

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,  
присвячена 100-річчю  
з дня народження  
Ю. Л. КУРАКА

# СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів освіти  
другого (магістерського) рівня

25–26 квітня 2024 року

**Тези доповідей**



ОДЕСЬКИЙ  
МЕДУНІВЕРСИТЕТ



НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,  
присвячена 100-річчю  
з дня народження  
Ю. Л. КУРАКА



# СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

для здобувачів освіти  
другого (магістерського) рівня

25–26 квітня 2024 року

**Тези доповідей**



ОДЕСЬКИЙ  
МЕДУНІВЕРСИТЕТ

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875  
С91

**Головний редактор:**

ректор, академік НАМН України,  
професор Валерій ЗАПОРОЖАН

**Заступниця голови:**

науковий керівник Ради СНТ та ТМВ  
професор Ольга ЮШКОВСЬКА

**Редакційна рада:**

професор Валерія МАРІЧЕРЕДА,  
професор Світлана КОТЮЖИНСЬКА  
доцент Олена ФЛОНЕНКО,  
доцент Антон ШАНИГІН

**Сучасні** теоретичні та практичні аспекти клінічної медицини  
С91 для здобувачів освіти другого (магістерського) рівня [Електронне ви-  
дання] : наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвячена 95-річчю  
з дня народження Ю. Л. Курака. Одеса, 25–26 квітня 2024 року :  
тези доп. — Одеса : ОНМедУ, 2024. — 108 с.

ISBN 978-966-443-132-0

У тезах доповідей міжнародної науково-практичної конференції здо-  
бувачів другого (магістерського) рівня освіти, присвяченої 100-річчю з  
дня народження професора Ю. Л. Курака, наведено матеріали учасників  
зібрання, а також іменний покажчик доповідачів.

УДК 06.091.5:061.3:61-057.875

## THE ROLE OF ANTHROPOMETRIC RICKETTS LINES IN MODERN AESTHETICS COSMETOLOGY AND ORTHODONTICS

Levchenko O.

*Scientific Supervisor — Associate Professor  
Neskoromna N. V.*

*Odesa National Medical University,  
Odesa, Ukraine*

Aesthetic cosmetology in the global medical space is one of the constantly dynamically progressing spheres of medicine that successfully combines the latest technologies, scientific-practical achievements and non-invasive “soft” interventions with an individual approach to each patient. Therefore, it is vastly important to use modern methods of anthropometric measurements for further contour correction of various zones of the face.

One of the methods of anthropometry-cephalometry, uses special linear and angular measurement parameters that help cosmetic-aestheticians and orthodontists to analyze various aspects of the anatomical features of the face and dental structures. This method is used when planning aesthetic correction of various facial zones, orthodontic interventions; assessing the growth and development of visceral skull bones, as well as for diagnosing various anomalies and further solving bite problems.

In particular, to assess anthropometric measurements of the face, the Ricketts line is used to determine the vertical relationships in the facial zone. It is known that this line passes through several key points on the face and is used to assess the aesthetic balance or imbalance between different anatomical structures of the face.

By measuring the E-line parameters, it is possible to detect changes in the jaws after tooth extraction, as well as to determine the motor dysfunction of the lips after orthodontic treatment. It is known that dental extraction also has some effect on the appearance of the face, so measuring the Ricketts line allows you to make some adjustments to restore the aesthetic balance of the patient’s appearance.

Cosmetic-aestheticians and orthodontists are most interested in the distance of the nose, lips, and chin below the Ricketts’ E-line. Thus, the use of E-line is becoming necessary in many spheres of medicine: analysis of facial structures, determination of facial volumes and shapes, bite correction, and planning surgery. Also, the Ricketts line has “standard parameters” that are taken into account when changing the patient’s facial profile. and the patient, in turn, receives not only aesthetic pleasure but also psychological comfort.

Note, that the Ricketts’ E-line is a theoretical ideal that varies depending on the population, race, and its genotype. Therefore, the concept of “attractiveness” is quite subjective, individual, and needs an ethical attitude of the aesthetician.

