

## РІШЕННЯ

### разової спеціалізованої вченої ради про присудження ступеня доктора філософії

Разова спеціалізована вчена рада Полтавського державного медичного університету Міністерства охорони здоров'я України (м. Полтава) прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» на підставі прилюдного захисту дисертації «Роль редокс-чутливих транскрипційних чинників у механізмах ушкодження тканин пародонта після експериментальної черепно-мозкової травми» за спеціальністю 222 «Медицина» 20 червня 2023 року.

**Назаренко Світлана Миколаївна**, 1976 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2000 році закінчила стоматологічний факультет Української медичної стоматологічної академії за спеціальністю «Стоматологія». Працює на посаді викладача кафедри патофізіології Полтавського державного медичного університету, навчається у очній (вечірній) аспірантурі кафедри патофізіології Полтавського державного медичного університету.

Дисертацію виконано на кафедрі патофізіології Полтавського державного медичного університету.

Науковий керівник: **Костенко Віталій Олександрович**, доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри патофізіології Полтавського державного медичного університету.

Здобувачка має 18 наукових публікацій за темою дисертації, з них 3 статті у фахових журналах України, 1 стаття у фаховому журналі, виданому в країні ЄС (Польща), що реферується міжнародною наукометричною базою «Scopus», зокрема:

1. Yavtushenko IV, Nazarenko SM, Katrushov OV, Kostenko VO. Quercetin limits the progression of oxidative and nitrosative stress in the rats' tissues after experimental traumatic brain injury. *Wiadomosci Lekarskie*. 2020; 73(10):2127-2132. doi: 10.36740/WLek202010104

2. Назаренко СМ, Костенко ВО. Модулятори факторів транскрипції NF-капа В та Nrf2 як засоби обмеження деструкції позаклітинного матриксу пародонта щурів після відтворення експериментальної черепно-мозкової травми. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісн. Української мед. стоматол. академії*. 2022;22(2):71-75. doi: 10.31718/2077-1096.22.2.71.

3. Назаренко СМ, Костенко ВО. Роль специфічних транскрипційних чинників NF-кВ і Nrf2 у механізмах розвитку оксидативно-нітрозативного стресу після експериментальної черепно-мозкової травми. *Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісн. Української мед. стоматол. академії*. 2022;22(3-4): 156-160. doi: 10.31718/2077-1096.22.3.4.156

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

**1. Шепітько Володимир Іванович** – доктор медичних наук зі спеціальності 14.01.35 - кріомедицина, професор, завідувач кафедри гістології, цитології та ембріології Полтавського державного медичного університету МОЗ України (голова разової спеціалізованої вченої ради). Зауважень немає.

**2. Єрошенко Галина Анатоліївна** – доктор медичних наук зі спеціальності 14.03.09 - гістологія, цитологія, ембріологія, професор, завідувачка кафедри біології Полтавського державного медичного університету МОЗ України (член разової спеціалізованої вченої ради, офіційний рецензент).

Зауваження:

«1. Необхідно вказати на редакційні та технічні огріхи, механічні помилки, що вкралися при оформленні рукопису дисертації та вказані рецензентом по ходу тексту рукопису і на полях. Деякі з них мають дискусійний характер.

2. Не завжди по тексту дисертаційної роботи використовуються заявлені умовні скорочення. Це стосується, насамперед, назв таблиць і підписів під рисунками.

3. Деякі рисунки не наведені одразу ж після посилання на них (3.11, 3.13, 3.14)».

**3. Непорада Каріне Степанівна** – доктор медичних наук зі спеціальності 14.03.04 – патологічна фізіологія, професор, завідувачка кафедри біологічної та біоорганічної хімії Полтавського державного медичного університету МОЗ України (член разової спеціалізованої вченої ради, офіційний рецензент).

Зауваження:

«1. Із загальної кількості 301 використаних літературних джерел 103 (34%) до 2010.

2. Відсутні контрольні групи тварин на введення препаратів.

