

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА  
Біологічний факультет  
Кафедра фізіології людини і тварин  
НДІ фізіології імені академіка Петра Богача**

**ПРОГРАМА**

**III Всеукраїнської наукової конференції**

**ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ТА ВІСЦЕРАЛЬНІ ФУНКЦІЇ  
В НОРМІ І ПАТОЛОГІЇ**

**присвяченої 70-річчю з дня народження Г.М.Чайченка**

**4-6 жовтня 2006 року**



**КИЇВ – 2006**

## СКЛАД ОРГАНІЗАЦІЙНОГО КОМІТЕТУ

- Остапченко Л.І.** голова оргкомітету, декан біологічного факультету КНУ, завідувач кафедри біохімії, д.б.н., проф.
- Макарчук М.Ю.** заступник голови оргкомітету, завідувач кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету, директор НДІ фізіології імені академіка Петра Богача біологічного факультету КНУ, д.б.н., проф.
- Горенко З.А.** вчений секретар конференції, молодший науковий співробітник відділу загальної фізіології НДІ фізіології імені академіка Петра Богача біологічного факультету КНУ, к.б.н.
- Весельський С.П.** старший науковий співробітник відділу загальної фізіології НДІ фізіології імені академіка Петра Богача біологічного факультету КНУ, д.б.н., ст.н.с.
- Воробйова А.П.** зав.навчальною лабораторією кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ
- Данилов С.А.** асистент кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, к.б.н.
- Зима І.Г.** старший науковий співробітник лабораторії фізіологічної кібернетики та психофізіології кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, к.б.н, ст.н.с.
- Комаренко В.І.** асистент кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, к.б.н.
- Кравченко В.І.** асистент кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, к.б.н.
- Крижанівський С.А.** молодший науковий співробітник лабораторії фізіологічної кібернетики та психофізіології кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, к.б.н.
- Куценко Т.В.** доцент кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, к.б.н., доц.

- Лященко Т.П.** асистент кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, к.б.н.
- Пасічніченко О.М.** доцент кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, к.б.н., доц.
- Решетнік Є.М.** науковий співробітник відділу загальної фізіології НДІ фізіології імені академіка Петра Богача біологічного факультету КНУ, к.б.н.
- Рудич В.В.** заступник директора – заступник декана біологічного факультету КНУ
- Співак Л.С.** технічний секретар конференції, молодший науковий співробітник відділу загальної фізіології НДІ фізіології імені академіка Петра Богача біологічного факультету КНУ, к.б.н.
- Трушина В.А.** старший науковий співробітник лабораторії фізіологічної кібернетики та психофізіології кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, к.б.н.
- Філімонова Н.Б.** старший науковий співробітник лабораторії фізіологічної кібернетики та психофізіології кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, к.ф.-м.н., ст.н.с.
- Чернінський А.О.** молодший науковий співробітник лабораторії фізіологічної кібернетики та психофізіології кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, к.б.н.
- Янчук П.І.** завідувач лабораторії психофізіологічної кібернетики та психофізіології кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, д.б.н., ст.н.с.

## СКЛАД НАУКОВОГО КОМІТЕТУ

- Макарчук М.Ю.** голова наукового комітету, завідувач кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, директор НДІ фізіології імені академіка Петра Богача, завідувач відділом загальної фізіології, д.б.н., проф.
- Берегова Т.В.** завідувач відділу фармакофізіології НДІ фізіології імені академіка Петра Богача біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, д.б.н., проф.
- Горго Ю.П.** провідний науковий співробітник лабораторії фізіологічної кібернетики та психофізіології кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету КНУ, д.б.н., проф.
- Держинський М.Е.** завідувач кафедри цитології, гістології та біології розвитку біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, д.б.н., проф.
- Дробінська О.В.** заступник декана з наукової роботи біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, к.б.н.
- Клевець М.Ю.** завідувач кафедри фізіології людини і тварин Львівського національного університету імені Івана Франка, д.б.н., проф.
- Коробейников Г.В.** провідний науковий співробітник Інституту геронтології АМН України, д.б.н., ст.н.с.
- Костерін С.О.** заступник директора Інституту біохімії ім.Палладіна НАН України, д.б.н., проф.
- Костюк П.Г.** директор Інституту фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, д.б.н., проф., академік НАН України та АНРФ
- Коцан І.Я.** ректор Волинського державного університету імені Лесі Українки (м.Луцьк), завідувач кафедри фізіології людини і тварин, д.б.н., проф.

