Українське біофізичне товариство
Ukrainian Biophysical Society

Київський національний університет імені Тараса Шевченка
Taras Shevchenko National University of Kyiv

Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна
V. N. Karazin Kharkiv National University

Ужгородський національний університет
Uzhhorod National University

Львівський національний університет імені Івана Франка
Ivan Franko National University of Lviv

Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна Національної академії наук України
O.V. Palladin Institute of Biochemistry of of the National Academy of Sciences of Ukraine

Інститут теоретичної фізики ім. М.М. Боголюбова Національної академії наук України
Bogolyubov Institute for Theoretical Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine

Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного Національної академії наук України
D.K. Zabolotny Institute of Microbiology and Virology of the National Academy of Sciences of Ukraine

Інститут фізики Національної академії наук України
Institute of Physics of the National Academy of Sciences of Ukraine

Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця Національної академії наук України
O.O. Bogomoletz Institute of Physiology of the National Academy of Sciences of Ukraine

Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького
Національної академії наук України
R.E. Kavetsky Institute of Experimental Pathology, Oncology and Radiobiology
of the National Academy of Sciences of Ukraine

Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Вєркіна Національної академії наук України
B. Verkin Institute for Low Temperature Physics and Engineering of the National Academy of Sceinces of Ukraine

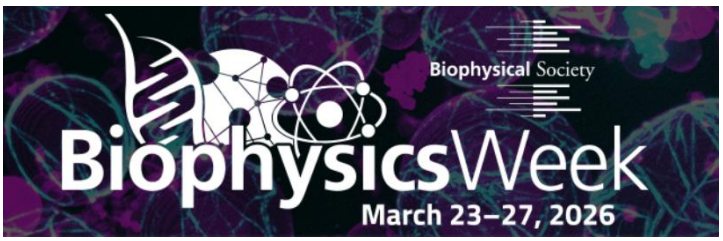
Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України
Institute for Scintillation Materials of the National Academy of Sciences of Ukraine

Біофізичний тиждень 2026
Biophysics Week 2026

БІОФІЗИКА В УКРАЇНІ:
ЕНЕРГІЯ І ВОЛЯ ЛЮДЕЙ В НАУЦІ І ОСВІТІ В УМОВАХ ВІЙНИ
25 – 28 березня 2026, Україна

BIOPHYSICS IN UKRAINE:
HUMAN ENERGY AND WILLPOWER IN SCIENCE AND EDUCATION DURING THE WARTIME
25 – 28 March 2026, Ukraine

Матеріали наукових заходів
Proceedings of the Scientific Event



УБФТ

UBS

Київ. Kyiv
2026

ПРОГРАМА НАУКОВИХ ЗАХОДІВ УКРАЇНСЬКОГО БІОФІЗИЧНОГО ТОВАРИСТА

Біофізичний тиждень 2026.
БІОФІЗИКА В УКРАЇНІ:
енергія і воля людей в науці і освіті в умовах війни
25-28 березня 2026, Україна

► 25 березня. 15.00
Пленарне засідання.

Посилання на приєднання:
https://meet.google.com/grf-qmmr-ybn

1. Привітання Президента УБФТ **Віктора Мартинюка**
2. Привітання директора ННЦ «Інститут біології та медицини» **Дмитра Лукашова**
3. **Микола Мірошниченко** «Історія створення Українського біофізичного товариства»
4. **Сергій Костерін** Про роботу міждисциплінарного загально-академічного наукового семінару в галузі природничих наук «Актуальні питання фізико-хімічної та математичної біології»
5. **Ярослав Шуба** «Спогади про минуле»
6. **Олександр Жолос** «Роздуми про біофізику і не тільки»
7. **Сергій Перепелиця (Сергій Волков)** «Київське відділення УБФТ»
8. **Ігор Коцан & Даріуш Сала** «Співпраця УБФТ з освітніми установами Польщі»
9. **Марія Суховія** «Закарпатське відділення УБФТ»
10. **Володимир Берест** «Харківське відділення УБФТ»
11. **Віктор Мартинюк** «Кримське відділення УБФТ»
12. Дискусія «Сучасний стан і тренди в біофізичній науці та освіті в Україні»
13. Дружня вечірка

► 26 березня. Засідання Харківського відділення УБФТ 15:30 - 19:00 (GMT+02)

