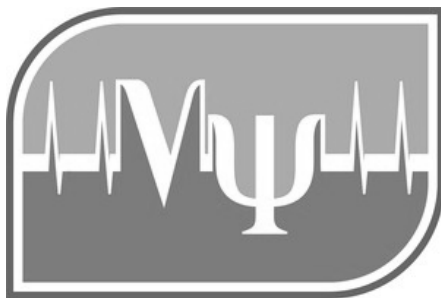


**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА  
ННЦ "Інститут біології"  
Кафедра фізіології людини і тварин  
НДІ фізіології імені академіка Петра Богача**



**VII Міжнародна наукова конференція  
"Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології",  
присвячена 180-річчю Київського національного університету  
імені Тараса Шевченка  
та 120-річчю від дня народження А.І.Ємченка  
*Україна, Київ, 7-9 жовтня 2014 року***

**ПРОГРАМА**

**VII International scientific conference  
dedicated to 180-years anniversary  
of the Taras Shevchenko National University of Kyiv  
and 120-years anniversary of prominent  
Ukrainian scientist Andriy Yemchenko**

*October 7-9, 2014, Kyiv, Ukraine*

**PROGRAM**

**Київ – 2014**

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

**Остапченко Л.І.**, голова оргкомітету, директор ННЦ «Інститут біології», д.б.н., проф.

**Макарчук М.Ю.**, співголова оргкомітету, завідувач кафедри фізіології людини і тварин, директор НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», д.б.н., проф.

**Мартинюк В.С.**, заступник голови оргкомітету, заступник директора ННЦ «Інститут біології» з наукової роботи, д.б.н., проф.

**Горенко З.А.**, вчений секретар конференції, старший науковий співробітник НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», к.б.н.

**Бабан В.М.**, інженер I категорії НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології»

**Барановський В.А.** – провідний інженер НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології»

**Весельський С.П.**, старший науковий співробітник НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», д.б.н., ст.н.с.

**Вовкун Т.В.**, інженер II категорії НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології»

**Воробйова А.П.**, зав.навчальною лабораторією кафедри фізіології людини і тварин ННЦ «Інститут біології»

**Грінченко О.А.**, молодший науковий співробітник НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», к.б.н.

**Зима І.Г.**, завідувач відділу "Фізіології мозку та психофізіології" НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», к.б.н., ст.н.с.

**Комаренко В.І.**, доцент кафедри фізіології людини і тварин ННЦ «Інститут біології», к.б.н.

**Кравченко В.І.**, доцент кафедри фізіології людини і тварин ННЦ «Інститут біології», к.б.н.

**Крижановський С.А.**, науковий співробітник НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», к.б.н.

**Кущенко Т.В.**, доцент кафедри фізіології людини і тварин ННЦ «Інститут біології», к.б.н., доц.

**Кушка О.Б.**, спеціаліст I категорії кафедри фізіології людини і тварин ННЦ «Інститут біології»

**Лященко Т.П.**, доцент кафедри фізіології людини і тварин ННЦ «Інститут біології», к.б.н., доц.

**Нурищенко Н.Є.**, завідувач відділу біофізики НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», д.б.н., проф.

**Пасічніченко О.М.**, доцент кафедри фізіології людини і тварин ННЦ «Інститут біології», к.б.н., доц.

**Пахольченко В.М.** – інженер I категорії НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології»

**Пелюх П.Ф.**, старший науковий співробітник НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», к.б.н.

**Решетнік Є.М.**, науковий співробітник НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», к.б.н.

**Трушина В.А.**, науковий співробітник НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», к.б.н.

**Федорчук С.В.**, науковий співробітник НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», к.б.н.

**Філімонова Н.Б.**, старший науковий співробітник НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», к.ф.-м.н., ст.н.с.

