

РОЗВИТОК НАУКОВОЇ ДУМКИ ПОСТІНДУСТРІАЛЬНОГО СУСПІЛЬСТВА: СУЧАСНИЙ ДИСКУРС

13 ЛИСТОПАДА 2020 РІК

М. МИКОЛАЇВ, УКРАЇНА

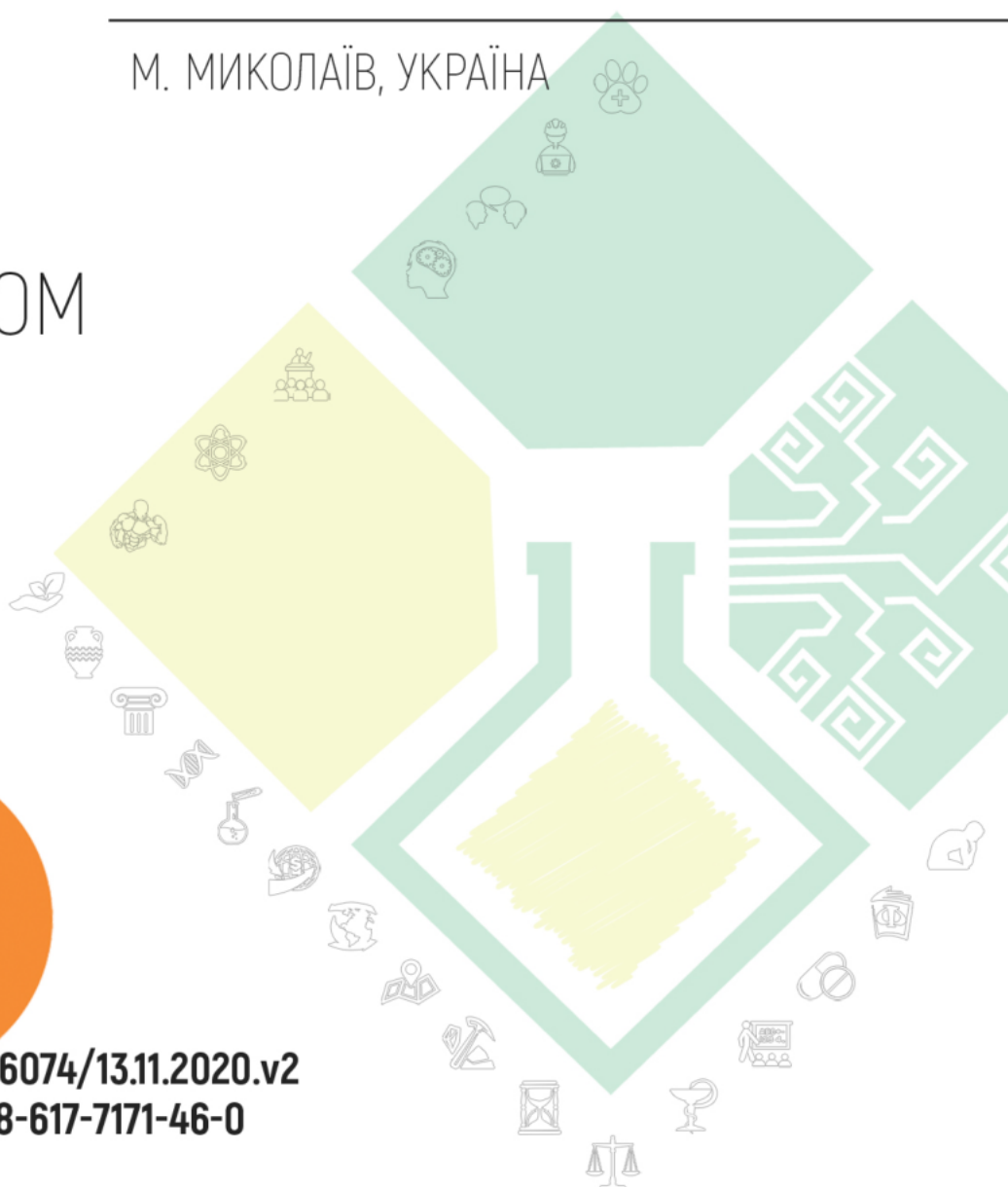
2 ТОМ



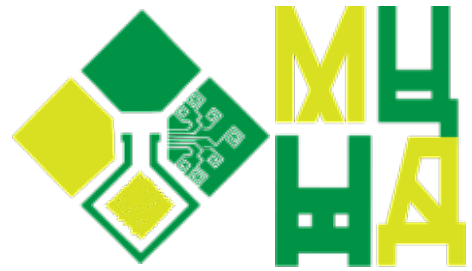
**OPEN
ACCESS**

DOI 10.36074/13.11.2020.v2

ISBN 978-617-7171-46-0



МАТЕРІАЛИ
МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ



РОЗВИТОК НАУКОВОЇ ДУМКИ ПОСТІНДУСТРІАЛЬНОГО СУСПІЛЬСТВА: СУЧАСНИЙ ДИСКУРС

13 ЛИСТОПАДА 2020 РІК

2

ТОМ

Миколаїв ♦ Україна



Голова оргкомітету: Рабей Н.Р.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.