Посилання на приєднання: Copy or click link>>>

Ідентифікатор конференції: 876 2996 8286

Код доступу: 7RbR8LxB

15:30-15:40 Вітальна промова Голови відділення *Володимира Береста*

15:40-15:55 *Світлана Єфімова* НАНОСТРУКТУРОВАНІ ПЛАТФОРМИ В ТЕРАНОСТИЦІ

15.55-16.10 *Анна Шестопалова, Євген Духопельников* ВЗАЄМОДІЯ ЛІГАНДІВ З НАНОЧАСТИНКАМИ ТА БІЛКАМИ, ВПЛИВ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ

16.00-16.15 *Сергій Яковенко* БІОФІЗИКА СЕНСОМОТОРНИХ ІНТЕРФЕЙСІВ ЛЮДИНА-МАШИНА ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ ПРОТЕЗІВ

16.15-16.35 *Павло Ващенко, Марія Нестеркіна, Лонгін Лисецький* СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЕ

THE PROGRAM OF THE SCIENTIFIC EVENTS OF UKRAINIAN BIOPHYSICAL SOCIETY

Biophysics Week 2026.
BIOPHYSICS IN UKRAINE:
Human Energy and Willpower in Science and Education During the Wartime
March 25–28, 2026, Ukraine

► March 25, 3:00 PM Kyiv time.
Plenary Session

Join remotely via this link:
https://meet.google.com/grf-qmmr-ybn

1. Welcome Address by the President of the UBS, **Viktor Martyniuk**
2. Welcome Address by the Director of the Educational and Scientific Centre "Institute of Biology and Medicine," **Dmytro Lukashov**
3. **Mykola Miroshnychenko** "History of the Creation of the Ukrainian Biophysical Society"
4. **Sergiy Kosterin** About the work of the interdisciplinary general academic seminar in the field of natural sciences “Current issues of physico-chemical and mathematical biology”
5. **Yaroslav Shuba** "Memories of the Past"
6. **Oleksandr Zholos** "The Ukrainian Biophysical Society in the Pre-war Period"
7. **Sergii Perepelytsia, Serhiy Volkov** "Kyiv Branch of the UBS"
8. **Ihor Kotsan & Dariusz Sala** "Cooperation of the UBS with Educational Institutions of Poland"
9. **Maria Sukhoviia** "Transcarpathian Branch of the UBS"
10. **Volodymyr Berest** "Kharkiv Branch of the UBS"
11. **Viktor Martynyuk** "Crimean Branch of the UBS"
12. Discussion «Current State and Trends in Biophysical Science and Education in Ukraine»
13. Informal Get-together

► March 26. Meeting of the Kharkiv Branch of the UBS 15:30 - 19:00 (GMT+02)

Join remotely via this link: Copy or click link>>>

Ідентифікатор конференції: 876 2996 8286

Код доступу: 7RbR8LxB

15:30-15:40 Welcome Address by the Branch Chair, *Volodymyr Berest*

15:40-15:55 *Svitlana Yefimova* NANOSTRUCTURED PLATFORMS IN TERANOSTICS

15.55-16.10 Anna Shestopalova, Yevhen Dukhopelnykov INTERACTION OF LIGANDS WITH NANOPARTICLES AND PROTEINS, EXPOSURE TO IONIZING RADIATION

16.00-16.15 *Sergiy Yakovenko* BIOPHYSICS OF SENSORIMOTOR HUMAN-MACHINE INTERFACES FOR POWERED PROSTHETICS

16.15-16.35 *Pavlo V. Vashchenko, Mariia Nesterkina, Longin N. Lisetski* SUPRAMOLECULAR

ВПОРЯДКУВАННЯ В РІДКОКРИСТАЛІЧНИХ СИСТЕМАХ: БІОФІЗИЧНІ ЗАСТОСУВАННЯ

16.35-16.50 *Влада Пашинська* «М'ЯКА СИЛА» НЕКОВАЛЕНТНИХ ВЗАЄМОДІЙ: БІОЛОГІЧНО ЗНАЧУЩІ МІЖМОЛЕКУЛЯРНІ ВЗАЄМОДІЇ ЛІКАРСЬКИХ СПОЛУК