## DEVELOPMENT OF A COMPLEX PHYTOPREPARATION BASED ON EXTRACTS OF RHIZOMES WITH VALERIAN ROOTS, RED HAWTHORN FRUITS, LEMON BALM HERB, FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF PSYCHO-EMOTIONAL DISORDERS OF THE NERVOUS SYSTEM, ACCOMPANIED BY ANXIETY

Maslii I., Kovpak A. V.

*Scientific Supervisor — Associate Professor  
Alona Kovpak*

*Odesa National Medical University,  
Odesa, Ukraine*

**Introduction:** Anxiety disorders are a group of mental disorders characterized by intense anxiety or fear. Today, they are the most common types of mental disorders not only in our country, but also in the whole world, they are more common in women than in men. Recently, these diseases increasingly began to affect the younger generation, and not only teenagers, but also younger children. The topicality of the topic of prevention and treatment of diseases of the nervous system accompanied by anxiety states is more relevant than ever in our time.

The **aim** of the work was to study the main types of disorders of the nervous system accompanied by anxiety, and to develop a complex phytoactive agent that will have sedative properties.

**Materials and methods:** the research was conducted by analyzing publications in scientific and practical publications, reviewing domestic and foreign literature, and analyzing the data of registered drugs in the State Register of Medicinal Products.

**Results and discussion:** the optimal medicinal form in the form of a tincture was chosen. A selected balanced composition, which includes three extracts of medicinal plants that are widespread and freely available in our country (rhizomes with valerian root, fruits of blood-red hawthorn and lemon balm grass).

**Conclusions:** considering the topic of anxiety disorders, the prospect of developing a complex herbal preparation based on valerian, blood red hawthorn and lemon balm to achieve a better sedative and anxiolytic effect has been established

## IMPROVEMENT OF CHEMICAL METHODS OF QUALITATIVE ANALYSIS OF 3-HYDROXYMETHYLPYRIDINIUM HEXAFLUOROSILICATE IN ORGANIC SOLVENTS

Rotar Oleksandr

*Scientific Supervisor — Assistant Ivan Shishkin  
Odesa National Medical University,  
Odesa, Ukraine*

3-Hydroxymethylpyridinium hexafluorosilicate (3-HMPHFS) in an experiment on rats demonstrated

a high value of caries prevention efficiency, which exceeds the similar indicator for sodium fluoride.

0.1% solutions of 3-HMPHFS in dimethylsulfoxide (DMSO) and isopropyl (IPS) alcohol were prepared. The experiment was divided into three parts, focusing on certain fragments in the salt structure: the  $\text{SiF}_6^{2-}$  anion, the hydroxymethyl group in position 3, and the pyridine ring.

The reaction with the opening of the cycle and the formation of the corresponding derivatives of glutacetaldehyde is characteristic. After the addition of 2,4-dinitrochlorobenzene and sodium hydroxide, the solution of the salt in DMSO acquires a dark red color when boiling, in contrast to IPS, which turns blood-red. After carrying out this reaction, the solution was divided into five test tubes. Iron (III) chloride was added to 1st — a dark orange color appeared. Cobalt nitrate was added to the 2nd — a dirty green color. Nickel chloride was added to the 3rd — green-brown color. To the 4th solution of aniline and when heated, a blood-red azomethine dye is formed. Resorcinol was added to the 5th and a dark red color was formed. The same was done with the alcohol solution: to the 1st — a brown color; the 2nd — dark green solution with sediment; the 3rd — dirty yellow color; the 4th — orange color; with the addition of resorcinol — a yellow-green color.

A specific reaction to pyridinium hexafluorosilicates was the reaction of the formation of associates with tropeolins (0, 00, 000) in the medium of DMSO and IPS. In DMSO with tropeolin 0 — orange solution; tropeolin 00 — dark orange with black scales and with tropeolin 000 — dark red and precipitate. Then, the following was obtained in the IPS medium: tropeolin 0 — red-orange solution and red precipitate; tropeolin 00 — green-orange solution and orange precipitate; tropeolin 000 — red solution and dark red precipitate.

Further improvement of methods of qualitative analysis of 3-HMPHFS as a potential anti-caries agent is the goal of future research.

### COVID-19 ASSOCIATED MYCOSES: CASES FROM PRACTICE

**Zaffer Ali**

*Scientific Supervisor — PhD, Associate Professor  
Marianna Lytvynenko  
Odesa National Medical University,  
Odesa, Ukraine*

**Actuality:** one of the current focal points of global scientific research is determining the association of the coronavirus with various mycoses, leading to the development of severe forms of this pathology. The development of invasive mycoses in patients with COVID-19 contributes to a high mortality rate.