**Цапенко П.К.**, інженер I категорії НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології»

**Чернінський А.О.**, науковий співробітник НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», к.б.н.

**Чікіна Л.В.**, провідний інженер НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології»

**Штанова Л.Я.**, старший науковий співробітник НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», к.б.н.

**Янчук П.І.**, завідувач відділу «Фізіології кровообігу» НДІ фізіології імені академіка Петра Богача ННЦ «Інститут біології», д.б.н., проф.

# ПРОГРАМА КОНФЕРЕНЦІЇ

**7 жовтня :: October 7**

Інститут післядипломної освіти  
Institute of Continuing Education

|                                     |   |   |
|-------------------------------------|---|---|
| 8 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup>  | <b>Реєстрація учасників</b><br><i>(хол конференц-залу ІПО)</i>                  | <b>Participants registration</b><br><i>(Conference Hall lobby ICE)</i>                    |
| 10 <sup>00</sup> – 13 <sup>00</sup> | <b>Відкриття конференції</b><br><i>(конференц-зал ІПО)</i>                      | <b>Conference opening</b><br><i>(Conference Hall ICE)</i>                                 |
| 13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup> | <b>Обід</b>   | <b>Lunch</b>  |
| 14 <sup>00</sup> – 16 <sup>30</sup> | <b>Пленарне засідання</b><br><i>(конференц-зал ІПО)</i>                         | <b>Plenary Session</b><br><i>(Conference Hall ICE)</i>                                    |
| 17 <sup>00</sup>                    | <b>Дружня вечеря</b><br><i>Кафе ННЦ «Інститут біології»,<br/>пр.Глушкова, 2</i> | <b>Welcome party</b><br><i>Cafe of ESC «Institute of Biology»,<br/>Glushkov avenue, 2</i> |

**8 жовтня :: October 8**

ННЦ "Інститут біології" :: ESC «Institute of Biology»

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
| 9 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>  | <b>Засідання секції</b><br><i>"Неродинаміка головного мозку"<br/>(к.210)</i>                 | <b>Section meeting</b><br><i>"Brain Neurodynamics "<br/>(r.210)</i>                            |
| 9 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>  | <b>Засідання секції</b><br><i>"Фізіологія травлення"<br/>(к.303)</i>                         | <b>Section meeting</b><br><i>"Physiology of Digestion"<br/>(r.303)</i>                         |
| 9 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup>  | <b>Засідання секції</b><br><i>"Індивідуально-типологічні особливості людини"<br/>(к.434)</i> | <b>Section meeting</b><br><i>"The individually typological features of human "<br/>(r.434)</i> |
| 13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup> | <b>Обід</b>  | <b>Lunch</b>   |

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| 14 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup> | <b>Засідання секції</b><br>"Фізіологія вісцеральних систем"<br>(к.210)        | <b>Section meeting</b><br>"Physiology of visceral systems "<br>(r.210)                 |
| 14 <sup>00</sup> – 17 <sup>00</sup> | <b>Засідання секції</b><br>"Психофізіологія"<br>(к.434)                       | <b>Section meeting</b><br>"Psychophysiology"<br>(r.434)                                |
| 14 <sup>00</sup> – 15 <sup>30</sup> | <b>Засідання секції</b><br>"Нейрофізіологія" "<br>(к.303)                     | <b>Section meeting</b><br>"Neurophysiology "<br>(r.303)                                |
| 15 <sup>30</sup> - 17 <sup>00</sup> | <b>Засідання секції</b><br>"Нові підходи до викладання фізіології"<br>(к.303) | <b>Section meeting</b><br>"Novel approaches to the teaching of physiology "<br>(r.303) |
| 17 <sup>00</sup> – 20 <sup>00</sup> | <b>Екскурсії</b>  | <b>Excursions</b>  |

