

Гринцова Наталія Борисівна
Член Європейського товариства ендокринологів (ESE)

Контакти:	м. Суми, вул. Санаторна 31, каб.111 E-mail: n.grincova@med.sumdu.edu.ua
Посада:	Доцент кафедри морфології
Науковий ступінь:	Кандидат біологічних наук
Учене звання:	Доцент
Дисципліна, яку викладає:	«Гістологія, цитологія, ембріологія»
Scopus Author ID:	57189051656 , h-індекс: 3
ORCID iD:	0000-0002-6713-7533
Google Scholar:	Google Академія , h-індекс 3
eSSUIR:	SumDU Repository
Кандидатська дисертація:	«Морфологічні та цитохімічні зміни в тканинах головного мозку щурів за умов впливу на організм солей важких металів», спеціальність 14.03.01 – нормальна анатомія (2012 р.)
Докторська дисертація:	В теперішній час працює над докторською дисертацією: «Закономірності морфофункціональних змін епіфізарно-гіпофізарно-наднирникової системи щурів за умов порушення водного та мікроелементного гомеостазу організму»
Обов'язки та доручення:	1.Член редколегії Американського журналу «Open Access Journal of Endocrinology (OAJE)», ISSN : 2578-4641 2.Член Європейського товариства ендокринологів (ESE) (з 2022 року і по теперішній час).

Біографія.

Гринцова Н.Б., з 2013 року є кандидатом біологічних наук, доцентом кафедри морфології медичного інституту Сумського державного університету. З 1981 по 1985 р.р. навчалася в Сумському медичному училищі, яке закінчила в 1985 році за спеціальністю „Фельдшерська справа”, з відзнакою. У 1997р. закінчила, з відзнакою, біологічний факультет Харківського Державного університету ім. Каразіна. На протязі 17 років працювала на посаді завідувачки відділенням судово-медичної цитології ОКЗ «Сумське обласне бюро судово-медичної експертизи». З 2006 по 2013р.р. активно поєднувала практичну роботу судово-медичного експерта з науково-педагогічною діяльністю на кафедрі патологічної анатомії медичного інституту СумДУ. Стаж науково - педагогічної роботи у Вищих закладах освіти III-IV рівня акредитації 13 років. Гринцова Н.Б. викладає предмет «Гістологія, цитологія та ембріологія» на трьох мовах, має сертифікат рівня володіння англійською мовою B2. У 2018 році Гринцова Н.Б. отримала звання доцента по кафедрі морфології. Коло наукових інтересів Гринцової Н.Б. пов'язане з екологічною морфологією, а саме вивченням морфофункціональних особливостей органів нервової та ендокринної системи експериментальних тварин в умовах впливу негативних чинників зовнішнього середовища (солей важких металів та порушень водно-сольового балансу). Гринцова Н.Б. є автором 142 наукових праць, з яких 106 опубліковано після захисту кандидатської дисертації, із них 23 статей обліковується базою Scopus (7) та Web of Science Core Collection (16). Здобувач має 3 патенти на корисну модель по темі дисертації. Гринцова Н.Б. бере активну участь у міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях з морфології, висвітлюючи результати наукової роботи по темі докторської дисертації. Гринцова Н.Б. має досвід роботи з талановитою молоддю, під її керівництвом щорічно (2010-2019 рр.) виконувалися студентські наукові роботи та ведеться робота наукового гуртка з гістології. Щорічно студенти, підготовані викладачем, стають переможцями I етапу Всеукраїнської олімпіади з предмету «Гістологія, цитологія та ембріологія» та беруть участь у II турі Всеукраїнської олімпіади.

