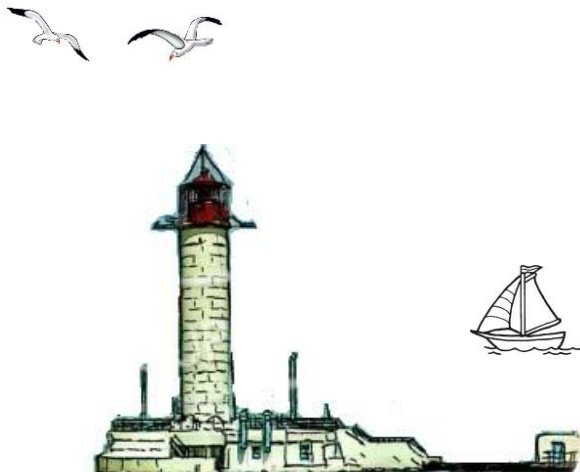


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДП УКРАЇНСЬКИЙ НДІ МЕДИЦИНИ ТРАНСПОРТУ  
МОЗ УКРАЇНИ  
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО ПАТОФІЗІОЛОГІВ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ МЕДИЧНОЇ НАУКИ

# БЮЛЕТЕНЬ XXIII ЧИТАНЬ ІМ. В. В. ПІДВИСОЦЬКОГО

16 – 17 травня 2024 року



ОДЕСА 2024

ББК 52. 52 Я 431

УДК 929 Підвисоцький В. В. : 61

***Організатори – засновники конференції:***

Міністерство охорони здоров'я України  
ДП Український НДІ медицини транспорту МОЗ України  
Одеський національний медичний університет  
Наукове товариство патофізіологів України  
Українська асоціація медичної науки

***Головний редактор  
Редакційна колегія***

**Гоженко А. І.**

**Анчев А. С.  
Бадюк Н. С.  
Вастьянов Р. С.  
Савицький І. В.  
Єфременко Н. І.  
Ковалевська Л. А.  
Насібуллін Б. А.**

***Адреса редакції:***

вул. Канатна 92, 65039, м.Одеса, Україна

e-mail: [badiuk\\_ns@ukr.net](mailto:badiuk_ns@ukr.net)

XXIII-і читання В. В. Підвисоцького: Бюлетень матеріалів наукової конференції (16-17 травня 2024 року). – Одеса: УкрНДІ медицини транспорту, 2024. – 169 с.

© УкрНДІ медицини транспорту



**ПДВИСОЦЬКИЙ  
ВОЛОДИМИР ВАЛЕРІАНОВИЧ**

24.05.1857 - 22.01.1913

Засновник і декан медичного факультету,  
Завідуючий кафедрою загальної патології  
Імператорського Новоросійського університету  
в місті Одесі  
1900-1905

## **Вельмишановні колеги!**



Мені приємно, що ми з Вами разом продовжуємо традицію проведення читань присвячених В. В. Підвисоцькому. Це вже XXI читання, які відбулися у 165 річницю з дня народження одного з засновників патофізіології в Україні.

Впевнений, що науковці-медики будуть продовжувати справу нашого видатного земляка, спрямованого на розвиток теоретичної медицини, що є наріжним каменем практичної медицини.

Президент наукового товариства  
патофізіологів України, проф.

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, flowing letters that appear to be 'A. I. Gojenko'.

А. І. Гоженко

**CLINICAL EXPERIMENTAL STUDY OF TREKING  
HYPERKINESIS BY THE ODESSA SCHOOL OF  
NEUROSCIENCE AT THE THRESHOLD OF THE XX  
CENTURY**

**КЛІНІЧНО-ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ  
ТРЕКІНГОВИХ ГІПЕРКІНЕЗІВ ОДЕСЬКОЮ ШКОЛОЮ  
НЕЙРОНАУКИ НА ПОРОЗІ ХХ СТ.**

**<sup>1</sup>Mirjuraev Jakhongir, <sup>2</sup>Stoyanov Olexander**

*<sup>1</sup>Tashkent Pediatric Medical Institute, Tashkent, Uzbekistan*

*<sup>2</sup>Odesa National Medical University, Odesa, Ukraine*

**Goal of the work.** Systematize and provide brief information about neurologists of the Odessa region who contributed to the development of research regarding extrapyramidal disorders at the turn of the twentieth century.

The available literature, monographs, articles by Odessa scientists, historical references and literature relating to the activities of these outstanding neurologists of Odessa were studied: Professors O.O. Mochutkovsky, Ya.M. Raimist, M.N. Neiding, A.E. Yanishevsky, V.P. Kuznetsov, R.A. Khersonsky, G.I. Markelov.