### 9 жовтня :: October 9

ННЦ "Інститут біології" :: ESC «Institute of Biology»

|                                     |   |  |
|-------------------------------------|---|--|
| 9 <sup>30</sup> – 12 <sup>30</sup>  | <b>Засідання секції</b><br>"Молекулярна фізіологія і біофізика, цитологія та імунологія"<br>(к.117) | <b>Section meeting</b><br>"Molecular physiology and biophysics, cytology and immunology "<br>(r.117) |
| 9 <sup>30</sup> – 12 <sup>30</sup>  | <b>Засідання секції</b><br>"Діагностика та лікування хвороб людини і тварин"<br>(к.303)             | <b>Section meeting</b><br>"Diagnostics and treatment of human and animal diseases "<br>(r.303)       |
| 12 <sup>30</sup> – 13 <sup>00</sup> | <b>Закриття конференції</b><br>(к.434)  | <b>Closing ceremony</b><br>(r.434)   |
| 13 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup> | <b>Обід</b>   | <b>Lunch</b>   |
| 14 <sup>00</sup>                    | <b>Культурна програма</b>   | <b>Cultural program</b>  |

---

**7 жовтня 2014 року, вівторок, 10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>**  
*(Конференц-зал Інституту післядипломної освіти)*

---

**10<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ**

Вступне слово проректора з наукової роботи  
КНУ імені Тараса Шевченка  
д.геол.н., проф.**С.А.Вижви**

Вступне слово голови організаційного комітету,  
директора ННЦ "Інститут біології" КНУ,  
д.б.н., проф.**Л.І.Остапченко**

Завідувач кафедри фізіології людини і тварин,  
директор НДІ фізіології імені академіка Петра Богача,  
д.б.н., проф.**М.Ю.Макарчук**  
**120 років від дня народження А.І.Ємченка –**  
**засновника школи психофізіології Київського**  
**університету**

*Д.б.н., проф.Берченко О.Г., к.б.н.Пайкова Л.М.*  
**Видатний нейрофізіолог професор**  
**Тамара Михайлівна Воробйова**

*К.б.н.Крижановський С.А.*  
**180 років від дня народження В.О.Беца – засновника**  
**вчення про цитоархітектоніку кори головного мозку**

**13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> Обід**

**14<sup>00</sup> – 16<sup>30</sup> ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ**  
д.б.н.*Войтенко Н.В., (Україна, Київ)*  
**Фізіологія болю**

д.б.н.*Манько В.В., (Україна, Львів)*  
**Са<sup>2+</sup> регуляція мітохондріального дихання: Стратегія**  
**на випередження**

д.б.н.*Настенко Є.А. (Україна, Київ)*  
**Сучасні напрями дослідження кровообігу**

**Обговорення доповідей**  
***Дружня вечеря***

**17<sup>00</sup>**

---

**8 жовтня 2014 року, середа, 9<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>**  
**(к.210 ННЦ «Інститут біології»)**  
**засідання секції**  
**НЕЙРОДИНАМІКА ГОЛОВНОГО МОЗКУ**

---

**Головуючі:** *д.б.н.Макарчук М.Ю., к.б.к.Зима І.Г.,*

**9<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup>** **Пленарна доповідь**

*Зима І.Г., Крижановський С.А., Залевська О.В. (Україна, Київ)*  
**Зміни параметрів локальної та дистантної синхронізації електричних потенціалів головного мозку чоловіків і жінок при пасивному сприйнятті запахів оточуючого повітря**

**Секційні доповіді**

*Омельченко А.Н., Рожкова З.З. (Україна, Київ)*  
**Визуализация некоторых узлов безусловной нервной сети (Default Mode Network) при выполнении двигательных заданий различной сложности**

*Філімонова Н.Б., Залевська О.В. (Україна, Київ)*  
**Мікроструктура оперативної пам'яті жінок на вербальні та невербальні стимули**

**11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup>** **Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями**

**11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>** *Редька І.В. (Україна, Харків)*  
**Нелінійна динаміка електричної активності головного мозку дітей з зоровими дисфункціями**

*Собіщанський С.О., Чернінський А.О., Макарчук М.Ю. (Україна, Київ)*  
**Зорові викликані потенціали людини у різні фази дихального циклу**

*Охрей А.Г., Куценко Т.В., Макарчук М.Ю. (Україна, Київ)*  
**Слухові когнітивні викликані потенціали у музикантів та немужикантів при моно- та бінауральній стимуляції**