<p>Закордонні стажування:</p>	<p>2018 р. – науково-педагогічне стажування на базі кафедри гістології, цитології та ембріології Варшавського медичного університету (Польща).</p> <p>2020 р. – Проведення наукового дослідження «Morphological and immunohistochemical rearrangements of the pineal- pituitary-adrenal and reproductive panels of adult rats under the influence of low doses of heavy metal salts and the correction of a-tocopherol» (01.03.2020-28.05.2020) в рамках індивідуального гранту Уряду Словацької Республіки на базі кафедри анатомії Лікарського факультету Університету Павла Йозефа Шафарика у Кошице, Словаччина.</p> <p>2022 р. – програма підвищення кваліфікації Erasmus+ (розробка навчальної програми «Production of English dubbing to educational videos-Dissection of thorax (digitalizatron of anatomy classes» у рамках Європейського гранту VVGS-2021-1972 (02.11.2021-31.10.2022) на базі кафедри анатомії Університету Павла Йозефа Шафарика у м. Кошицях, Словаччина.</p> <p>2023 р. - Проведення наукового дослідження в рамках наукового гранту "Shorter- and longer-term mechanisms of multimodal interventions to prevent dementia (JPND Multi-MeMo)." (13.03.2023-13.03.2026) за фінансової підтримки Апарату Уряду Словацької Республіки (грант 09103-03-V01). Дослідження проводиться на базі інституту Нейроімунології Словацької академії наук (м. Братислава, Словаччина).</p>
--------------------------------------	--

Публікації:

1. Гринцова Н.Б., Романюк А.М., Линдін М.С., Линдіна Ю.М. Вплив забруднювачів водного середовища (солей важких металів) на неспецифічні механізми регуляції гемопоеза за умов підгострої дії та корекції антиоксидантами (Лтокоферол)/ «Екологічні науки», м.Київ. – №20, 2018.–С. 126130.
2. Гринцова Н.Б., Романюк О.К., Волкова М.В., Романюк А.М., Бумейстер В.І. Морфологічні та морфометричні перебудови судин клубочкової та пучкової зони кори наднирників щурів за умов експериментальної позаклітинної дегідратації середнього ступеня/ «Art of medicine», м.Івано-Франківськ, матеріали Х Конгресу патологів України з міжнародною участю «Перспективи розвитку сучасної патології» 27-28 вересня 2018року. – С. 35-38.
3. Н.Б. Гринцова, А.М. Романюк, В. І. Бумейстер, Карпенко Л.І., О. О. Устянський Морфологічні та морфометричні перебудови структурних компонентів аденогіпофіза щурів за умов експериментальної позаклітинної дегідратації середнього ступеня/ Морфологія, 2018, Т.12, №3.-С.61- 65.
4. Гринцова Н.Б. Функціональні перебудови гіпофізарнонадниркової та гіпофізарно-гонадної системи щурів старечого віку за умов загального зневоднення організму// Екологічні науки, м.Київ, 2019, №1(24), Т.1- с. 130-133.
5. Гринцова Н.Б., А.М. Романюк, В. І. Бумейстер, Кіптенко Л.І., Пернаков М.С. Морфофункціональні перебудови кіркової речовини наднирників статевозрілих щурів за умов довготривалого впливу солей важких металів// Вісник Вінницького Національного медичного університету, м.Вінниця, 2019, № 1 (Т.23).- с. 54-58.
6. Романюк А.М., Тимакова О.О., Линдіна Ю.М., Гринцова Н.Б. та інш. Морфофункціональні зміни у прищитоподібних залозах при тривалій дії солей важких металів// Вісник Вінницького Національного медичного університету, м.Вінниця, 2019, № 1 (Т.23).- с. 80-83.
7. Гринцова Н.Б., Романюк А.М., Бумейстер В.І. Морфологічні перебудови кіркової речовини наднирників щурів за умов довготривалого впливу солей важких металів та негормональної корекції//«Морфологія», Дніпропетровськ: Дніпропетровська медична академія, 2019, Т. 13, № 3.- с. 26-31.
8. Гринцова Н.Б., Ходорова І., Романюк А. Морфологічні перебудови аденогіпофіза щурів за умов загального

