін D в осіб старше 80 років*

**L. Yakubova (Belarus)**

The role of VDR polymorphism in the development of some diseases and the formation of vitamin D deficiency  
*Роль поліморфізму VDR у розвитку деяких захворювань та формуванні дефіциту вітаміну D*

**V. Povoroznyuk (Ukraine)**

Vitamin D and obesity  
*Вітамін D та ожиріння*

**M. Velykyu, I. Shymans'kyu (Ukraine)**

Molecular and cellular mechanisms of vitamin D protection in experimental glucocorticoid-induced osteoporosis  
*Молекулярні та клітинні механізми протекції вітаміном D при експериментальному глюкокортикоїд-індукованому остеопорозі*

**V. Pankiv (Ukraine)**

Influence of cholecalciferol on autoimmune processes in thyroid gland  
*Вплив холекальциферолу на аутоімунні процеси в щитоподібній залозі*

**O. Synenkyi (Ukraine)**

Vitamin D levels in patients with rheumatoid arthritis  
*Рівень вітаміну D у пацієнтів з ревматоїдним артритом*

**March 14<sup>th</sup>, 2018**  
**12.30-13.00**  
**Languages of the session –**  
**English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**14 березня 2018**  
**12.30-13.00**  
**Робочі мови –**  
**англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**MASTER CLASS**  
**"SHOULDER PAIN"**  
*V. Povoroznyuk (Ukraine)*

**МАЙСТЕР-КЛАС**  
**«БІЛЬ У ПЛЕЧІ»**  
*В. В. Поворознюк (Україна)*

**13.00-13.30 Lunch / Обід**

**March 14<sup>th</sup>, 2018**  
**13.30-14.30**  
**Languages of the session –**  
**English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**14 березня 2018**  
**13.30-14.30**  
**Робочі мови –**  
**англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**BRIEF PRESENTATIONS**

**КОРОТКІ ПОВІДОМЛЕННЯ**

**Chairpersons / Головуючі:**  
*V. Povoroznyuk*

***M. Dzhus (Ukraine)***

Status of bone mineral density in young female with juvenile idiopathic arthritis

*Стан мінеральної щільності кісткової тканини в молодих жінок з ювенільним ідіопатичним артритом*

***G. Kostromin (Ukraine)***

Peculiarities of body composition in women of different age with chronic venous disease

*Особливості тілобудови у жінок різного віку з хронічними захворюваннями вен нижніх кінцівок*

***A. Musienko (Ukraine)***

Bone mineral density and TBS in men of different age with obesity

*Мінеральна щільність кісткової тканини та TBS у чоловіків різного віку з ожирінням*

***O. Zaitseva, L. Karpovich, O. Nishkumay (Ukraine)***

Infarction mask of aortoarteritis (clinical case)

*Інфарктна маска аортоартеріїту (клінічний випадок)*

***I. Pankiv (Ukraine)***

Influence of cholecalciferol on insulin resistance in patients with hypothyroidism

*Вплив холекальциферолу на інсулінорезистентність у хворих на гіпотиреоз*

***V. Sulyma (Ukraine)***

Anterior shoulder tenodesis in the treatment of elderly patients with dislocation

*Передній тенодез плеча в лікуванні хворих літнього віку з заднім звихом*

**March 14<sup>th</sup>, 2018**  
**14.30-15.00**  
**Languages of the session –**  
**English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**14 березня 2018**  
**14.30-15.00**  
**Робочі мови –**  
**англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**Reports of the winners of**  
**the 11th International conference**  
**of young scientists**  
**«BONE&JOINT DISEASES AND AGE»**  
**commemorating Prof. Y. P. Podrushnyak**  
**(23-24 February, 2018)**

**Доповіді переможців**  
**XI Міжнародної конференції молодих**  
**учених «ЗАХВОРЮВАННЯ КІСТКОВО-**  
**М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ ТА ВІК», присвяченої**  
**пам'яті проф. Є. П. Подрушняка**  
**(23-24 лютого 2018 року)**

***K. Lazareva (Ukraine)***

Vascular calcification and level 25(OH)vitamin D3 – is there an interconnection?  
Судинна кальцифікація та рівень 25(OH)вітаміну D<sub>3</sub> – чи існує взаємозв'язок?