Р 64 **Розвиток наукової думки постіндустріального суспільства: сучасний дискурс:** матеріали міжнародної наукової конференції (Т. 2), 13 листопада, 2020 рік. Миколаїв, Україна: МЦНД.

ISBN 978-617-7171-46-0

DOI 10.36074/13.11.2020.v2

Викладено матеріали учасників міжнародної мультидисциплінарної наукової конференції «Розвиток наукової думки постіндустріального суспільства: сучасний дискурс», яка відбулася у місті Миколаїв 13 листопада 2020 року.

Конференцію зареєстровано Державною науковою установою «УкрІНТЕІ» в базі даних науково-технічних заходів України та інформаційному бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 448 від 05.10.2020).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0).



Всі роботи збірника відображені в Google Scholar. Роботи, що містять цифровий ідентифікатор DOI індексуються в ORCID, CrossRef та OUCI (Український індекс наукового цитування).

УДК 001 (08)

СЕКЦІЯ VIII. ХІМІЧНІ НАУКИ

- USING RADIAL BASIS FUNCTION NEURAL NETWORK FOR PREDICTION OF SOLUBILITY OF 1-1 ELECTROLYTES IN NONAQUEOUS SOLVENTS
Pushkarova Y., Panchenko V. 40
- СКЛАДНИКИ ІНГІБУЮЧИХ КОМПОЗИЦІЙ ПРИ ЗАХИСТІ ВІД КИСЛОТНОГО КОРОДУВАННЯ МЕТАЛІВ
Пилипенко Т.М., Краснопір М.М. 42

СЕКЦІЯ ІХ. БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

- ВПЛИВ ВОДНО-СОЛЬОВОГО ЕКСТРАКТУ З ТІЛ HIRUDO VERBANA НА ЗАГАЛЬНУ КІЛЬКІСТЬ ЛЕЙКОЦИТІВ ТА ЕРИТРОЦИТІВ У НОВОНАРОДЖЕНИХ ЩУРІВ
Богдан А., Амінов Р. 43
- ДО ВИВЧЕННЯ ПИТАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ У СТУДЕНТІВ
**Науково-дослідна група:
Коц С.М., Рєва І.М., Скидан Р.Ф., Коц В.П.** 45
- ОРТОСТАТИЧНА СТІЙКІСТЬ ТА РУХОВА АКТИВНІСТЬ
Майорова О.Р., Коц С.М., Коц В.П. 47
- РОЗВИТОК ХІМІЇ ТА БІОЛОГІЇ В УМОВАХ ПОСТІНДУСТРІАЛЬНОГО СУСПІЛЬСТВА
Скибун Б.О. 49
- РОЛЬ РЕКОМБІНАНТНОГО БІЛКУ NS3-NS4A У ВИЯВЛЕННІ АНТИТІЛ ДО ВІРУСУ ГЕПАТИТУ С
Рибалко В.В. 52

СЕКЦІЯ Х. МЕДИЧНІ НАУКИ

- STUDY OF KIDNEY DAMAGE SIGNIFICANCE OF APOL1 G1/G2 and HAS2 GENE POLYMORPHISM IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS IN THE UZBEK NATION
Nazarova N.O. qizi, Jabbarov A.A. 54
- ВПЛИВ ДЕФІЦИТУ ІМУНОГЛОБУЛІНУ А ТА НЕЗБАЛАНСОВАНОГО РАЦІОНУ ХАРЧУВАННЯ НА РОЗВИТОК ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ
Арасланова Т.Р., Горбунова І.В., Мацак Д.Ю. 56

ДО ВИВЧЕННЯ ПИТАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕЧОВИДІЛЬНОЇ СИСТЕМИ У СТУДЕНТІВ

НАУКОВО-ДОСЛІДНА ГРУПА:

Коц Сюзанна Миколаївна

канд. біол. наук, доцент, доцент кафедри анатомії
та фізіології людини ім. Я.Р. Синельникова

Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди, Україна

Рєва Ірина Миколаївна

студентка природничого факультету

Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди, Україна

Скидан Роман Федорович

студент природничого факультету

Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди, Україна

Коц Віталій Павлович

канд. біол. наук, доцент, доцент кафедри анатомії
та фізіології людини ім. Я.Р. Синельникова

Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди, Україна

Захворювання нирок і сечовидільної системи - одна з актуальних проблем сучасності. При цьому збільшення рівня патології у студентів відбувається в умовах зниження якості життя і екологічного неблагополуччя. Більшість з них не дотримуються здорового харчування, мають порушений режим праці та відпочинку.