*Іваненко О.В., Крижановський С.А., Чернінський А.О.,  
Зима І.Г., Карабань І.М. (Україна, Київ)*

**Вплив дозування леводопи на генерацію когнітивних  
викликаних потенціалів Р300 при хворобі Паркінсона**

*Кожем'яко Н.С., Крижановський С.А., Чернінський А.О.,  
Зима І.Г., Карабань І.Н. (Україна, Київ)*

**Залежність структури ЕЕГ стану спокою від  
латералізації моторних порушень при хворобі  
Паркінсона**

**Стендові доповіді**

*Гончарова Т.В., Філімонова Н.Б. (Україна, Київ)*

**Електрична активність головного мозку жінок при  
тестуванні простої сенсомоторної реакції під час фаз  
овуляції та лютеїнової**

*Шестак А. І., Філімонова Н.Б. (Україна, Київ)*

**Динаміка активності головного мозку людини під  
впливом біноурального ритму**

**Обговорення доповідей**

13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> Обід

---

**8 жовтня 2014 року, середа, 9<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>**

**(к.303 ННЦ «Інститут біології»)**

**засідання секції**

**ФІЗІОЛОГІЯ ТРАВЛЕННЯ**

---

**Головуючі: д.б.н.Манько В.В., д.б.н.Весельський С.П.**

9<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> **Сеційні доповіді**

*Манько Б.О., Волошин Д.М., Манько В.В. (Україна, Львів)*

**Дихання ізольованих ацинусів підшлункової залози  
щурів за стимуляції їх секреторної активності  
холецистокініном**



Горенко З.А., Грінченко О.А., Весельський С.П. (Україна, Київ)  
**Зміни спектру жовчних кислот в жовчі щурів  
впродовж перебігу експериментального хронічного  
некротичного панкреатиту**

Грінченко О.А., Горенко З.А., Весельський С.П., Бабан В.М.  
(Україна, Київ)  
**Зміни шлункової секреції при експериментальному  
хронічному некротичному панкреатиті у щурів**

Купиняк Н.І., Іккерт О.В., Манько В.В. (Україна, Львів)  
**Вплив ріанодину на дихання мітохондрій печінки  
щурів за різної концентрації  $Ca^{2+}$**

**11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями**

**11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> Галінський О.О., Ошмянська Н.Ю., Севериновська О.В.,  
Руденко А.І. (Україна, Дніпропетровськ)  
**НО-синтазна активність та морфо-функціональний  
стан гастродуоденальної зони при дисбалансі NO в  
організмі щурів****

Вашека І.П., Весельський С.П., Горенко З.А., Карбовська Л.С.,  
Грінченко О.А. (Україна, Київ)  
**Вплив аміліну на ліпідний склад жовчі у щурів**

Штанова Л.Я., Янчук П.І., Весельський С.П., Вовкун Т.В.,  
Грінченко О.А., Барановський В.А., Бабан В.М. (Україна, Київ)  
**Вплив кверцетину на функціонування шлунка щурів  
у нормі та за умов патологій, викликаних етанолом**

Пелюх П.Ф., Макарчук М.Ю., Студницький В.Б. (Україна,  
Київ, Росія, Томськ)

**Іонні механізми впливу вазопресину на електричну та  
скоротливу активність гладеньких м'язів шлунка  
морської свинки**

### Стенові доповіді

*Бабічева В.В., Галінський О.О., Севериновська О.В., Руденко А.І. (Україна, Дніпропетровськ)*

**Електрична активність гастродуоденальної зони та мигдалеподібного комплексу шурів в умовах хронічного алкогольного ушкодження печінки**

*Вінник Ю.М., Весельський С.П., Лященко Т.П., Цапенко П.К. (Україна, Київ)*

**Особливості жовчоутворення шурів під впливом гідрокортизону**

*Марчук А.О., Чеховська К.В., Галінський О.О., Мурзін О.Б., Руденко А.І. (Україна, Дніпропетровськ)*