16.50-17.10 *Марина Косевич* ПРОФЕСІЙНА РЕАЛІЗАЦІЯ ЕАУКОВОГО СТУПЕНЯ «ДОКТОР ФІЛОСОФІЇ»

17.10-17.25 *Валерія Гриценко* ДИСТАНЦІЙНА ОЦІНКА НЕЙРОМ'ЯЗОВОГО ЗДОРОВ'Я АСТРОНАВТІВ У КОСМІЧНИХ МІСІЯХ

17.25-17.35 *Олег Нардід* БІОФІЗИКА ВИЖИВАННЯ КЛІТИН ЗА НИЗЬКИХ ТЕМПЕРАТУР

17.35-17.45 *Марина Олєйнікова* КЛАСИФІКАЦІЯ ЕРИТРОЦИТІВ ЗА ДОПОМОГОЮ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ І ГЛИБОКОГО НАВЧАННЯ

17.45-17.55 *Ігор Перепелиця* КЕРУВАННЯ МЕМБРАННИМИ ЕФЕКТАМИ АМП ЗА ДОПОМОГОЮ СКЛАДУ LNP

17.55-18.05 *Анастасія Блюма, Дмитро Добровольський* ПІДХОДИ У 3D-БІОПРИНТИНГУ ТКАНИН

18.05-18.30 Обговорення

ARRANGEMENT IN LIQUID CRYSTALLINE SYSTEMS: BIOPHYSICAL APPLICATIONS

16.35-16.50 *Vlada Pashynska* “SOFT POWER” OF NONCOVALENT INTERACTIONS: BIOLOGICALLY SIGNIFICANT INTERMOLECULAR INTERACTIONS OF MEDICINAL COMPOUNDS

16.50-17.10 *Maryna Kosevych* PROFESSIONAL IMPLEMENTATION OF THE “PHILOSOPHIÆ DOCTOR” TITLE

17.10-17.25 *Valeriya Gritsenko* REMOTE ASSESSMENT OF NEUROMUSCULAR HEALTH OF ASTRONAUTS IN SPACE MISSIONS

17.25-17.35 *Oleh Nardid* BIOPHYSICS FOR LOW TEMPERATURE CELL SURVIVAL

17.35-17.45 *Maryna Olieinikova* CLASSIFICATION OF RED BLOOD CELL TYPES USING NEURAL NETWORK AND DEEP LEARNING

17.45-17.55 *Ihor Perepelytsia* CONTROLLING MEMBRANE EFFECTS OF AMP BY LNP COMPOSITION

17.55-18.05 *Anastasia Bliuma, Dmyrto Dobrovolsky* APPROACHES IN 3D BIOPRINTING OF TISSUES

18.05-18.30 Discussion

► 27 березня. Засідання Київського відділення УБФТ 16:30 - 19:45 (GMT+02)

Посилання на приєднання:

https://meet.google.com/grf-qmmr-ybn

Усні доповіді:

16.30-17.15 *Sergiy Kosterin, Olga Tsymbalyuk* THE MULTIPARAMETRIC METHOD OF ANALYZING THE MECHANOKINETICS AND ENERGETICS OF THE SMOOTH MUSCLE CONTRACTION-RELAXATION PROCESS

17.15-17.45 *Олена Громозова* ВПЛИВ НЕІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА МІКРООРГАНІЗМИ

17.45-18.00 *Yurii Danylovych, Hanna Danylovych, Illia Forys* BIOPHYSICOCHEMICAL REGULARITIES OF THE NITRIC OXIDE FORMATION AND FUNCTIONING IN MITOCHONDRIA

18.00-18.15 *Dariia O. Dryn, Alexander V. Zholos* IMPACT OF TRPM8 AND TRPV4 ACTIVATION ON CALCIUM-ACTIVATED MEMBRANE CURRENTS IN VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS

18.15-18.30. *Rudnytska Maria, Danylovych Hanna, Danylovych Yurii* THE INTERACTION BETWEEN NITRIC OXIDE AND K^+ EXCHANGE IN MITOCHONDRIA OF UTERINE SMOOTH MUSCLE

18.30-18.45 *R. O. Stratiichuk, O. V. Zholos, D. O. Dryn* ANALYSIS OF MOUSE TRPC4 INHIBITION BY PICO145 AND GFB-887 USING MOLECULAR MODELING, ELECTROPHYSIOLOGY, AND FUNCTIONAL PHYSIOLOGY METHODS