- Кучеренко М.Є.** професор кафедри біохімії біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, академік НАН України, д.б.н., проф.
- Лизогуб В.С.** завідувач кафедри анатомії і фізіології людини Черкаського державного університету ім.Б.Хмельницького, д.б.н., проф.
- Ляшенко В.П.** завідувач кафедри фізіології людини і тварин Дніпропетровського державного університету, д.б.н.
- Маліков М.В.** завідувач кафедри фізичної реабілітації Запорізького державного університету, к.м.н., доц.
- Макаренко М.В.** Провідний науковий співробітник відділу головного мозку Інституту фізіології ім.О.О.Богомольця НАНУ, д.б.н.
- Мірошниченко М.С.** завідувач кафедри біофізики біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, д.б.н., проф.
- Неруш П.О.** завідувач кафедри нормальної фізіології Дніпропетровської державної медичної академії, д.м.н., проф.
- Островська Г.В.** доцент кафедри цитології, гістології та біології розвитку біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, д.б.н., ст.н.с.
- Рибальченко В.К.** завідувач відділу цитофізіології НДІ фізіології імені академіка Петра Богача біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, д.б.н., проф.
- Сагач В.Ф.** завідувач відділу кровообігу Інституту фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України, д.м.н., член-кор.НАН України
- Цибенко В.О.** професор кафедри фізіології людини і тварин біологічного факультету Київського національного університету імені Тараса Шевченка, д.б.н., проф.

- Шевчук В.Г.** завідувач кафедри нормальної фізіології Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця, д.м.н., проф.
- Шмалей С.В.** декан психолого-природничого факультету Херсонського державного педагогічного університету, професор кафедри біології людини, д.пед.н.

# ПРОГРАМА

4 жовтня 2006 року, середа  
(кім.215)

10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>

Відкриття конференції

*Вступне слово*

Голови організаційного комітету, декана біологічного факультету КНУ, д.б.н., проф. Остапченко Л.І.

*До 70-річчя з дня народження Г.М.Чайченка  
Макарчук М.Ю.*

**ЖИТТЄВИЙ І ТВОРЧИЙ ШЛЯХ Г.М.ЧАЙЧЕНКА**

11<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

*Наукові доповіді:*

1. *Макаренко М.В., Лизогуб В.С. (м.Київ, м.Черкаси)*  
**Швидкість центральної обробки інформації як показник індивідуальних відмінностей між людьми**
2. *Руксенас О. (Osvaldas Ruksenas, м.Вільнюс, Литва)*  
**Dynamics of receptive field organization in thalamus**
3. *Макаренко О.М., Косіцин М.С., Григор'єва Т.І., Васильєва І.Г. (м.Москва)*  
**Локус впливу полікомпонентного засобу Церебралу при експериментальному аутогеморагічному інсульті**
4. *Янчук П.І., Комаренко В.І., Пасічніченко О.М., Лященко Т.П. (м.Київ)*  
**Нейро-гуморальна регуляція кровообігу, кисневого балансу та жовчосекреторної функції печінки**

**Обговорення доповідей**

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

*Перерва*

## 4 жовтня 2006 року, середа

Конференц-зал НДІ фізіології імені академіка Петра Богача (кім.433-434)