**Aim:** morphological analysis of autopsy material to identify coronavirus coinfection with different types of mycoses.

**Materials and methods:** we conducted a comprehensive morphological study of autopsy material from deceased patients in Odessa and the Odessa region, with a confirmed diagnosis of COVID-19 (a total of 1350 randomly selected cases). Autopsies of those who died from complications of COVID-19 were carried out at the Odessa Regional Bureau of Forensic Medicine and the Odessa Regional Pathological Bureau (for the years 2020–2023).

**Results:** based on the results of comprehensive studies (autopsy, histological, histochemical), we diagnosed 9 cases of comorbid mycoses with COVID-19: 2 cases with a generalized form of *Aspergillus* fungi, 2 cases of *Actinomycosis* with lung involvement and pneumonia development, one case with disseminated *Mucormycosis*, and 4 autopsy cases with a generalized form of *Candida mycosis*. Cases of association with aspergillosis (invasive form) or mucormycosis in the context of coronavirus disease are characterized by severe multisystem and multiorgan involvement, with the development of thromboses, hematogenous dissemination, and sepsis.

**Conclusions:** all the mentioned cases of mycosis development were diagnosed only postmortem, during the morphological examination of autopsy material. In some cases, mycoses manifested under the “masks” of other diseases, against a pronounced immunosuppression induced by SARS-CoV-2. However, the verification of the diagnosis, the “secondary mycosis”, during the examination of sectional material, unfortunately, comes too late.”

### HUMANITY IS A SPACE CIVILIZATION

**Myakishev Oleg**

*Scientific Supervisor — Anna Levitzka  
Odesa National Medical University,  
Odesa, Ukraine*

Humanity is a unique biological species of the planet Earth, the only one known to us that can be fully considered “intelligent”, because it is he who is able to use the planet’s resources to the maximum in order to develop and reach new heights, but for some reason, humanity still does not have a unified vision of its future, although each one of us probably wants a “progressive” or “bright” future. Therefore, in this work we will try to understand why this happens and how can it be fixed?

Humanity, as a biological species, has existed and developed for more than two million years. During this entire period of time, we were able to reach unprecedented heights of development, which are also not final, because there is always room to grow, but despite this, humanity could not understand something. I mean the simple truth — we have to work together. The strange thing about this is that there is even this simple truth in our nature, thanks to which you and I are here now, but for some reason we still need to build “borders” and “walls” from each oth-