18.45-19.00 *G. Monastyrskyi, O. Gnatyuk, M. Olenchuk, D. Kolesnik, G. Solyanik, G. Dovbeshko* INSIGHTS INTO THE SCANNING ELECTRON MICROSCOPY STUDY OF CIRCULATING (METASTATIC) TUMOR CELLS

19.00-19.15 *Voitsitskyi T., Koleiev I., Starosyla S., Yesylevskyy S.* MOLECULAR DOCKING OF LIGANDS

► March 27. Meeting of the Kyiv Branch of the UBS 16:30 - 19:45 (GMT+02)

Join remotely via this link:

https://meet.google.com/grf-qmmr-ybn

Oral reports:

16.30-17.15 *Sergiy Kosterin, Olga Tsymbalyuk* THE MULTIPARAMETRIC METHOD OF ANALYZING THE MECHANOKINETICS AND ENERGETICS OF THE SMOOTH MUSCLE CONTRACTION-RELAXATION PROCESS

17.15-17.45 *Gromozova O.M.* THE IMPACT OF NON-IONIZING RADIATION ON MICROORGANISMS

17.45-18.00 *Yurii Danylovych, Hanna Danylovych, Illia Forys* BIOPHYSICOCHEMICAL REGULARITIES OF THE NITRIC OXIDE FORMATION AND FUNCTIONING IN MITOCHONDRIA

18.00-18.15 *Dariia O. Dryn, Alexander V. Zholos* IMPACT OF TRPM8 AND TRPV4 ACTIVATION ON CALCIUM-ACTIVATED MEMBRANE CURRENTS IN VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS

18.15-18.30 *Rudnytska Maria, Danylovych Hanna, Danylovych Yurii* THE INTERACTION BETWEEN NITRIC OXIDE AND K^+ EXCHANGE IN MITOCHONDRIA OF UTERINE SMOOTH MUSCLE

18.30-18.45 *R.O. Stratiichuk, O. V. Zholos, D. O. Dryn* ANALYSIS OF MOUSE TRPC4 INHIBITION BY PICO145 AND GFB-887 USING MOLECULAR MODELING, ELECTROPHYSIOLOGY, AND FUNCTIONAL PHYSIOLOGY METHODS

18.45-19.00 *G. Monastyrskyi, O. Gnatyuk, M. Olenchuk, D. Kolesnik, G. Solyanik, G. Dovbeshko* INSIGHTS INTO THE SCANNING ELECTRON MICROSCOPY STUDY OF CIRCULATING (METASTATIC) TUMOR CELLS

19.00-19.15 *Voitsitskyi T., Koleiev I., Starosyla S., Yesylevskyy S.* MOLECULAR DOCKING OF LIGANDS

IN HETEROATOMCONTAINING PROTEIN BINDING SITES USING MACHINE LEARNING

19.15-19.45 Дискусія

► 28 березня. Засідання Львівського відділення УБФТ

Посилання на приєднання: Copy or click link>>>

Meeting ID: 744 1625 5360

Passcode: 0xaHFP

10.00-10.20 *Бабський А.М.* ДО 95-РІЧЧЯ ЗАСНОВНИКА КАФЕДРИ БІОФІЗИКИ ТА БІОІНФОРМАТИКИ ПРОФЕСОРА ДЕРКАЧА М.П.

10.20-10.40 *Шалай Я.Р.* АКАДЕМІЧНА МОБІЛЬНІСТЬ СТУДЕНТІВ ТА МІЖНАРОДНА СПІВПРАЦЯ НА КАФЕДРІ БІОФІЗИКИ ТА БІОІНФОРМАТИКИ

10.40-11.00 *Бичкова С.В.* NAADP-ЧУТЛИВІ КАЛЬЦІЄВІ ДЕПО ЯК МІШЕНЬ ПРОТИПУХЛИННОЇ ТЕРАПІЇ

11.00-11.20 *Бура М.В.* ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ КАФЕДРИ БІОФІЗИКИ ТА БІОІНФОРМАТИКИ В КОНТЕКСТІ БІОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ЛЬВОВІ

► 28 березня. Засідання Закарпатського відділення УБФТ

Посилання на приєднання:

https://youtu.be/oYS8ioeq8TQ

Початок засідання: 11.30

11.00-11.20 *Шафраньош І.І., Суховія М.І., Шафраньош М.І.* ФІЗИЧНІ ПРОЦЕСИ У БІОСТРУКТУРАХ, ІНІЦІЙОВАНІ ЕЛЕКТРОННИМ УДАРОМ, ТА ЇХ БІОФІЗИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ.