At the end of the 19th century, on the basis of the neurological department of the Jewish Hospital, created and equipped through the efforts of Professor O.O. Mochutkovsky (1845-1903), who studied motor and extrapyramidal disorders, as well as their therapy, in close collaboration with J.M. Charcot's successor at the department (1825-1893) - F. Raymond. Follower and student of O.O. Mochutkovsky Ya.M. Raimist (1868-1922) published several monographs on hyperkinetic disorders and infectious lesions of the extrapyramidal system. After the creation of the Institute for Advanced Training of Doctors (1922-1949), Professor M.N. Neiding (1884-1949) studied the morphofunctional aspects of the extrapyramidal system, which began during his internship in Berlin (1910-1911) with Professor L. Jacobsohn-Lask (1863-1941), who studied comparative and evolutionary neuroanatomy, described the consequences of infectious encephalitis. Professor of Odessa, and later Sofia Medical Institute A.E. Yanishevsky (1873-1936) was involved in the clinic and rehabilitation of the consequences of lethargic encephalitis.

He studied the commissural system of the brain and defended his first dissertation in the field of experimental stereotactic surgery, organized the first sanatorium (1912) for the treatment and rehabilitation of functional and organic hyperkinesia.

Professor V.P. Kuznetsov (1926) experimentally proved the participation of the cerebral cortex in tremorogenesis. In his monograph, he presented original research methods, incl. registration of parkinsonian tremor, indicated that weak stimulation inhibits the manifestations of tremor. The famous Odessa children's neurologist R.A. Khersonsky (1896-1954) studied the pathogenesis and clinical picture of chorea minor. The founder of the study of the autonomous system, Academician G.I. Markelov (1880-1952), described striatal and hypothalamic syndromes, their connection with subcortical nodes, their commonality with the autonomic system.

**Conclusion.** Thus, until the mid-twentieth century, the Odessa school of neurology conducted fundamental and pioneering studies of the state of the extrapyramidal system and gave impetus for subsequent discoveries in this area.

**Keywords:** neuroscience, Odessa school of neurology, treking hyperkinesia

**Ключові слова:** нейронаука, Одеська школа неврології, трекінгові гіперкінези

### ЗМІСТ

	Стор.
<i>Akischeva A. S., Larionov V. B., Makarenko O. A., Valivodz I. P., Borysiuk I. Yu., Molodan Yu. O.</i> INVESTIGATION OF THE ANALGESIC EFFECT OF 1,4-BENZODIAZEPINES THROUGH DOCKING ANALYSIS WITH CANNABINOID RECEPTOR 1 .....	7
<i>Koroid K. V., Blashchak I. O., Romanenko S. V., Belan P. V.</i> NOCICEPTIVE SIGNALING IN LAMINA X NEURONS: IMPACT OF CAPSAICIN AND TETRODOTOXIN .....	10
<i>Kozlovska M. G., Zavhorodniy M. O., Vasylenko M. I., Rozova K. V., Dubova M. G., Portnychenko A. G.</i> HYPOXIC PRECONDITIONING MAKES A CARDIOPROTECTIVE EFFECT ON THE ULTRASTRUCTURE OF THE MYOCARDIUM IN ISCHEMIC INJURY AND INSULIN RESISTANCE IN RATS .	12
<i>Mirjuraev Jakhongir, Stoyanov Olexander</i> CLINICAL EXPERIMENTAL STUDY OF TREKING HYPERKINESIS BY THE ODESSA SCHOOL OF NEUROSCIENCE AT THE THRESHOLD OF THE XX CENTURY .....	14
<i>Pervak M. P., Yehorenko O. S., Godlevsky L. S.</i> SUPPRESSION OF COMORBID DISORDERS IN THE MODEL OF CHRONIC EPILEPTIC SYNDROME BY COMBINED USE OF RAPAMYCIN AND PITOLIZANT .....	16
<i>Акімов О. Є., Костенко В. О.</i> ВПЛИВ АКТИВАЦІЇ ТРАНСКРИПЦІЙНОГО ФАКТОРА NF-КВ НА ПРОДУКЦІЮ АКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ ТА АЗОТУ У СЕРЦІ ЩУРІВ ЗА УМОВ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ .....	18
<i>Бабієнко В. В.; Мокієнко А. В.</i> МАГНІЙ ЯК ЕСЕНЦІЙНИЙ МІКРОНУТРІЄНТ ТА ЙОГО РОЛЬ У ФІЗІОЛОГІЧНИХ ТА ПАТОЛОГІЧНИХ СТАНАХ.	20
<i>Балануца О. О., Онуфрієнко О. В.</i> СИНДРОМ ГІСНА-БАРРЕ	23