14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

### Засідання секції «ІНДИВІДУАЛЬНО-ТИПОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЛЮДИНИ»

Головуючі: д.б.н., проф.В.С.Лизогуб, д.б.н., проф.В.П.Ляшенко,  
д.б.н., проф.М.В.Макаренко

14<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>

#### Секційні доповіді:

1. *Гуменна О.А., Єжова О.О. (м.Суми)*  
**Розвиток психофізіологічних функцій у школярів з різною інтенсивністю навчання**
2. *Заїкіна Г.Л., Калиниченко І.О. (м.Суми)*  
**Вікова динаміка змін сенсомоторних реакцій та показників мислення учнів 10-17 років**
3. *Кулініч І.В. (м.Київ)*  
**Властивості основних нервових процесів у спортсменів різного віку та спортивної спеціалізації**
4. *Локтева Р.К., Бурдюг К.О., Павлович С.А. (м.Київ)*  
**Про зв'язок психофізіологічних показників з геном РТС**
5. *Мартынюк В.В. (г.Одесса)*  
**Аутохронометрическая функция и индивидуально-психологические особенности личности**

15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup>

Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями

15<sup>45</sup>-17<sup>00</sup>

6. *Меньших О.Е. (м.Черкаси)*  
**Нейродинамічні та психічні функції хлопців та дівчат 13–16 років з різним рівнем фізичного розвитку**
7. *Петров Г.С., Ляшенко В.П., Коробейников Г.В., Кофан І.М., Дрегваль І.В. (м.Дніпропетровськ)*  
**Стан деяких психофізіологічних функцій у студентів різних**

- спеціальностей
8. *Пустовалов В.О. (м.Черкаси)*  
**Внутрісистемні кореляції показників фізичного розвитку, нейродинамічних і психічних функцій учнів 11-14 років**
  9. *Спринь О.Б., Косаренко О.О., Гриненко С.А. (м.Херсон)*  
**Властивості психофізіологічних функцій учнів 7-16 років**
  10. *Шейко В.І., Макаренко М.В., Скрипник Н.М., Лещенко Т.М. (м.Луганськ, м.Київ)*  
**Стан властивостей нейродинамічних функцій в умовах підвищеної функціональної активності імунної системи**

### СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

1. *Козій Т.П. (м.Херсон)*  
**Стан властивостей основних нервових процесів і системної гемодинаміки у чоловіків зрілого віку з артеріальною гіпертензією та в нормі**
2. *Степанська А.В. (м.Херсон)*  
**Властивості нервових процесів та особливості темпераменту учнів з низькою успішністю навчання**

### Обговорення доповідей

1730

**Дружня зустріч учасників конференції  
Кафе “Мрія”, вул.Ломоносова, 69**

**4 жовтня 2006 року, середа**  
(кім.215)

14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

*Засідання секції*  
**«ФІЗІОЛОГІЯ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ»**

Головуючі:

д.б.н., проф., М.В.Маліков, д.б.н., проф.О.І.Плинка,  
д.м.н., проф.М.М.Ткаченко, д.б.н., ст.н.с.П.І.Янчук

14<sup>00</sup>-14<sup>30</sup>

*Пленарна доповідь*

*Ткаченко М.М., Сагач В.Ф., Коцюруба А.В. (м.Київ)*

**Вплив малих доз радіації на судинну реактивність і метаболізм кисню та азоту**

14<sup>30</sup>-15<sup>30</sup>

*Секційні доповіді:*

1. *Богдановська Н.В., Кузнєцов А.О., Маліков М.В. (м.Запоріжжя)*  
**Особливості регуляції серцево-судинної системи організму школярів при адаптації до систематичних фізичних навантажень**
2. *Каленіченко О.В., Кудій Л.І. (м.Черкаси)*  
**Рівень дихальної синусової аритмії і серцево-дихального синхронізму у спортсменів із різною спрямованістю тренувального процесу**
3. *Коваленко С.О. (м.Черкаси)*  
**Особливості варіабельності серцевого ритму у осіб з різними типами гемодинаміки**
4. *Лисенко О.М. (м.Київ)*  
**Зміни фізіологічної реактивності кардіореспіраторної системи на зрушення дихального гомеостазу під впливом засобів передчасної стимуляції працездатності**