11.20-11.40 *М.Бабій, Н. Кірясов. А.Мар'ян, В.Саргсян.* ВЧЕНІ БІОФІЗИКИ ІЗ ЗАКАРПАТТЯ

11.40-12.00 *Москалюк Б.І., Мелеш Є.А.* БІОФІЗИЧНІ АСПЕКТИ ДОСЛІДЖЕНЬ У КАРПАТСЬКОМУ БІОСФЕРНОМУ ЗАПОВІДНИКУ

► СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

Матеріали доповідей за посиланням >>>

O. Abramchuk, I. Bardadim, D. Nozdrenko, Yu. Prylutskyy IMPACT OF WATER-SOLUBLE C60 FULLERENE ON THE MECHANOKINETICS OF SKELETAL MUSCLE CONTRACTION IN RATS WITH CHRONIC GLYPHOSATE INTOXICATION

Viktor Martynyuk, Oleksandr Prokopenko, Volodymyr Malyshev, Oleksii Chernishov, Yevhen Kasyanenko, Maksym Perepelytsia CHARACTERISTICS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION GENERATED BY THE "REGENERATOR-01" PHYSIOTHERAPEUTIC DEVICE IN VARIOUS MODES

IN HETEROATOMCONTAINING PROTEIN BINDING SITES USING MACHINE LEARNING

19.15-19.45 Discussion

► March 28. Meeting of the Lviv Branch of the UBS

Join remotely via this link: Copy or click link>>>

Meeting ID: 744 1625 5360

Passcode: 0xaHFP

10.00-10.20 *A.M. Babskyi.* TO THE 95TH ANNIVERSARY OF PROFESSOR M.P. DERKACH, FOUNDER OF THE DEPARTMENT OF BIOPHYSICS AND BIOINFORMATICS

10.20-10.40 *Ya.R. Shalai.* ACADEMIC STUDENT MOBILITY AND INTERNATIONAL COOPERATION AT THE DEPARTMENT OF BIOPHYSICS AND BIOINFORMATICS

10.40-11.00 *S.V. Bychkova.* NAADP-SENSITIVE CALCIUM STORES AS A TARGET FOR ANTI-TUMOR THERAPY

11.00-11.20 *M.V. Bura.* DEVELOPMENT PROSPECTS OF THE DEPARTMENT OF BIOPHYSICS AND BIOINFORMATICS IN THE CONTEXT OF BIOPHYSICAL RESEARCH IN LVIV

► March 28. Transcarpathian Branches of the UBS

Join remotely via this link:

https://youtu.be/oYS8ioeq8TQ

Session starts at: 11.30

11:00–11:20 *I.I. Shafranyosh, M.I. Sukhoviya, M.I. Shafranyosh.* PHYSICAL PROCESSES IN BIOSTRUCTURES INITIATED BY ELECTRON IMPACT AND THEIR BIOPHYSICAL SIGNIFICANCE

11:20–11:40 *M. Babiy, N. Kiryasov, A. Marian, V.* SARGSYAN. BIOPHYSICISTS FROM TRANSCARPATHIA

11:40–12:00 *B.I. Moskalyuk, Ye.A. Melesh.* BIOPHYSICAL ASPECTS OF RESEARCH IN THE CARPATHIAN BIOSPHERE RESERVE

► POSTERS

View materials at the link >>>

O. Abramchuk, I. Bardadim, D. Nozdrenko, Yu. Prylutskyy IMPACT OF WATER-SOLUBLE C60 FULLERENE ON THE MECHANOKINETICS OF SKELETAL MUSCLE CONTRACTION IN RATS WITH CHRONIC GLYPHOSATE INTOXICATION

