

## **Рішення разової спеціалізованої вченої ради ID 5360**

### **Державної установи «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України» про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована разова вчена рада ID 5360 Державної установи «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України» (м. Київ), прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» на підставі прилюдного захисту дисертації **«Клініко-лабораторне обґрунтування застосування агоністів рецепторів глюкагоноподібного пептиду-1 залежно від метаболічної активності мікробіому кишківника та морфо-фенотипових особливостей пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу»** за спеціальністю 222 «Медицина» (наукова спеціальність «14.01.14 – ендокринологія») 24 травня 2024 року

#### **Шишкань-Шишовій Катерині Олександрівні,**

1985 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2008 році медичний факультет Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця за спеціальністю «Лікувальна справа». З 2008 року працювала в клініко-експериментальній лабораторії відділу діабетології ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України». З 2015 р. по 2024 р. працює у відділі вікової ендокринології та клінічної фармакології Державної установи «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України».

Дисертацію виконано у Державній установі «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України» (м. Київ).

Науковий керівник: д.мед.наук, завідуюча відділом вікової ендокринології та клінічної фармакології, Державної установи «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України, Зінич Олеся Вадимівна.

За матеріалами дисертаційної роботи опубліковано 22 наукові праці, з яких 4 - у фахових наукових журналах категорії А та 9 – у журналах категорії В, 9

публікацій у збірниках доповідей конгресів і науково-практичних конференцій, 3 усних і стендових доповідей на конференціях.

### **Статті в журналах категорії А**

1. Шишкань-Шишова КО, Зінич ОВ, Кушнарьова НМ, Ковальчук АВ, Прибила ОВ. Вплив інкретиноміметиків на рівень мікробіального метаболіта триметиламін-N-оксиду — маркера серцево-судинного ризику у хворих на цукровий діабет 2-го типу. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2023;19(7):523-528. doi: 10.22141/2224-0721.19.7.2023.1330.
2. Шишкань-Шишова КО, Зінич ОВ, Кушнарьова НМ, Ковальчук АВ, Прибила ОВ. Вплив пробіотиків та інкретиноміметиків на рівні глюкагоноподібного пептиду 1 у сироватці крові пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2021; 17(8): 604-612. doi: 10.22141/2224-0721.17.8.2021.246792.
3. Прибила ОВ., Зінич ОВ, Кушнарьова НМ, Ковальчук АВ, Шишкань-Шишова КО. Кардіометаболічні особливості пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу залежно від фенотипів ожиріння. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2024;20(1):33-40. doi: 10.22141/2224-0721.20.1.2024.1355.
4. Прибила, О., Зінич, О., Кушнарьова, Н., Ковальчук, А., Шишкань-Шишова, К. Функціональна активність надниркових залоз у хворих на цукровий діабет 2 типу з різними гормональними та метаболічними фенотипами. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2023; 19(2): 94–99. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.19.2.2023.1252>.

### **Статті в журналах категорії Б**

1. Olesia Zynych, Yurii Stepanov, Kateryna Shyshkan-Shyshova, Inna Klenina, Nataliia Kushnarova, Alla Kovalchuk, Olha Prybyla. Study of the influence of GLP-1 receptor agonists on the metabolic activity of the intestinal microbiota in patients with type 2 DM. Scientific Journal

«ScienceRise: Medical Science» 2023; 6(57): 24-30. DOI: 10.15587/2519-4798.2023.297535.