15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup>

Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями

- 15<sup>45</sup>-17<sup>00</sup>
5. *Плиска О.І., Лазоришинець В.В., Волошина О.В. (м.Київ)*  
**Серцева недостатність провокує зростання контрактур міокарда, блокатори ангіотензин-перетворюючого ферменту (АПФ) – зменшують та попереджують розвиток ускладнень в післяопераційному періоді**
  6. *Третьякова Є.В., Таланов С.О., Рудик О.В., Сагач В.Ф. (м.Київ)*  
**Підвищення чутливості мітохондріальної пори до кальцію у міокарді щурів з хронічним дефіцитом нігро-стріатного дофаміну**
  7. *Тымченко С.Л. (г.Симферополь)*  
**Оценка вегетативного тонуса студентов в связи с содержанием свинца, кадмия в организме**

### СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

1. *Лавренко А.Н., Пономарчук В.С., Иванов В.И. (г.Одесса)*  
**Влияние транскутанной фосфен-электростимуляции периферического отдела зрительного анализатора на кровоток в головном мозге кроликов**

### Обговорення доповідей

- 17<sup>30</sup>
- Дружня зустріч учасників конференції**  
**Кафе “Мрія”, вул.Ломоносова, 69**

## 5 жовтня 2006 року, четвер

Конференц-зал НДІ фізіології імені академіка Петра Богача (кім.433-434)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

### Засідання секції «ПСИХОФІЗІОЛОГІЯ СПРИЙНЯТТЯ, УВАГИ ТА ПАМ'ЯТІ»

Головуючі:

д.б.н., проф.Ю.П.Горго, д.б.н., проф.М.Ю.Макарчук,  
д.пед.н., проф.С.В.Шмалей,

10<sup>00</sup>-10<sup>30</sup>

#### Пленарна доповідь

Філімонова Н.Б., Куценко Т.В., Попова О.В. (м.Київ)

Особливості оперативної пам'яті на геометричні фігури у дітей молодшого дошкільного віку

10<sup>30</sup>-11<sup>30</sup>

#### Секційні доповіді:

1. Богданов В.Б., Горлов Д.С., Горго Ю.П. (м.Київ)  
Кореляційні зв'язки між індивідуальними величинами абсолютних сенсорних порогів різних модальностей
2. Боделан М.И., Лобасюк Б.А. (г.Одесса)  
Треморография как метод оценивания индивидуально-психологических особенностей личности
3. Вадзюк С.Н., Білінська Т.М. (м.Тернопіль)  
Об'єм оперативної зорової пам'яті у претендентів на навчання за професією водій тролейбуса
4. Вадзюк С.Н., Варнавських К. М. (м.Тернопіль)  
Дослідження окремих факторів особистості практикуючих лікарів терапевтичного профілю
5. Гріксіне Р., Добіляускайте Я., Руксенас О. (**Ramune Griksiene, Janina Dobiliauskaite, Osvaldas Rukenas**, м.Вільнюс, Литва)  
Differences in cognitive functions between oral contraceptives users and naturally cycling women
6. Запорожець О.П., Гайдай М.І. (м.Херсон)  
Показники пам'яті дітей віком від 7 до 9 років, що займа-