***A. Musiienko (Ukraine)***

Вікові особливості мінеральної щільності та якості кісткової тканини у чоловіків  
*Age features bone mineral density and quality in men*

***Y. Levyts'kyi (Ukraine)***

Зміна кута латерального нахилу при нестабільності наколінка  
*Changing the angle of lateral inclination at instability patella*

***V. Shapovalov (Ukraine)***

Заміщення кісткових дефектів біоактивним склом в експериментальних та клінічних умовах  
Substitution of bone defects with bioactive glass in experimental and clinical conditions

***A. Travinskyi (Ukraine)***

*The endosteal stimulation of vascular necrosis rebuilding of femoral head*  
Ендостальна стимуляція перебудови асептичного некрозу головки стегнової кістки



**March 14<sup>th</sup>, 2018**  
**13.30-15.00**  
**Languages of the session –**  
**English/Ukrainian**  
**Conference room of House of Scholars**

**14 березня 2018**  
**13.30-15.00**  
**Робочі мови –**  
**англійська/українська**  
**Конференц-зал Будинку Вчених**

**POSTER SESSION**

**ПОСТЕРНА СЕКЦІЯ**

**S. Kosterin (Ukraine)**

State of adjacent segments adhering to the zone of spondylodesis (experimental research)

*Стан суміжних сегментів, які прилежать до зони спондилодезу (експериментальне дослідження)*

**O. Nikolova (Ukraine)**

Underresolved issues in Cytochrome P450 and vitamin D interaction

*Цитохром P450 та вітамін D: не вирішені питання взаємодії*

**H. Rybina (Ukraine)**

Influence of physical exercises on parameters of functional testing in older women with osteoporotic vertebral fractures

*Вплив лікувальної гімнастики на показники функціонального тестування у жінок старших вікових груп з остеопоротичними переломами тіл хребців*

**V. Povoroznyuk, M. Bystriyska, I. Karaban', N. Karasevich (Ukraine)**

Gender features of bone mineral density in patients with parkinson's disease

*Гендерні особливості мінеральної щільності кісткової тканини у пацієнтів з хворобою Паркінсона*

**V. Povoroznyuk, N. Grygorieva, O. Mouhaidly, N. Balatska (Ukraine)**

Association between Vitamin D receptor gene polymorphism, secondary hyperparathyroidism and bone tissue status in postmenopausal women

*Зв'язок між поліморфізмом гена рецептора вітаміна D, вторинним гіперпаратиреозом та станом мінеральної щільності кісткової тканини у жінок у постменопаузальному періоді*

**V. Povoroznyuk, O. Puzanova (Ukraine)**

Evidence based management of musculoskeletal disorders in the elderly: state of the art

*Ведення пацієнтів похилого віку з кістково-м'язовими розладами на засадах доказового підходу: стан проблеми*

**March 14<sup>th</sup>, 2018**  
**15.00**  
**SUMMARY OF THE SESSIONS OF**  
**III INTERNATIONAL SYMPOSIUM**  
**"BONE & JOINT DISEASES AND AGE",**  
**dedicated to the 60<sup>th</sup> anniversary of the**  
**foundation of the D. F. Chebotarev Institute**  
**of Gerontology NAMS of Ukraine**

**14 березня 2018**  
**15.00**  
**УХВАЛЕННЯ РЕЗОЛЮЦІЇ**  
**III МІЖНАРОДНОГО СИМПОЗИУМУ**  
**«ЗАХВОРЮВАННЯ КІСТКОВО-М'ЯЗОВОЇ**  
**СИСТЕМИ ТА ВІК», присвяченого 60-**  
**річчю заснування**  
**ДУ «Інститут геронтології**  
**імені Д.Ф. Чеботарьова НАМН України»**

## ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПАРТНЕР / LEADING PARTNER



Український  
науково-медичний центр  
проблем остеопорозу

## ОСНОВНІ ПАРТНЕРИ / MAIN PARTNER



**BERLIN-CHEMIE**  
MENARINI

**БХФЗ**  **bcpp**

**ВІСТА**  
НОВІ МОЖЛИВОСТІ,  
ЩО ВІДКРИВАЮТЬ ПЕРСПЕКТИВИ

 **Delta Medical**

 **DR. REDDY'S**

**ЗАСЛАВСКИЙ**  
Издательский дом

  
**OlainFarm**

 **polpharma**

 **Takeda**

**UMT+**  
UKRMEDTECHNIKA

## ПАРТНЕРИ / PARTNERS

**АКОМ**

 **БИОТЕНОС**

**Diad**  
МЕДИЧНА ЛАБОРАТОРІЯ

**Dileo**  
F A R M A

**medi**

 **NOBEL**

## ІНФОРМАЦІЙНІ ПАРТНЕРИ / INFORMATIONAL PARTNERS

**БОЛЬ.  
СУСТАВЫ.  
ПОЗВОНОЧНИК**

**Здоров'я<sup>®</sup> України<sup>®</sup>**  
МЕДИЧНА ГАЗЕТА

**НОВОСТІ**  
МЕДИЦИНЫ И ФАРМАЦИИ

**ПРОБЛЕМИ  
ОСТЕОЛОГІЇ**