**Вплив центральної та периферичної ланки блукаючого нерва на періодичну діяльність гастродуоденальної зони шурів**

### Обговорення доповідей

13<sup>00</sup> - 14<sup>00</sup> Обід

---

**8 жовтня 2014 року, середа, 9<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup>**

*(к.434 ННЦ «Інститут біології»)*

**засідання секції**

**ІНДИВІДУАЛЬНО-ТИПОЛОГІЧНІ**

**ОСОБЛИВОСТІ ЛЮДИНИ**

---

Головуючі: *Д.б.н.Макаренко М.В., д.м.н.Плиска О.І.,  
д.б.н.Коробейніков Г.В.*

9<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> Пленарна доповідь

*Коробейніков Г.В., Коробейнікова Л.Г., Мищенко В.С.  
(Україна, Київ)*

**Психоемоциональное состояние и стрессоустойчивость у элитных борцов**

### Секційні доповіді

Ісаков О.А., Войтенко М.А., Ляшенко В.П.  
(Україна, Дніпропетровськ)

**Особливості психофізіологічних реакцій студентів в умовах інформаційного навантаження**

Дегтяренко Т.В., Шевцова Я.В. (Україна, Херсон)

**Взаємозв'язок психомоторики і перцептивно - когнітивних функцій у дітей з різним рівнем інтелектуального розвитку**

Добростан О.В., Плиска О.І. (Україна, Київ)

**Функціональний стан центральної нервової системи (ЦНС) першокурсниць з різним індексом маси тіла**

Загайкан Ю.В., Спринь І.Г., Спринь О.Б. (Україна, Херсон)

**Дослідження зв'язку інтелекту, мотивації потреби у досягненнях та нервово-психічної стійкості з успішністю у навчанні**

11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями

11<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> Прокопенко Н.А. (Україна, Київ)

**Оценка функционального состояния организма у женщин разного возраста на основе анализа нейрогуморальной регуляции ритма сердца при эмоциях**

Чумаева Ю.В. (Україна, Одесса)

**Индивидуально-типологические особенности пожарных-спасателей как фактор их эффективной медико-психологической реабилитации**

Юхименко Л.І., Хоменко С.Н. (Україна, Черкаси)

**Гемодинамика головного мозга людей с различными типологическими особенностями высших отделов центральной нервной системы во время переработки слуховой информации повышенной сложности**

Стенові доповіді

Настенко А.О., Куценко Т.В., Макарчук М.Ю. (Україна, Київ)  
**Слухові викликані потенціали у людей з різними  
типологічними властивостями нервової системи**

Сокол А.П. (Україна, Луцьк )

**Когнітивні викликані потенціали у спортсменів різної  
спеціалізації**

Чікіна Л.В., Макарчук М.Ю., Янчук П.І., Федорчук  
С.В., Трушина В.А. (Україна, Київ)

**Асиметрія в розподілі електродермальних потенціалів  
у чоловіків та жінок за різних умов діяльності**

Обговорення доповідей

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Обід

---

**8 жовтня 2014 року, середа, 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>**

**(к.210 ННЦ "Інститут біології")**

**засідання секції**

**ФІЗІОЛОГІЯ ВІСЦЕРАЛЬНИХ СИСТЕМ**

---

Головуючі: д.м.н.Денефіль О.В., д.б.н.Коваленко С.О.,  
д.б.н.Янчук П.І.

14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Пленарна доповідь

Лисенко О.М. (Україна, Київ)

**Фізична працездатність і особливості продукції CO<sub>2</sub> в  
умовах напружених фізичних навантажень**

Секційні доповіді

Денефіль О.В. (Україна, Тернопіль)

**Кореляційні зв'язки автономної регуляції серцевої  
діяльності та процесів перекисного окиснення ліпідів  
у тварин, які зазнали стресу**

Коваленко С.О., Завгородня В.А., Кудій Л.І. (Україна, Черкаси)  
**Дихальна синусова аритмія в осіб з різним рівнем  
кровонаповнення органів грудної клітки**