ються гімнастикою

11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup>

Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями

11<sup>45</sup>-13<sup>00</sup>

7. *Калиниченко І.О. (м.Суми)*  
**Вплив занять фізичним вихованням на функції уваги учнів середнього та старшого шкільного віку**
8. *Коробейніков Г.В., Медвидчук К.В., Россоха Г.В. (м.Київ)*  
**Діагностика психофізіологічного стану спортсменів високої кваліфікації**
9. *Латіна Г.О., Калиниченко І.О. (м.Суми)*  
**Особливості психофізіологічних показників вчителів різної педагогічної кваліфікації**
10. *Погоріла І.О., Романенко О.В., Кузьміна К.І., Сьомік Т.М., Тюпанський В.Г. (м.Київ)*  
**Дослідження типів темпераменту та оптимальної працездатності студентів-медиків**
11. *Романюк В.Л., Луцик В.В. (м.Рівне)*  
**Регіональні аспекти психосоматичних розладів**

**Обговорення доповідей**

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

Перерва

## **5 жовтня 2006 року, четвер**

Конференц-зал НДІ фізіології імені академіка Петра Богача (кім.433-434)

14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>

### **Засідання секції «СИСТЕМНА НЕЙРОФІЗІОЛОГІЯ»**

Головуючі:

д.б.н., проф.О.Г.Берченко, д.м.н., проф.Г.І.Кокошук,  
д.б.н., ст.н.с.В.Б.Павленко

14<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>

**Секційні доповіді:**

1. *Берченко О.Г., Гейко В.В. (г.Харьков)*  
**Нейрофизиологические механизмы анализа обонятель-**

ной інформації в умовах хронічного інгаляційного впливу парів клею «Момент»

2. Денефіль О.В. (м.Тернопіль)  
Поведінка та автономна регуляція серцевого ритму у щурів за різних типів погоди
3. Джелдубаєва Е.Р., Чуян О.М. (м.Сімферополь)  
Пригнічення ноцицептивних реакцій при вісцеральному болю під впливом низькоінтенсивного електромагнітного випромінювання надто високої частоти

15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup> Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями

4. Заячникова Т.В., Чуян Е.Н. (г.Симферополь)  
Модифицирующее действие гипокинетического стресса на поведенческие реакции у крыс при экспериментально вызванной висцеральной боли
5. Шляхова А.В., Веселовська О.В. (м.Харків)  
Критерії оцінки агресивної поведінки щурів за тестом “перегородка”
6. Чаус Т.Г., Ляшенко В.П., Чаус Г.Г., Задорожна Г.О., Мельникова О.З. (м.Дніпропетровськ)  
Модуляція біоелектричної активності ерготропної зони гіпоталамусу на фоні розвитку стрес-реакції та застосування гідазепаму

## СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

1. Конарева І.Н. (г.Симферополь)  
Влияние приема йодсодержащего препарата на познавательную сферу человека
2. Соболев М.В., Павлович С.А., Безруков В.Ф. (м.Київ)  
Особливості проявів тривожності у школярів старших класів

Обговорення доповідей

17<sup>30</sup>

Культурна програма  
5 жовтня 2006 року, четвер  
(кім.210)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

Засідання секції  
«НЕЙРО-ЕНДОКРИННА РЕГУЛЯЦІЯ  
ФІЗІОЛОГІЧНИХ ФУНКЦІЙ»

Головуючі:

д.м.н., проф.В.А.Єщенко, д.м.н., проф.П.О.Неруш,  
д.б.н., проф.В.І.Соболев, д.м.н., проф.В.В.Файфура

10<sup>00</sup>-11<sup>00</sup>

*Пленарні доповіді:*

1. Недзвецкий В.С., Неруш П.О., Кириченко С.В., Липка М.В., Байдаш Г. (м.Дніпропетровськ)  
**Вплив антиоксидантів на пізнавальний дефіцит і експресію нервовоспецифічних білків в мозку щурів за умов діабету**
2. Соболев В.І., Панфілова С.Г. (м.Донецьк)  
**Параметри енергетики ізометричного м'язового скорочення у білих щурів в процесі формування експериментального гіпертиреозу**