2. Кушнарєва НН, Зиньч ЛВ, Ковальчук АВ, Прибила ОВ, Шишкань-Шишова ЕА. The influence of therapy with incretinomimetics and glyflosins on the function of alpha and beta cells of the pancreas in patients with type 2 DM (Оценка влияния терапии инкретиномиметиками и глифлозинами на функцию альфа и бета-клеток поджелудочной железы у пациентов с СД2 типа). World Science. 2021; 3(64): 1-13. doi: 10.31435/rsglobal\_ws/30032021/7507.
3. Шишкань-Шишова КО, Зінич ОВ. Роль кишкової мікробіоти в регуляції інкретинових ефектів. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2020; №1: 64-71. DOI: <https://doi.org/10.30978/CEES-2020-1-64>.
4. Шишкань-Шишова КО, Зінич ОВ. Кишкова мікробіота як чинник епігенетичного програмування фенотипів ожиріння та цукрового діабету 2 типу. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2021; №2: 74-81. DOI: <https://doi.org/10.30978/CEES-2021-2-75>.
5. Кушнарєва НМ, Зінич ОВ, Корпачев ВВ, Ковальчук АВ, Прибила ОВ, Шишкань-Шишова КО. Зниження ефективності агоністів рецепторів глюкагоноподібного пептиду 1: у чому причина? Міжнародний ендокринологічний журнал. 2021; 17(8): 638-646. doi: 10.22141/2224-0721.17.8.2021.246799
6. Шишкань-Шишова КО, Зінич ОВ. Модуляція мікробіоти кишечника на тлі застосування цукрознижувальної терапії. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2022; 1 (77): 68-79. DOI: <http://doi.org/10.30978/CEES-2022-1-68>.
7. Корпачева-Зиньч ЛВ, Кушнарєва НН, Ковальчук АВ, Прибила ОВ, Шишкань-Шишова КА, Гурина НМ, Корпачев ВВ. В унисон с мировыми тенденциями: клинические аспекты применения лираглутида в комбинации с инсулином у пациентов с сахарным

диабетом. Международный эндокринологический журнал. 2016; 7(79): 35-43. DOI: 10.22141/2224-0721.7.79.2016.86417.

8. Шишкань-Шишова КО, Зінич ОВ. Продукт метаболічної активності кишкового мікробіому триметиламін-N-оксид (ТМАО) — біомаркер прогресування атеросклерозу й серцево-судинних ускладнень у хворих на цукровий діабет 2-го типу. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2022; 18(4): 232-238. DOI: <https://doi.org/10.22141/2224-0721.18.4.2022.1177>.

### **Моно статті в журналах категорії Б**

9. Шишкань-Шишова КО. Дослідження психоемоційних та фенотипічних особливостей хворих на цукровий діабет 2 типу під впливом терапії інкретиноміметиками. Клінічна ендокринологія та ендокринна хірургія. 2023; 2 (82): 47-53. DOI <http://doi.org/10.30978/CEES-2023-2-47>.

### **Тези доповідей**

1. Шишкань-Шишова КО, Зінич ОВ, Кушнарєва НМ, Ковальчук АВ. Показники композиції тіла у хворих на цукровий діабет 2 типу при застосуванні агоністів рецепторів глюкагоноподібного пептиду з урахуванням фенотипових особливостей. Проблеми ендокринної патології. ІХ з'їзд ендокринологів України 2019: 243-244.
2. Прибила ОВ, Зінич ОВ, Кушнарєва НМ, Ковальчук АВ, Шишкань-Шишова КО. Особливості композиційних та біохімічних показників пацієнтів із цукровим діабетом 2 типу в залежності від метаболічного фенотипу. Проблеми ендокринної патології. Спеціальний випуск. - Тези доповідей ІХ з'їзду ендокринологів України, що присвячений 100-річному ювілею ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського НАМН України», 19-22 листопада 2019 р., Харків 2019: 208-209.