**ІМЕННИЙ ПОКАЖЧИК**  
**INDEX**

- Абраамян К. Г. 26  
Агбаш М. О. 67  
Аксененко А. В. 32  
Алексеєнко А. Г. 20  
Алимов Д. Р. 69  
Арабаджи Д. Р. 30, 31  
Аракелян Л. С. 15
- Бабенко В. С. 47  
Баннікова В. Д. 44  
Белінська А. А. 55, 69, 71, 78  
Бистриця Е. Р. 61  
Біднюк В. К. 30, 31, 31  
Бондурівська М. Р. 17  
Бошина Т. М. 84  
Бугаєнко А. Р. 53  
Будилко С. Е. 4  
Будігай Н. С. 32, 89  
Бурлакова А. Ю. 12
- Варава С. В. 30, 31  
Вастьянов М. Р. 6, 24  
Вастьянов Р. С. 3  
Вастьянова Л. Р. 21, 31  
Вафді В. 37  
Веселовська Є. Ю. 42  
Велікова М. Д. 77  
Вихрест В. О. 39  
Візінська І. Р. 9  
Вознесенський М. С. 46  
Волкова І. С. 8, 65  
Волкова К. О. 40
- Гайдукова А. В. 12  
Гамбарян І. С. 71  
Гасанова Г. Б. 72  
Гасанова Н. Б. 72  
Георгіу О. С. 54  
Глібко В. О. 62  
Глущенко Є. Є. 14  
Гнатівська Д. І. 50  
Гончарук М. А. 102  
Гордійчук К. О. 35  
Горошко М. В. 80  
Готко Д. С. 81
- Грабарчук І. М. 3  
Громко Є. А. 79  
Гусейнова Л. І. 72
- Данилець Д. С. 66  
Данілова Г. О. 59  
Долгозвяга І. Р. 42  
Дондя В. М. 38  
Доценко В. В. 11, 29  
Дроженко М. В. 68
- Єгоренко О. С. 30, 32
- Зарівняк І. І. 10  
Званчук К. Ю. 7
- Іванова А. М. 83  
Ільченко А. А. 11
- Кавуненко Н. А. 60  
Казани Д. А. 17  
Калініченко Е. 47  
Каменська С. С. 100  
Каріх В. П. 13  
Кирилюк А. О. 24  
Кисіль К. І. 87  
Кір'якова Д. А. 66  
Кіриєнко А. В. 16, 100  
Климанова О. К. 25, 76  
Кобзар Є. С. 72  
Коваленко О. Р. 41  
Ковтуняк К. С. 45  
Козак А. О. 43  
Койфман Д. О. 50, 54  
Коломієць П. В. 27  
Коломійченко Ю. В. 59, 84  
Концеба А. А. 83  
Коршевнюк А. О. 4, 25, 53  
Костенко Г. В. 28  
Костіна К. О. 76  
Костроміна А. О. 100  
Котляр А-Г. 3. 59  
Кравцова А. М. 60  
Крамар А. М. 70  
Крамаренко С. Р. 19
- Крихтенко Д. І. 26  
Кузьмін Я. В. 101  
Кушнір В. В. 58  
Кушнір В. В. 74
- Левіна О. О. 21  
Леонова А. О. 65  
Лисюк В. Ю. 68  
Литвинко Д. В. 28  
Лиходід Н. О. 63  
Логунова Е. М. 81  
Любарец А. 89  
Любарець О. В. 51, 87  
Любчик В. О. 65
- Максимовський Д. В. 49  
Малишева А. С. 5, 73  
Мамедов Г. С. 57  
Мандражи О. С. 45  
Мандриков Т. Д. 26  
Маневич М. Д. 5  
Матюшенко С. П. 18, 19, 20, 22, 73  
Машківська С. О. 102  
Меленевська Г. Д. 62  
Мийня М. М. 77  
Міндак А. О. 7, 51, 88, 100  
Міріб'ян Н. С. 64, 100  
Моргун А. В. 61  
Моргунова Є. О. 77  
Муляр В. В. 78, 84  
Мунтян А. А. 16  
Мурадова К. О. 14  
Мякішев О. Є. 55, 103
- Непряхіна Н. О. 82  
Нижанківська В. 85  
Нігрецкул В. В. 8, 20  
Ніц П. М. 21  
Новосьолов О. І. 64
- Обруч А. С. 34  
Оверчук А. С. 77  
Ошурко М. А. 23

Пальченко Д. Д. 79  
 Пастухов О. О. 10, 31, 32  
 Пелехович Є. Є. 27, 53  
 Пеліван К. С. 56  
 Первак М. П. 31, 32  
 Перелигіна Є. В. 61  
 Перепелиця А. В. 88  
 Перчик А. О. 22, 56  
 Пирогова А. С. 77  
 Плетньов В. В. 32  
 Плохотнюк В. П. 65  
 Пойченко І. О. 36  
 Полухович О. І. 83  
 Полякова Р. Г. 74  
 Приболовець К. О. 31, 32  
  
 Разінкін О. С. 85  
 Рашкова А. М. 41  
 Ревурко А. П. 49  
 Рибалка Д. О. 49  
 Руденко О. В. 60  
 Руських О. О. 54  
 Рябенька О. Д. 30, 32  
  
 Сабат А. А. 30  
 Сабрам М. В. 35  
 Самофалов А. 67  
 Свідерська О. Г. 6, 52  
 Слободян М. О. 100  
 Сльота Д. В. 86  
 Соболева Ю. С. 63  
 Сорока С. 47  
 Сорока С. Д. 64  
 Столяр А. В. 100  
 Стоянова Д. Д. 25  
  
 Стронська А. С. 37  
 Сусллова О. І. 64, 100  
 Сухенко А. К. 44  
  
 Талабко Ю. О. 83  
 Таран М. С. 57  
 Тіпа Є. О. 76  
 Ткаченко О. Т. 32  
 Тодорова А. А. 13  
 Тодорова О. І. 38  
 Туфкчі А. В. 26  
  