11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup>

*Секційні доповіді:*

1. Берегова Т.В., Григорова Н.В., Єщенко Ю.В., Бовт В.Д., Єщенко В.А., Кучковський О.М. (м.Київ, м.Запоріжжя)  
**Вміст цинку в гіпокампі та панкреатичних острівцях при різному функціональному стані інсулярного апарату**
2. Махонина М.М., Чуян Е.Н. (г.Симферополь)  
**Роль опиоидних пептидов в механізмах біологічного діяння низкоінтенсивного електромагнітного излучения крайне высокой частоты**
3. Неруш П.О., Демченко О.М., Гузь Л.В., Романенко Л.А. (м.Дніпропетровськ)  
**Вікові особливості інтегративної діяльності нервової системи за умов дисфункції щитоподібної залози**

11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup>

Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями

11<sup>45</sup>-13<sup>00</sup>

4. *Потіха Н.Я., Файфура В.В., Хара М.Р., Бондаренко Ю.І. (м.Тернопіль)*  
**Особливості обміну ацетилхоліну, реактивності серця до ендogenous ацетилхоліну в міокарді статевонезрілих щурів з експериментальним гіпотиреозом**
5. *Романенко О.В., Шепелев С.Є. (м.Київ)*  
**Нервово-м'язова передача при дефіциті вітаміну В<sub>1</sub> у миші**
6. *Скрипнюк З.Д. (м.Київ)*  
**Роль фізіології в становленні і розвитку біоінформатики**
7. *Титкова А. М., Харитоновна С.М. (г.Харьков)*  
**Участие центральных холинергических механизмов в регуляции агрессивного поведения**
8. *Торбенко В.С. (м.Київ)*  
**Лабораторні методи вивчення біологічних об'єктів у науці**
9. *Чарнош С.М., Файфура В.В. (м.Тернопіль)*  
**Вегетативна регуляція діяльності серця при гіпотиреозі, викликаному поєднанням тиреоїдектомії із згодовуванням мерказолілу**

#### СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

1. *Бориско П.О., Прилуцький Ю.І., Богуцька К.І. (м.Київ)*  
**Моделльні дослідження рН-залежності АТФ-азної активності міозину гладеньких м'язів**
2. *Григоров О.О., Москалюк А.О., Досенко В.Є., Федулова С.А., Веселовський М.С. (м.Київ)*  
**Потенціалкеровані калієві канали гальмівних інтернейронів культури гіпокампа**
3. *Кізуб І.В., Павлова О.О. (м.Київ)*  
**Гіпертонус судинних ГМК внаслідок дії іонізуючого опромінення: залучення протеїнкіназа С-**

**опосередкованої Ca<sup>2+</sup>-сенситизації міофіламентів та пригнічення Ca<sup>2+</sup>-залежного K<sup>+</sup>-струму**

- 4.** *Коломійчук Т.В., Коломійчук С.Г., Бузика Т.В., Денисенко О.В., Сьомік Л.І. (м.Одеса)*

**Поведінкові реакції, активність ферментів антиоксидантної системи Na, K-АТФ-ази в мозку щурів за умов ситуаційного стресу**

- 5.** *Майданюк А.В. (м.Київ)*

**Метаболізм пуринів і біохімічні шляхи апоптозу**

- 6.** *Майданюк А.В., Імедадзе С.П. (м.Київ)*

**Вивчення 5'-нуклеотидазної реакції тимуса щурів**

- 7.** *Мірошниченко М.С., Нурищенко Н.Є., Омелянюк В.С., Пелюх Л.І., Качкарова Л.А. (м.Київ)*

**Вільнорадикальне окиснення як механізм експериментального запалення верхніх дихальних шляхів**

- 8.** *Чижанська Н.В., Берегова Т.В. (м.Полтава, м.Київ)*

**Про участь кортизолу в антистресовій дії меланіну**

**Обговорення доповідей**

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

*Перерва*

**5 жовтня 2006 року, четвер**

**(кім.210)**

**14<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>**

*Засідання секції*

**«ФУНКЦІОНУВАННЯ ОРГАНІВ ТРАВНОГО ТРАКТУ  
В НОРМИ І ПАТОЛОГІЇ»**

Головуючі:

д.б.н., проф., Т.В.Берегова, д.б.н., ст.н.с.С.П.Весельський,  
д.б.н., проф.О.В.Романенко

**14<sup>00</sup>-15<sup>30</sup>**

*Секційні доповіді:*

1. Берегова Т.В., Дробінська О.В., Кухарський В.М., Остапченко Л.І., Хоменко Т.А., Сабо С. (м.Київ, м.Ірвайн, Каліфорнія, США)  
**EGR-1 – ключовий ген і фактор транскрипції в експериментальному виразкоутворенні**
2. Великопольська О.Ю., Манько В.В., Клевець М.Ю. (м.Львів)  
**Порівняння впливу АТФ та АДФ на вміст мембранозв'язаного Ca<sup>2+</sup> слинних залоз личинки комара-дергуна**
3. Гурленко Т.М., Толстанова Г.М., Берегова Т.В. (м.Київ)  
**Вплив омепразол-викликаного гіпергастринемії різної тривалості на транспорт води та електролітів в товстій кишці щурів**
4. Дубицький Л.О. (м.Львів)  
**Механізми взаємодії катіонів металів з енергозалежними Ca<sup>2+</sup>-транспортувальними системами секреторних клітин**
5. Картіфузова Ж.В., Макарчук М.Ю., Весельський С.П., Решетник Є.М., Бабан В.М., Парчамі Газаєє С. (м.Київ)  
**Вплив лей-енкефаліну на активність ферментів сироватки крові щурів з підгострим алкогольним ураженням печінки**

15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup>

Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями

15<sup>45</sup>-17<sup>00</sup>

6. Можеїтова О.А., Лященко Т.П. (м.Київ)  
**Вплив простагландину F<sub>2a</sub> на зміни жовчосекреторної функції печінки щурів**
7. Пелюх П.Ф., Макарчук М.Ю. (м.Київ)  
**Електричні та скоротливі реакції гладеньких м'язів taenia coli викликані впливом пентагастрину**
8. Полотнюк С.Я., Штанова Л.Я., Берегова Т.В. (м.Київ)  
**Простагландини опосередковують гальмівні ефекти оксиду азоту на секрецію кислоти в шлунку щура**
9. Романенко О.В., Груша М.М. (м.Київ)  
**Вплив піридоксаль-5'-фосфату та галоперидолу на синаптичне гальмування гладеньких м'язів кишечника**
10. Цапенко П.К., Лященко Т.П. (м.Київ)  
**Вплив речовини Р на електричні властивості печінки щурів**

## СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

1. Мороз О.Ф., Весельський С.П., Лященко Т.П. (м.Київ)  
**Вплив бомбезину на секрецію жовчі у щурів**
2. Синельник Т.Б., Рибальченко Т.В., Весельський С.П., Синельник О.Д., Філінська О.М., Рибальченко В.К. (м.Київ)  
**Оцінка стану процесів кон'югації та біотрансформації жовчних кислот у гепатоцитах за умов дії гетерополюмерних сполук  $Cu(II)$  та  $Co(III)$  з диетаноламіном**
3. Харченко М.М., Босюк І.Ю. (м.Київ)  
**Вплив денервації пілоричного сфінктера на евакуаторну функцію шлунка при додаванні в їжу жиру**
4. Чорна Т.І., Манько В.В. (м.Львів)  
**Вплив ніфедипіну на стимульований гіперкалієвою деполаризацією вхід  $Ca^{2+}$  у секреторні клітини слинних залоз личинки *Drosophila melanogaster***
5. Штанова Т.В., Берегова Т.В. (м.Київ)  
**Дослідження ролі ендогенного оксиду азоту в гальмівних ефектах сандостатину на кислую шлункову секрецію, стимульовану гістаміном, у щурів**