Viktor Martynyuk, Oleksandr Prokopenko, Volodymyr Malyshev, Oleksii Chernishov, Yevhen Kasyanenko, Maksym Perepelytsia CHARACTERISTICS OF ELECTROMAGNETIC RADIATION GENERATED BY THE "REGENERATOR-01" PHYSIOTHERAPEUTIC DEVICE IN VARIOUS MODES

Oleksandr Rizun, Yuriy Prylutskyy CONTRACTILE ACTIVITY OF MUSCULUS SOLEUS OF OBESE RAT	*Oleksandr Rizun, Yuriy Prylutskyy* CONTRACTILE ACTIVITY OF MUSCULUS SOLEUS OF OBESE RAT
M. Shulha, A. Chunikhin, V. Malyshev, O. Savchenko, S. Mandryk, O. Tsymbalyuk THE ANTRUM MOTILITY DISTURBANCES AFTER PROLONGED INTAKE OF THE POLYPROPYLENE MICRO- AND NANOPARTICLES SUSPENSION	*M. Shulha, A. Chunikhin, V. Malyshev, O. Savchenko, S. Mandryk, O. Tsymbalyuk* THE ANTRUM MOTILITY DISTURBANCES AFTER PROLONGED INTAKE OF THE POLYPROPYLENE MICRO- AND NANOPARTICLES SUSPENSION
O. Tsymbalyuk, T. Veklich, O. Maliuk, R. Rodik, O. Karakhim, S. Kosterin Ca2+, Mg2+-ATPase CALIX[4]ARENE C-956 AS AN EFFECTIVE MODULATOR OF Ca2+-SIGNAL AND CONTRACTIONS OF RAT AORTA	*O. Tsymbalyuk, T. Veklich, O. Maliuk, R. Rodik, O. Karakhim, S. Kosterin* Ca2+, Mg2+-ATPase CALIX[4]ARENE C-956 AS AN EFFECTIVE MODULATOR OF Ca2+-SIGNAL AND CONTRACTIONS OF RAT AORTA
Maria Yeshchenko, Pavlo Virych, Petro Virych, Vitalii Smokal, Nataliya Kutsevol QUINOLINE DERIVATIVES AS FLUORESCENT PROBES FOR ZINC DETERMINATION IN AQUEOUS SOLUTIONS	*Maria Yeshchenko, Pavlo Virych, Petro Virych, Vitalii Smokal, Nataliya Kutsevol* QUINOLINE DERIVATIVES AS FLUORESCENT PROBES FOR ZINC DETERMINATION IN AQUEOUS SOLUTIONS
Yu.V. Tseyslyer, V.S. Martynyuk, O.M. Gromozova, I.O. Hretskyi INFLUENCE OF WEAK MICROWAVE AND NEAR INFRARED RADIATION ON THE BIOLUMINESCENCE OF PHOTOBACTERIUM PHOSPHOREUM IMV B-7071	*Yu.V. Tseyslyer, V.S. Martynyuk, O.M. Gromozova, I.O. Hretskyi* INFLUENCE OF WEAK MICROWAVE AND NEAR INFRARED RADIATION ON THE BIOLUMINESCENCE OF PHOTOBACTERIUM PHOSPHOREUM IMV B-7071
Oleksandra Chyhrina, Olesia Kalmukova, Vyacheslav Shkryl FEATURES OF THE CALCIUM ALTERNATIONS APPEARENCE IN THE ATRIAL CARDIOMYOCYTES DEPENDING ON THE FREQUENCY OF STIMULATION	*Oleksandra Chyhrina, Olesia Kalmukova, Vyacheslav Shkryl* FEATURES OF THE CALCIUM ALTERNATIONS APPEARENCE IN THE ATRIAL CARDIOMYOCYTES DEPENDING ON THE FREQUENCY OF STIMULATION
М.Бабій, А.Мар'ян, А.Риб'як, В.Саргсян ВЧЕНІ БІОФІЗИКИ ІЗ ЗАКАРПАТТЯ	*M. Babiy, A. Marian, A. Rybiak, V. Sargsyan.* BIOPHYSICISTS FROM TRANSCARPATHIA
Shcherbatyuk T.G. ANTI-TUMOR EFFICACY OF OZONE THERAPY: PROBLEMS AND PROSPECTS	*Shcherbatyuk T.G.* ANTI-TUMOR EFFICACY OF OZONE THERAPY: PROBLEMS AND PROSPECTS