3. За фізіологічних умов (у інтактних щурів) значення коефіцієнту оголення коренів молярів становило  $25.8 \pm 0.9$ . Велике питання щодо адекватності контролю інтактних щурів, у яких резорбція альвеолярного відростка щелеп сягає чверті, тобто спостерігається розвиток спонтанного пародонтального синдрому.

4. Рис. 6.1. Концептуальна схема розвитку окисно-нітрозативного стресу та деструкції сполучної тканини пародонта, пов'язаних з участю NF- $\kappa$ B і Nrf2-залежних сигнальних систем, у ранньому посттравматичному періоді після ЧМТ потребує пояснення скорочень та позначень впливів».

**4. Криницька Інна Яківна** — доктор медичних наук зі спеціальності 14.03.04 – патологічна фізіологія, професор, професор кафедри функціональної та лабораторної діагностики Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України (член разової спеціалізованої вченої ради, офіційний опонент).

Зауваження:

«1. На жаль дисертантка досліджувала показники оксидативно-нітрозативного стресу виключно у м'яких тканинах пародонта, проте в останні роки з'явилися публікації, що доводять важливу роль активних форм кисню та нітрогену в механізмах ремоделювання кісток, доведено їхній вплив на лігандрецепторну систему RANKL / RANK / остеопротегерин, що обґрунтовує доцільність визначення цих сполук у кістковій тканині пародонта.

2. Для більш інформативної оцінки процесу резорбції альвеолярних відростків щелеп авторці варто було розраховувати коефіцієнт оголення коренів не тільки третіх, але і інших молярів.

3. У розділі 2 «Матеріали та методи дослідження» відсутні відомості щодо методики одержання гомогенату тканин пародонта та сироватки крові.

4. У тексті дисертації зустрічаються поодинокі граматичні помилки, невдалі фрази та стилістичні вирази».

**5. Клименко Микола Олексійович** – доктор медичних наук зі спеціальності 14.03.04 – патологічна фізіологія, професор, проректор з науково-педагогічної роботи та питань розвитку, професор кафедри медичної біології та фізики, мікробіології, гістології, фізіології та патофізіології Чорноморського національного університету імені Петра Могили МОН України (м. Миколаїв) (член разової спеціалізованої вченої ради, офіційний опонент).

Зауваження:

«1. Дисертантка оцінювала вироблення супероксидного аніон-радикала мікросомальними монооксигеназами та дихальним ланцюгом мітохондрій у гомогенаті м'яких тканин пародонта при введенні таких індукторів, як НАДФН і НАДН відповідно. Проте точніша оцінка цього процесу була б можливою при дослідженні мікросом і мітохондрій, виділених шляхом диференційного центрифугування.

2. Деякі з модуляторів транскрипційних факторів (диметилфумарат і кверцетин) вводилися авторкою внутрішньоочеревинно разом з розчинником (10% розчином диметилсульфоксиду та полівінілпіролідом відповідно). Оскільки такий підхід не передбачає наявності відповідних контролів на ці розчинники, він має розглядатися як обмеження цього дослідження, що потребує зазначення у тексті дисертації.

3. Зустрічаються поодинокі граматичні та стилістичні помилки».

**6. Луценко Руслан Володимирович** – доктор медичних наук, доцент, завідувач кафедри фармакології, клінічної фармакології та фармації Полтавського державного медичного університету МОЗ України.

Зауважень немає.

**7. Нетюхайло Лілія Григорівна** – доктор медичних наук, професор, професор кафедри біологічної та біоорганічної хімії Полтавського державного медичного університету МОЗ України.

Зауважень немає.

**8. Акімов Олег Євгенович** – доктор філософії зі спеціальності 222 «Медицина», доцент кафедри патолофізіології Полтавського державного медичного університету.

Зауважень немає.

Результати відкритого голосування:

«За» - 5 членів ради,

«Проти» - немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Назаренко Світлані Миколаївні ступінь доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 «Медицина».

Голова спеціалізованої  
вченої ради



(підпис)

Володимир ШЕПІТЬКО