Шейко В.И., Пантелеев П.Г. (Україна, Луганск)  
**Близорукість слабой степени и системный иммунитет**

15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями

16<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Виноградова О.О., Пасічніченко О.М., Янчук П.І.  
(Україна, Київ)

**Роль тромбоксану у механізмі скоротливих реакцій  
ізолюваних препаратів ворітної вени печінки щурів,  
зумовлених норадреналіном**

Нехорошкова Ю.В. (Україна, Одеса)  
**Дослідження стану фізіологічних функцій та їх  
регуляторних механізмів у представників державної  
служби України з надзвичайних ситуацій**

Слободяник Л.О., Янчук П.І. (Україна, Київ)  
**Зміни печінкового кровообігу щурів при дії L-  
цистеїну**

### Стенові доповіді

Бузька Т. В., Рокунец І.Л., Власенко О. В.  
(Україна, Одеса, Вінниця)

**Изменение частоты сердечных сокращений у крыс в  
зависимости от стадии научения**

Шмалей С.В., Щербина Т.І. (Україна, Херсон)  
**Реактивність серцево-судинної системи слабозорих  
дітей на фізичні навантаження**

### Обговорення доповідей

17<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup> Екскурсія

---

8 жовтня 2014 року, середа, 14<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>  
(к.434 ННЦ "Інститут біології")  
засідання секції  
**ПСИХОФІЗІОЛОГІЯ**

---

Головуючі: д.б.н.Лизогуб В.С., д.б.н.Жиденко А.О.

14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Пленарна доповідь

Жиденко А.А., Кладикова І.І. (Україна, Чернігов)  
**Использование психофизиологических показателей в спорте**

Секційні доповіді

Кожемяко Т.В., Лизогуб В.С. (Україна, Черкаси)  
**Вікові особливості слухових викликаних потенціалів за умови переробки складної інформації**

Коробейнікова Л.Г., Коробейніков Г.В., Дакал Н.А., Ричок Т.М. (Україна, Київ)  
**Функціональна асиметрія мозку у спортсменів високої кваліфікації**

Кузнецов І.П., Євпак Н.В., Марчук І.М. (Україна, Луцьк)  
**Оцінка фазових взаємодій в ЕЕГ до та після навантаження на оперативну пам'ять**

15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями

16<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Кузнецов І.П., Євпак Н.В., Федорчук О.Ф. (Україна, Луцьк)  
**Зміни характеристик основних компонентів ВП в методиці Р300 внаслідок тренування оперативної пам'яті та ефективності соціальних взаємодій.**

Куценко Т.В., Лозовська А.С., Усеїнов Р.Ш. (Україна, Київ)  
**Показники sLoreta при виконанні емоційного тесту струпа правшами і лівшами**

*Швайко С.Є., Михалевиц О.М. (Україна, Луцьк)*

**Вплив спадковості на фонову ЕЕГ у монозиготних близнят**

*Татаренко М.С., Данилов С.А. (Україна, Київ)*

**Значення невізуальних рухів очей людини під час виконання вербальних завдань**

**Стенові доповіді**

*Макаренко Л.О., Кравченко В.І. (Україна, Київ)*

**Вплив регулярного вирішення тестів судoku на когнітивні функції мозку людини**

*Макарчук М.Ю., Федорчук С.В., Чікіна Л.В., Трушина В.А. (Україна, Київ)*

**Зв'язок ефективності виконання вправ на уявну ротацію з пам'яттю у жінок**

*Соседка Ю.С., Тукаєв С.В., Зима І.Г. (Україна, Київ)*

**Вплив сандалової олії на первинний емоційний стан спортсменів аматорів**

**Обговорення доповідей**

17<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup> **Екскурсії**

---

**8 жовтня 2014 року, середа, 14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>**

**(к.303 ННЦ "Інститут біології")**

**засідання секції**

**НЕЙРОФІЗІОЛОГІЯ**

---

**Головуючі: д.б.н.Берченко О.Г., д.б.н.Ляшенко В.П., Чуприков А.П.**

14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> **Пленарна доповідь**

*Чуприков А.П., Чуприкова О.Г. (Україна, Київ)*

**Значення сучасної нейрофізіології в дитячій психіатрії**

### Секційні доповіді

Воробйова Т.М., Берченко О.Г., Веселовська О.В., Шляхова А.В., Гіткова А.М., Соколік В.В., Левічева Н.О., Мартишко П.О. (Україна, Харків)