Обговорення доповідей

17<sup>30</sup>

Культурна програма

## 6 жовтня 2006 року, п'ятниця

Конференц-зал НДІ фізіології імені академіка Петра Богача (кім.433-434)

10<sup>00</sup>-13<sup>00</sup>

### Засідання секції «НЕЙРОДИНАМІКА ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЛЮДИНИ»

Головуючі:

д.б.н.Т.М.Воробйова, д.б.н., проф.І.Я.Коцан,  
д.б.н., ст.н.с.В.Б.Павленко

10<sup>00</sup>-10<sup>50</sup>

#### Пленарні доповіді

1. Воробьева Т.М., Колядко С.П., Пономарев В.И. (г.Харьков)  
Значение пароксизмальных состояний в переходных процессах от здоровья к патологии мозга
2. Зима І.Г., Піскорська Н.Г., Тукаєв С.В., Крижановський С.А. (м.Київ)  
Особливості нейродинаміки головного мозку людини під час сприйняття аверсивних нюхових подразників

10<sup>50</sup>-11<sup>30</sup>

#### Секційні доповіді:

1. Залата О.А. (г.Симферополь)  
Характеристика психофизиологических функций школьников разного возраста в связи с содержанием кальция и стронция в организме
2. Коцан І.Я., Козачук Н.О., Журавльов О.А. (м.Луцьк)  
Нейро- та психофізіологічні особливості осіб, що проживають в умовах хронічної дії малих доз іонізуючої радіації
3. Коцан І.Я., Моренко А.Г. (м.Луцьк)  
Електрична активність кори головного мозку в умовах реалізації тонких фазних рухів кисті
4. Крижановський С.А., Чернінський А.О., Зима І.Г., Піскорська Н.Г., Макаруч М.Ю. (м.Київ)  
ЕЕГ-кореляти направленої та ненаправленої уваги до запахів подразників у людини

11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup>

Перерва, ознайомлення зі стендовими доповідями

- 11<sup>45</sup>-13<sup>00</sup>
5. *Кузнецов І.П., Мотузюк О.П. (м.Луцьк)*  
**Особливості синхронізації біопотенціалів кори головного мозку в бета-діапазоні ЕЕГ за умов мануальної асиметрії**
  6. *Лобасюк Б.А., Семенова Ю.В. (г.Одесса)*  
**Взаимоотношения показателей ЭЭГ и показателя тревожности**
  7. *Павленко В.Б., Куличенко А.М., Колотилова О.И., Фокина Ю.О. (г.Симферополь)*  
**Возможные нейронные механизмы эффектов биологической обратной связи по ЭЭГ**
  8. *Павленко О.М., Черный С.В., Коваленко А.А., Махин С.А. (г.Симферополь)*  
**ЭЭГ-исследования личностных особенностей и эмоциональных реакций**
  9. *Поручинський А.І., Поручинська Т.Ф., Швайко С.Є., Корень Ю.П. (м.Луцьк)*  
**Особливості просторового розподілу альфа- і тета-активності мозку чоловіків з різним рівнем сили нервових процесів**
  10. *Чернінський А.О., Зима І.Г., Тукаєв С.В. (м.Київ)*  
**Зміни когерентності ЕЕГ людини при стимуляції ритмічними світловими спалахами**

#### СТЕНДОВІ ДОПОВІДІ

1. *Швайко С.Є., Дмитроца О.Р., Шварц Л.О. (м.Луцьк)*  
**Пізній компонент ВП головного мозку R<sub>300</sub> за умов когнітивної діяльності у дітей молодшого шкільного віку**
2. *Куличенко А.М., Фокина Ю.О., Павленко В.Б. (г.Симферополь)*  
**Взаимосвязь активности дофаминергических нейронов вентрального тегмента с ритмами электроэнцефалограммы**

Загальна наукова дискусія. Закриття конференції

14<sup>00</sup>

Культурна програма