Робочі програми	Гринцова Н.Б., Бумейстер В.І. «Клітинна біологія»(робоча програма 091 Біологія: Біологія аспіранти, 3, 4 семестр, 2020 р. п. дисципліна вільного вибору, укр. мова викладання).
Патенти на корисну модель	<p>1.Гринцова Н.Б., Романюк А.М. Спосіб ідентифікації і атравматичного вилучення епіфіза у щурів (Пат. 142276 Україна: МПК (2020.01) А61В 17/00. № u2019 11777; заявл. 2019-12-10; опубл. 2020-05-25, Бюл. № 10.</p> <p>2.Гринцова Н.Б., Романюк А.М., Линдін М.С., Линдіна Ю.М. Модифікований спосіб приготування гістологічних препаратів епіфіза щурів (Пат. 142314 Україна: МПК (2020.01) G01N 1/00. № u2019 12202; заявл. 2019-12-24; опубл. 2020-05-25, Бюл. № 10.</p> <p>3. Гринцова Н.Б., Романюк А.М., Линдін М.С. Спосіб виготовлення гістологічних препаратів гіпофіза щурів для експериментальних морфологічних досліджень (Патент на корисну модель № 149052, зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі. Патент України на корисну модель № 149052. 2021. Жов. 14. Бюл. № 41. 11 с.)</p>
Монографії:	<p>1.Гринцова Н.Б. «Стан структурних компонентів епіфіза щурів в умовах різних термінів позаклітинного зневоднення» - «Integration of traditional and innovation processes of development of modern science/ edited by authors. – 3rd ed. – Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2020. – P. 22-41. ISBN: 978-9934-26-021-6 DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-021-6</p> <p>1.Гринцова Н.Б. «ВПЛИВ ПРЕПАРАТУ-КОРЕКТОРА Л ТОКОФЕРОЛУ НА МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНІ ПЕРЕБУДОВИ НАДНИРНИКІВ СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ ЗА УМОВИ РЕАДАПТАЦІЇ ДО ДОВГОТРИВАЛОГО ВПЛИВУ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ» - Science, technology, and innovation: the experience of European countries and prospects for Ukraine/ edited by authors. – Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2021. – P. 20-44. UDK 001(082) Sc936 ISBN: 978-9934-26-190-9 DOI: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-190-9</p>

<p>Навчальні посібники:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Васько Л.В., Кіптенко Л.І., Гортинська О.М., Гринцова Н.Б. Цитологія в питаннях та відповідях, УДК 611.018.1(075.8) ББК 28.05я73 Ц74, Суми: Сумський Державний університет, 2016.-95с. 2. Васько Л.В., Кіптенко Л.І., Гортинська О.М., Гринцова Н.Б. Гістологічна будова органів ротової порожнини. Будова зубів. УДК 611.31.018(075.8) ББК 28.863.91я 73 Г51, Суми: Сумський Державний університет, 2016.-57с. 3. Гринцова Н.Б., Васько Л.В., Кіптенко Л.І., Гортинська О.М., Гістологічна будова органів ротової порожнини. Загальні принципи структурної організації слизової оболонки порожнини рота. УДК 611.31.018 (072) ББК 28.863.91я 73 Г51, Суми: Сумський Державний університет, 2017.-58с. 4. Васько Л.В., Кіптенко Л.І., Гортинська О.М., Гринцова Н.Б. Гістологічна будова органів імунної системи і кровотворення. Тимус та червоний кістковий мозок (електронне видання). Суми: Сумський державний університет, 2018.-С.147. 5. Гринцова Н.Б., Кіптенко Л.І., Дунаєва М.М., Хоменко І.В., Дмитрук С.М. «Цитологія» Атлас для самостійної роботи студентів (укр., рос. та англ. мовами), за заг. редакцією д.б.н., проф. Бумейстер В.І., УДК 611.018.1(084.4)(075.8) Ц74 ISBN 978-966-657-794-1. Суми: Сумський Державний університет, 2020.- 50с. 6. «Cytology» навч.посібник англ. мовою / Кіптенко Л.І., Гринцова Н.Б., Тимакова О.О. – Суми: СумДУ, 2022. – 74 с., 8,84 друкованих аркушів.
<p>Основні наукові статті у виданнях, що індексуються наукометричною базою SCOPUS:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гринцова Н.Б. Перебіг морфологічних змін у селезінці статевозрілих щурів за умов адаптаційно-реадаптаційних змін у кістковій системі та клітинної дегідратації організму. «Світ медицини та біології», м. Полтава. – 2014.-№3(45). – С. 113-116. (Web of Science) 2. Романюк А.М., Гринцова Н.Б., Романюк С.А., Козік Е.В. Структурні зміни судинного русла кори головного мозку щурів за умов дії на організм сульфатів міді, цинку та заліза. «Світ медицини та біології», м. Полтава. – 2014.-№3(45). – С. 147-150. (Web of Science)