**Нейробіологічні закономірності терапевтичних ефектів нейротрансплантації ембріональних тканин при моделюванні функціональної та дегенеративної патології мозку**

Бурцева Д.О., Ляшенко В.П., Заєць Н.С., Лукашов С.М., Бошков І.М. (Україна, Дніпропетровськ)

**Влип тривалої дистилляції питного раціону на формування електричної активності гіпокампа щурів**

Заєць Н.С., Ляшенко В.П., Бурцева Д.О., Лукашов С.М., Бошков І.М. (Україна, Дніпропетровськ)

**Зміни електричної активності трофотропної зони гіпоталамуса за умов тривалого лужного раціону**

Иванченко Е.З., Сливко Э.И., Мельникова О.З. (Україна, Запорозжє)

**Изменения н-рефлексов и эмг-активность мышц нижней конечности человека в премоторном периоде контралатеральных произвольных движений**

### Стенові доповіді

Недзвецький В.С., Прищепя І.В., Галінський О.О., Руденко А.І., Сухаренко О.В. (Україна, Дніпропетровськ, Керч)

**Донатор оксиду азоту пригнічує поведінкові реакції та активує астрогліоз в мозку щурів.**

Попова Л.Д., Васильєва І.М., Богданова Т.В. (Україна, Харків)

**Вміст моноамінів у мозочку та деяких структурах емоціогенної лімбіко- неокортикальної системи мозку у щурів з різними типами поведінки**

### Обговорення доповідей

15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями



---

8 жовтня 2014 року, середа, 16<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>

(к.303 ННЦ "Інститут біології")

засідання секції

**НОВІ ПІДХОДИ ДО ВИКЛАДАННЯ ФІЗІОЛОГІЇ**

---

Головуючі: д.б.н.Манько В.В., д.б.н.Макарчук М.Ю.

16<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup> Секційні доповіді

*Карвацький І.М. Киричек П.В. (Україна, Київ)*

**Англомовне навчання як фактор інтернаціоналізації освіти**

*Клименко Л.О. (Україна, Київ)*

**Досвід викладання фізіології у вищих медичних закладах**

*Манько В.В. (Україна, Львів)*

**Курс «Молекулярна фізіологія» для студентів освітнього ступеня магістра**

Обговорення доповідей

17<sup>00</sup> - 20<sup>00</sup> Екскурсії

---

9 жовтня 2014 року, четвер, 9<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup>  
(к.117 ННЦ "Інститут біології")  
засідання секції  
**МОЛЕКУЛЯРНА ФІЗІОЛОГІЯ І БІОФІЗІКА,  
ЦИТОЛОГІЯ ТА ІМУНОЛОГІЯ**

---

Головуючі: д.б.н.Грінкевич Л.М., д.б.н.Нурищенко Н.Є., Жолос О.В.

9<sup>30</sup> – 11<sup>00</sup> Пленарні доповіді

Грінкевич Л.Н. (Росія, Санкт-Петербург)  
**Роль активаторних и інгібіторних систем в  
епігенетических механізмах довгочасової пам'яті**

Жолос О.В. (Україна, Київ)  
**Фізіологія TRP-каналів**

Секційні доповіді

Котлярова А.Б., Манько В.В. (Україна, Львів, Київ)  
**Функціональні особливості Ca<sup>2+</sup>-транспортувальних  
систем секреторних клітин зовнішньорбітальних  
сльозових залоз щура**

Калмикова О.О., Джус О.І., Гарманчук Л.В., Островська Г.В.  
(Україна, Київ)  
**Морфо-функціональна характеристика  
трансформованих клітинних культур при дії  
активаторів та інгібіторів рецепторів з  
ферментативною активністю**