Дослідженням захворюваності сечовидільної системи займалися такі вчені: К. Законь, А. Траїлін, В. Непомнящий, Д. Зербіно. Наприклад, Д. Зербіно вивчав аномалії розвитку судин нирок та розробив класифікацію судинної патології нирок; В. Непомнящий – метаболічні ураження судин нирок; В. Камінський – ураження судин нирок ксенобіотиками.

Сечовидільна система людського організму відповідає за очищення організму та виведення води і продуктів обміну [1]. Коли різного роду мікроби та інфекція потрапляють в цю систему, вони можуть викликати інфекційні захворювання. Порушення роботи нирок ведуть до зміни складу внутрішнього середовища організму. Зміна складу внутрішнього середовища організму, призводить до порушення низки численних реакцій обміну речовин, що призводить до збою в роботі всіх органів і систем організму і викликає небезпеку для життя людини.

Хвороби сечовидільної системи можуть приводити до інвалідизації хворих молодого і працездатного віку. Частота захворюваності нирок складає 350 на 10000 чоловік. Захворювання сечовидільної системи піддаються (найчастіше) лікуванню. Але більше шансів вилікувати захворювання сечовидільної системи та уникнути ускладнень, якщо проведено правильну діагностику. А щоб уникнути збільшення кількості захворювань сечовидільної системи необхідна профілактика захворювань сечовидільної системи, уникнення факторів та чинників, які призводять до цих хвороб.

Рівень захворюваності сечовидільної системи дуже високий. Профілактика у вигляді поінформованості про етіологію та особливості захворювань вважається дієвим способом [6]. Результати нашого дослідження використовуються у роботі по

профілактиці щодо захворювань сечовидільної системи.

Ми провели опитування по питанням: чи були у вас ниркові коліки; чи хворіли ви на цистит; чи є у вас хвороби сечовидільної системи; чи турбують вас болі при сечовипусканні; чи випиваєте ви на добу 1,5 -2 л чистої води; скільки разів на добу у вас сечовипускання; чи є у вас набряки; чи є у вас у сім'ї хворі із хворобами сечовидільної системи.

За результатами опитування можна сказати наступне:

- у 6,1% були ниркові коліки;
- 18,2% хворіли на цистит;
- досить високим є показник хвороб сечовидільної системи - у 16,3% є хвороби сечовидільної системи;
- цікаво відмітити, що тільки 39,4% випиває на добу 1,5 -2 л чистої води;
- у 30,3% студентів бувають набряки;
- 39,4% студентів мають у сім'ї хворих із хворобами сечовидільної системи.

У 6,1 % студентів були ниркові коліки, при цьому на сечокам'яну хворобу страждає до 5% населення земної кулі. Не малу роль у ймовірності утворення каменів у нирках грає недотримання вимоги щодо використання необхідної норми води на день. У нашій групі опитаних 60, 6% не випивають на добу 1,5 -2 л чистої води, як це необхідно.

На даний час проводяться дослідження питань профілактики різних захворювань у студентів [2,3,4,5]. Буде також перспективним проведення дослідження рівня обізнаності у досліджуваних щодо ознак захворювань сечовидільної системи.

Список використаних джерел:

1. Коц, С.М., Коц, В.П. *Фізіологія людини: Навчальний посібник.* (2015). Харків: ХНПУ імені Г. С. Сковороди, 377 с.
2. Коц, В.П. Коц, С.М. (2017). Характеристика варіабельності серцевого ритму у молодих людей з різним рівнем рухової активності. *Біологія та валеологія*, (19), 125-133.
3. Моргун, К. С., Рєва, І. М., Скидан, Р. Ф.. До вивчення питання порушення роботи щитоподібної залози. *Сучасні наукові інновації (частина I): матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції (С. 6-8).* 30-31 березня, 2020 року. Київ.
4. Сукачова, Є. С. Профілактики порушень зору та спосіб життя. *Сучасний рух науки: тези доповідей X Міжнародної науково-практичної конференції, (Т.1. С.626-630).* 2-3 квітня 2020.
5. Удовик, Т. Дослідження рівня функціональних можливостей кардіо-респіраторної системи у сучасних студентів. *Харківський природничий форум: матеріали II Міжнародної практичної конференції студентів, магістрантів.* (Вип. 2., с. 102-104). 18-20 квітня, 2019, Харків.
6. Зайцева, І.І. Запальні захворювання сечовидільної системи у дітей (2012). *essuir.sumdu.edu.ua*