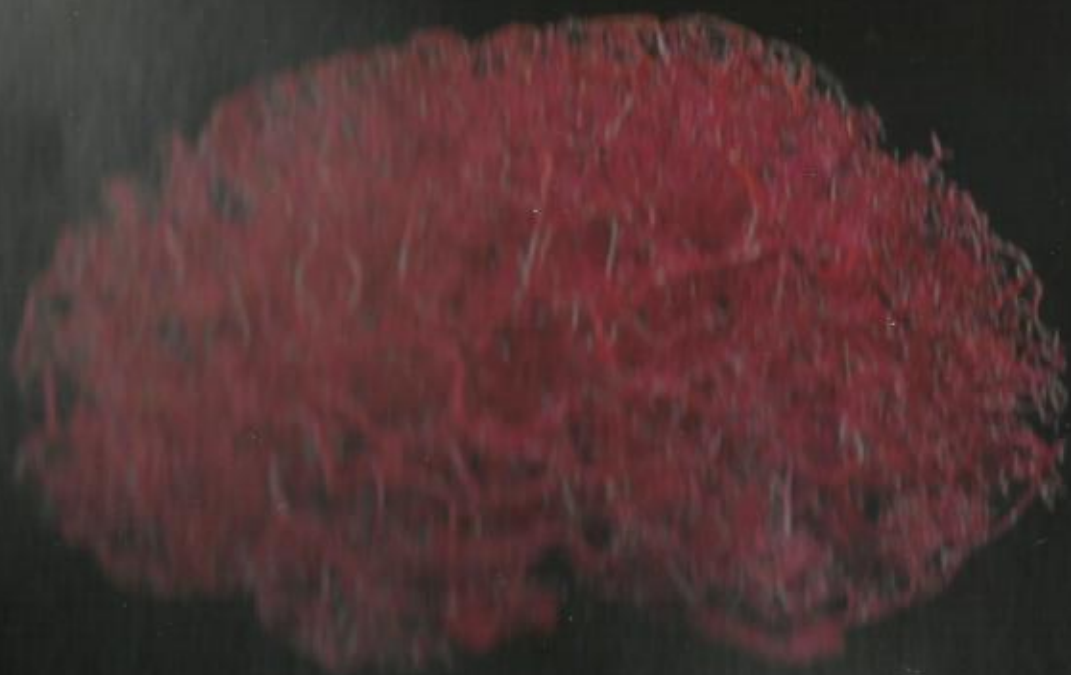


Київський національний університет
імені Тараса Шевченка

VIII Міжнародна
наукова конференція

**Психофізіологічні
та вісцеральні функції
в нормі і патології**



Київ - 2017

**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

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

**VIII Міжнародна наукова конференція,
присвячена 175-річчю кафедри фізіології та анатомії людини та тварин
Київського національного університету імені Тараса Шевченка**

Україна, Київ, 17-20 жовтня 2017 року

Тези доповідей

Київ – 2017

УДК 612(082)
ББК 28.707я43
П86

Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології: Тези
П86 доп. VIII Міжнар. наук. конф., присвяченої 175-річчю кафедри
фізіології та анатомії людини та тварин Київського національного
університету імені Тараса Шевченка, Україна, Київ, 17-20 жовтня 2017
р. – К.: . 2017 – с.126
ISBN 978-966-171-838-7.

В збірнику наведено тези доповідей, присвячених актуальним
проблемам психофізіології, вищої нервової діяльності, фізіології
центральної нервової та серцево-судинної систем, функціонуванню
органів травного тракту в нормі і патології, нейро-ендокринній
регуляції фізіологічних функцій.

Збірник розрахований на широке коло науковців - фізіологів, лікарів,
студентів вищих навчальних закладів.

УДК 612(082)
ББК 28.707я43

Редакційна колегія:

Л. І. Остапченко, доктор біологічних наук, професор
(відповідальний редактор);

М. Ю. Макаруч, доктор біологічних наук, професор
(заст.відп.редактора);

П. І. Янчук, доктор біологічних наук, с.н.с.;

І. Г. Зима, доктор біологічних наук, с.н.с.;

О.В. Бондаренко, кандидат біологічних наук;
(відповідальний секретар)

В.М. Лозова

Наведені матеріали доступні на сайті конференції
<https://pfconf2017.wixsite.com/pfconf2017>

Підп. до друку 12.10.2017. Формат 60x84^{1/16}. Папір. офс. Гарнітура "Таймс".
Друк. офс.

Ум. друк. арк. 11,9. Обл.-вид. арк. 12,4. Наклад 100 прим. Зам. 817.

Віддруковано у видавництві ТОВ РА "АМТ" з оригіналів автора.
04086, Київ-86, вул. О.Теліги, 35а

ISBN 978-966-171-838-7
ім. Тараса Шевченка, 2017

© Київський національний університет

**TARAS SHEVCHENKO NATIONAL
UNIVERSITY OF KYIV**

**"PSYCHOPHYSIOLOGICAL AND VISCERAL FUNCTIONS IN NORM AND
PATHOLOGY"**

**VIII International scientific conference
dedicated to 175-years anniversary
of Department of Physiology and Anatomy, Taras Shevchenko National
University of Kyiv**

October 17-20, 2017, Kyiv, Ukraine

Abstracts

Kyiv – 2017

Тубальцева І.¹, Тукаленко Є.¹, Лозова В.¹, Коваленко О.¹, Бондаренко О.¹,
Горідько Т.², Косякова Г.², Бердишев А.², Мегед О.², Гудзь Е.², Макаруч М.¹,
Гула Н.²

¹ННЦ "Інститут Біології та Медицини" Київського Національного Університету
імені Тараса Шевченка, ²Інститут Біохімії імені Палладіна НАН України, Київ

ВПЛИВ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНУ НА БОЛЬОВУ ЧУТЛИВІСТЬ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО СОЦІАЛЬНОГО СТРЕСУ

ini-t@ukr.net

Загально визнано, що стрес-індукована анальгезія є одним із визначних наслідків стресу. Також у існує велика кількість свідчень залучення ендоканабіноїдів до розвитку змін протибольових та протизапальних процесів, які мають місце під час та після завершення впливу стрес-факторів. Отже, N-стеароїлетаноламін, як біоактивний компонент ендоканабіноїдної системи, може виступати перспективним агентом-посередником у проблемі антиноцицептивних ефектів стресу.

Ми застосували модифіковану двотижневу модель міжсоціальних агоністичних взаємодій "резидент-інтродер" для оцінювання впливу N-стеароїлетаноламіну на больову чутливість стресованих щурів, використовуючи тест відсемикування хвоста.

Відповідно до наших даних двотижневий соціальний стрес призводить до достовірного збільшення больового порогу у щурів, що є проявом розвитку стрес-індукованої анальгезії, яка зберігається не менш ніж два тижні після закінчення агоністичних соціальних взаємодій. N-стеароїлетаноламін зменшує больову чутливість щурів у найближчі часові терміни після його застосування. Більше того, щоденне застосування N-стеароїлетаноламіну впродовж двох тижнів перед агоністичними взаємодіями тварин під час двотижневого хронічного соціального стресу у щурів попереджає розвиток стрес-індукованої анальгезії.

Publications are based on the research provided by the grant support of the State Fund For Fundamental Research (F64/28-2016).