11<sup>00</sup> – 11<sup>30</sup> Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями

11<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup> Рожкова З.З. (Україна, Київ)  
**Количественные методи дослідження головного  
мозга методом магніторезонансної томографії (МРТ)**

Литвиненко А.П., Вознесенська Т.Ю., Блашків Т.В.  
(Україна, Київ)  
**НО-залежний ефект «Мексидолу» на скоротливість  
матки у мишей**

Коломийчук Т.В. (Україна, Одеса)

**Влияние рентгеновского облучения на гематологические показатели крыс на фоне применения препаратов биогенного происхождения**

Стенові доповіді

Korchynska S., Makarowska R., Fedirko N. (Ukraine, L'viv)

**Role of mitochondrial  $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$  exchanger in the function of rat submandibular salivary gland**

Крупка А.В., Лукашов С.М., Ляшенко В.П., Білинська А.О., Заєць Н.С. (Україна, Дніпропетровськ)

**Зміни осмотичної резистентності еритроцитів шурів за умов тривалого споживання дистильованої питної води**

Бичкова С.В., Бойків М.І., Луців Т.Г. (Україна, Львів)

**Вплив бафіломіцину на атфазну активність мікросомальної фракції печінки шурів**

Обговорення доповідей

12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> Закриття конференції (к.434)

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Обід

14<sup>00</sup> Культурна програма

---

**9 жовтня 2014 року, четвер, 9<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup>**  
**(к.303 ННЦ "Інститут біології")**  
**засідання секції**  
**ДІАГНОСТИКА ТА ЛІКУВАННЯ ХВОРОБ ЛЮДИНИ**  
**І ТВАРИН, ФАРМАКОЛОГІЯ**

---

**Головуючі:** *д.б.н.Берегова Т.В., д.б.н.Коритко.З.І.*

**9<sup>30</sup> – 12<sup>30</sup>** **Пленарна доповідь**

*Коритко З.І. (Україна, Львів)*

**Граничні фізичні навантаження: механізми корекції**

**Секційні доповіді**

*Єфіменко О.Ю., Савченко Ю.О., Кабанов О.В., Фалалєєва Т.М., Берегова Т.В. (Україна, Київ)*

**Зміни спонтанної та стимульованої моторики шлунка і товстої кишки у щурів за умов дії нанокристалічного діоксиду церію**

*Zavarina L.B., Baranova T.I., Berlov D.N., Minigalin A.D., Xu Xiaojin, Yanvareva I.N. (Russia, Saint-Petersburg)*

**The protective effects of diving response in human and the prospects of its use in medical practice**

*Глебова Т.М., Глебов О.М. (Україна, Луганськ )*

**Функціональний статус та якість життя жінок постменопаузального періоду хворих ревматоїдним артритом у поєднанні з гіпертонічною хворобою**

*Кузнєцова Г.М., Світїна Г.М., Линчак О.В., Бабута О.М., Гарманчук Л.В., Шаблій В.А., Рибальченко В.К. (Україна, Київ)*

**Нові терапевтичні підходи до лікування колоректального раку на моделі ДМГ-індукованого раку товстої кишки щурів**

*Цирюк О.І., Берегова Т.В. (Україна, Київ)*

**Шляхи профілактики негативного впливу тривалої гіпохлоргідрії на слизову оболонку шлунка**

### Стендові доповіді

Линчак О.В., Рибальченко В.К. (Україна, Київ)

**Стан печінки, тонкої та товстої кишок при моделюванні колоректального раку у щурів**

Яковійчук О.В., Дзюба В.О., Здоровцева Л.М., Данченко О.О.  
(Україна, Мелітополь)

**Активність дегідрогеназ циклу Кребса у м'язовій тканині гусей в ембріональному та ранньому постнатальному періодах онтогенезу**

### Обговорення доповідей

12<sup>30</sup> – 13<sup>00</sup> Закриття конференції (к.434)

13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> Обід

14<sup>00</sup> Культурна програма