3. Гринцова Н.Б., Романюк А.М. Органометричні показники та макроскопічний стан головного мозку щурів за умов довготривалого впливу на організм сульфатів міді, цинку та заліза. «Світ медицини та біології», м. Полтава. – 2014.- №4(47). – С. 187-190. **(Web of Science)**
4. Васько Л.В., Кіптенко Л.І., Гортинська О.М., Гринцова Н.Б. До питання про види самостійної позааудиторної роботи. «Світ медицини та біології», м. Полтава. – №2(49), 2015. – С. 157-159. **(Web of Science)**
5. Гринцова Н.Б., Васько Л.В., Киптенко Л.И., Гортинская А.Н., Муренец Н.А. Морфофункциональные перестройки сосудистого и клеточного компонентов коры мозжечка в условиях воздействия на организм сульфатов меди, цинка и железа/ Georgian Medical News, Тбилиси - NewYork.—2015, Vol.9 (246).– С. 84-90. **(Scopus)**
6. Гринцова Н.Б., Романюк А.М., Будко Г.Ю., Карпенко Л.І. Функціональні зміни гіпофізарно-надниркової та репродуктивної системи статевозрілих самок-щурів в ранні терміни репаративних змін після експериментальної позаклітинної дегідратації важкого ступеня. «Вісник проблем біології і медицини», м. Полтава. №2, том1(128). – 2016. – С. 90- 93.**(Web of Science)**
7. Гринцова Н.Б., Пернаков М.С. Вплив комплексу солей важких металів на морфо функціональний стан ядер гангліонарних нейронів кори мозочка білих щурів-самців. «Світ медицини та біології», м. Полтава. – №2(60), 2017. – С. 132-135. **(Web of Science)**
8. Hryntsova N.B., Glushchenko N.V., Dunaeva M. N. Complex heavy metal salts' effect on ganglion nuclei neurons morphological functions in adult male rats' cerebellar cortex/ Georgian Medical News, Тбилиси - NewYork.- 2017.-Vol.4 (265).– P. 125-130. **(Scopus)**