3. Кушнарѡва Н.М., Зінич О.В., Ковальчук А.В., Прибила О.В., Шишкань-Шишова К.О. Корекція показників композитної будови тіла та ранніх проявів ниркової дисфункції у хворих на цукровий діабет 2 типу при застосуванні інкретиноміметиків та інгібіторів натрій-глюкозного транспортера. Проблеми ендокринної патології. ІХ з'їзд ендокринологів України 2019: 177-178.
4. Прибила ОВ, Зінич ОВ, Шишкань-Шишова КО. Особливості композиції тіла, показників ліпідного комплексу у хворих на цукровий діабет 2 типу в залежності від маси тіла та рівня вісцерального ожиріння. Збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю «YOUNG SCIENCE 3.0» (в онлайн режимі) (м. Київ, 26 березня 2021 року): 105-107.
5. Прибила ОВ, Зінич ОВ, Кушнарѡва НМ, Ковальчук АВ, Корпачев ВВ, Шишкань-Шишова КО, Шупрович АА. Особливості гормонального і метаболічного профілю у пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу в залежності від фенотипу ожиріння та рівня вісцерального жиру. Науково-практична конференція з міжнародною участю «YOUNG SCIENCE 4.0» (м. Київ, 30 травня 2022 року): 110-111.
6. Шишкань-Шишова К. О., Зінич О. В., Кушнарѡва Н. М., Ковальчук А. В., Прибила О. В. Вплив пробіотикотерапії на рівень ендогенного глюкагоноподібного пептиду - 1 у пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу. Збірник матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю «Young science 3,0». 2021: 139-140.
7. Шишкань-Шишова К.О., Зінич О.В., Кушнарѡва Н.М., Ковальчук А.В., Прибила О.В., Шупрович А.А. Особливості застосування агоніста рецепторів глюкагоноподібного пептиду -1 у хворих на цукровий діабет 2 типу залежно від статі та фенотипу. Збірник тез матеріалів науково-практичної конференції з міжнародною участю. «YOUNG SCIENCE 4. 0» 2022: 121-122.
8. Шишкань-Шишова К.О., Зінич О.В., Кушнарѡва Н.М., Ковальчук А.В., Прибила О.В. Дослідження когнітивно-поведінкових показників у хворих на цукровий діабет 2 типу при застосуванні інкретинотерапії. Міжнародний

електронний науково-практичний журнал «WayScience» II міжнародна науково-практична інтернет конференція «RECENT TRENDS IN SCIENCE» Дніпро 2023; 302-303.

9. Шишкань-Шишова К.О., Зінич О.В., Кушнарєва Н.М., Ковальчук А.В., Прибила О.В. Рівні метаболіту кишкового мікробіому триметиламін-N-оксиду (ТМАО) - маркера серцево-судинного ризику у хворих на цукровий діабет 2-го типу при застосуванні синбіотика або інкретинотерапії. Міжнародний електронний науково-практичний журнал «WayScience» I Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Achievements of 21st Century Scientific Community» Дніпро 2023; 488-490.

Публікацій у виданнях держави, визнаної Верховною Радою України державою-агресором немає.

Статті зараховані за темою дисертації обґрунтовують отримані наукові результати відповідно до мети статті (поставленого завдання) та висновків.

Статті опубліковані не більше ніж однієї статті в одному випуску (номері) наукового видання. Статті, опубліковані після 27.01.2022 мають активний ідентифікатор DOI (Digital Object Identifier).

У дискусії взяли участь голова і члени разової ради та присутні на захисті фахівці:

Орленко Валерія Леонідівна, доктор медичних наук, заступник директора з наукової роботи клініки ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України»;

Соколова Любов Костянтинівна, доктор медичних наук, завідувачка відділу діабетології ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка НАМН України»;

Михальчишин Галина Петрівна, доктор медичних наук, доцент закладу вищої освіти кафедри ендокринології Національного медичного університету імені О.О.Богомольця;

Костіцька Ірина Олександрівна, доктор медичних наук, професор кафедри ендокринології Івано-Франківського національного медичного університету;

Результати голосування:

Подано голосів - 5

«За» - 5,

«Проти» - 0,

«Утримався» - 0.

На підставі результатів відкритого голосування разова рада присуджує

**Шишкань-Шишовій Катерині Олександрівні**

ступінь доктора філософії в галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина» (наукова спеціальність 14.01.14 – «Ендокринологія»)

Доктор медичних наук, заступник  
директора з наукової роботи  
клініки «ДУ Інститут ендокринології  
та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка  
НАМН України

Валерія ОРЛЕНКО



Державна установа  
ІНСТИТУТ ЕНДОКРИНОЛОГІЇ ТА ОБМІНУ РЕЧОВИН  
ІМ. В. П. КОМІСАРЕНКА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ  
МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ  
Засноручний підпис Валерія Орленко  
Свідчую  
Старший інспектор з кадрів  
« 24 » травня 2024 р.