 Флуд О. М. 34  
  
 Хаджи І. І. 90  
 Ходос О. С. 53  
  
 Чабан Є. М. 43  
 Черненко А. О. 40  
 Чистякова В. Р. 76  
 Чуприна І. О. 54  
  
 Шаповалова А. Л. 11, 29  
 Шарафаненко Р. Р. 39  
 Шимчій Д. А. 23  
 Шкіндер К. А. 101  
 Шнайдер К. С. 82  
  
 Щеглов І. А. 30, 31  
  
 Яловчук Е. Ю. 52  
 Яременко А. В. 9  
  
 Анеев Akhtar Buch 92  
  
 Hiraji Rime 96  
  
 Huliieva V. 97  
 Kolotvina L. I. 91  
 Korkhova A. S. 95  
 Kovpak A. V. 93  
  
 Laribi Mariem 97  
 Levchenko O. 93  
 Loienko N. 97  
  
 Maslii I. 93  
 Meshmash Hind 98  
 Mezahdia Younes 91  
 Mohd Adnan Azhar 96  
 Monika Malgorzata Bialoszycka 81  
 Nabeel Mukri Kizhakkevalappil 96  
 Myakishev Oleg 94  
  
 Perchuk A. O. 91  
 Pustova N. 97  
  
 Rotar Oleksandr 93  
  
 Sara Ashshak 98  
 Sheeza Khan 95  
  
 Volkonsky V. O. 92  
  
 Zaffer Ali 94  
 Ziti Badr 99

## ЗМІСТ

«Круглий стіл», присвячений 100-річчю з дня народження професора Ю. Л. Курака “Round Table”, Dedicated to 100th Anniversary of Birth of Professor Yu. L. Kurako .....	3
Секція суспільних і гуманітарних наук, філософії та соціальної медицини та менеджменту охорони здоров'я Section of Social Sciences and Humanities, Phylosophy, Social Medicine and Health Care Management .....	8
Секція морфологічних наук Section of Morphological Sciences .....	19
Секція фізіологічних наук, медичної біології, біофізики та медичної апаратури Section of Physiological Sciences, Medical Biology, Biophysics and Medical Equipment .....	24
Секція фармакології і фармації Section of Pharmacology and Pharmacy .....	34
Секція терапії та сімейної медицини Section of Therapy and Family Medicine .....	43
Секція нейронаук Section of Neuroscience .....	49
Секція хірургії Section of Surgery .....	59
Секція акушерства, гінекології та урології Section of Obstetrics, Gynecology and Urology .....	66
Секція епідеміології, інфекційних, шкірно-венеричних хвороб та фтизіатрії Section of Epidemiology, Infectious, Skin and Venereal Diseases and Phthisiology .....	71
Секція педіатрії Section of Pediatrics .....	76
Секція стоматології Section of Dentistry .....	81
Секція фізичної реабілітації, спортивної медицини, валеології та гігієни Section of Physical Rehabilitation, Sports Medicine, Valeology and Hygiene.....	83
Мультидисциплінарна англійська секція Multidisciplinary English Section .....	91
Секція симуляційних медичних технологій Section of Simulation Medical Technology .....	100
Іменний покажчик Index .....	104



## **ДЛЯ ПОТАТОК**

Наукове видання

**СУЧАСНІ ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ  
АСПЕКТИ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

**для здобувачів освіти  
другого (магістерського) рівня**

**Науково-практична конференція з міжнародною участю,  
присвячена 100-річчю з дня народження Ю. Л. Курака**

25–26 квітня 2024 року

**Тези доповідей**

Видання можна знайти  
в репозиторії Одеського національного медичного  
університету за посиланням <https://repo.odmu.edu.ua>

Електронне видання. Формат 60×84/8.  
Ум. друк. арк. 12,47. Зам. 2817.

Одеський національний медичний університет  
65082, Одеса, Валіховський пров., 2.  
тел: (048) 723-42-49, факс: (048) 723-22-15  
e-mail: [office@onmedu.edu.ua](mailto:office@onmedu.edu.ua)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 668 від 13.11.2001