9. A. Romaniuk, M. Lyndin, Y. Lyndina, V. Sikora, N. Hrintsova, O. Timakova, O. Gudymenko, O. Gladchenko Changes in the Hematopoietic System and Blood Under the Influence of Heavy Metal Salts can be Reduced with Vitamin E/ Turkish Journal of Pathology. - Turkish, Vol. 34, No. 1, 2018.– P. 73-81. **(Scopus)**
10. Гринцова Н.Б., Романюк А.М. Морфологічні перебудови судинного русла наднирників статевозрілих щурів за умов експериментальної позаклітинної дегідратації середнього ступеня. Світ медицини та біології», м. Полтава. – №3 (65), 2018.– С.140-143. **(Web of Science)**
11. Romaniuk A., Hryntsova N., Timakova O., Lyndina Y., A. Korobchanska, A. Honcharova, V. Sikora Modeling effect of salts of heavy metals and glucocorticoids on the secretion of parathormone in the experiment /30th European Congress of Pathology, 8 - 12 September 2018, Bilbao, Spain. Virchows Archiv (European Journal of Pathology)-P.68 . **(Web of Science)**
12. Romaniuk A., Hryntsova N., Romaniuk O., Lyndin M., L. Karpenko Morphological and immune histochemical alterations of astrocyte neuroglia of epiphysis under conditions of long-term influence of heavy metals salts on the organism./30th European Congress of Pathology, 8 - 12 September 2018, Bilbao, Spain. Virchows Archiv (European Journal of Pathology)-P. 27. **(Web of Science)**
13. N.B. Hryntsova A. M. Romanyuk, L. I. Karpenko, L. I. Kiptenko, O. O.Ustyansky, M. M. Dunaeva The long-term effect of the complex of heavy metal salts on the morpho functional changes in the structural components of the intermediate lobe of the mature rat's pituitary gland-the female. Problems of Endocrine Pathology, Ukraine, 2019, №2.- p. 98-103. **(Scopus)**
14. Hryntsova N.B., Khomenko I.V., Romanyuk A.M., Bumeister V.I., Kravtsova I.A. Morphological and morphometric rearrangements of the rat adenohipophysial - thyroid system under the experimental extracellular dehydration. Світ медицини та біології, Україна, 2019, №2(68).- p. 178-183. **(Web of Science)**

15. Hryntsova N.B., Tymakova, O. Romaniuk, Y. Kuzenko, A. Korobchanska, I. Kravtsova, A. Romaniuk Morphological features of the parathyroid glands in rats under heavy metal salts influence. 31-th European Congress of Pathology, 7 - 11 September 2019, Nice, France. Virchows Archiv (The European Journal of Pathology), Springer-Verlag GmbH, Germany. – №475 (Suppl 1):S1–S449, 2019.- P. 319. **(Web of Science)**.
16. Гринцова Н.Б., Романюк А.М., Линдін М.С., Рябенко Т.В. Морфофункціональні перебудови кіркової речовини наднирників статевозрілих щурів за умов експериментального мікроелементозу. Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія «Біологія», м. Харків. – №1(34), 2020.– С. 141-150. **(Web of Science)**.
17. Hryntsova N.B., Timakova O.O., Romanyuk A.M. Morphofunctional reconstructions of the epiphysal-parathyroide axis structural components of rats in the period of readaptation after prolonged exposure to heavy metals // Problems of Endocrine Pathology, Ukraine, 2020, №4.- P.106-114. **(Scopus)**
18. Hryntsova N., Timakova O., Romaniuk O., Timchenko Z., Korobchanska A., Romaniuk A. Adaptive alterations of pinealocytes after the long-term influence of heavy metal salts on the body/ 32-th Congress of the ESP and XXXIII International Congress of the IAP, 5 - 9 December 2020, Glasgow Scotland.- Virchows Archiv (The European Journal of Pathology), SpringerVerlag GmbH, Germany, 2020 – 447 (Suppl1), 2020.- P.138. **(Web of Science)**
19. N.B. Hryntsova, A.M. Romanyuk, S. S. Zaitseva, O.V. Gordienko, I.V. Khomenko, L.I. Kiptenko EFFECT OF L – TOCOPHEROL ON MORPHOLOGICAL REFORMATIONS OF RAT PINEAL GLAND UNDER THE IMPACT OF HEAVY METAL SALTS. Світ медицини та біології», м. Полтава. – №1 (79), 2022.– С.184-188. **(Web of Science)**
20. N. B. Hryntsova, A. M. Romanyuk, I. Hodorova, L. I. Karpenko, V. I. Bumeister, S. M. Dmytruk, S. S. Zaitseva Features of morphological rearrangements of structural components in the rat pineal gland under the impact of heavy metal salts // Problems of

Endocrine Pathology, Ukraine, 2021, №4.- P.80-86. (**Scopus**).

21. N.B. Hryntsova, A.M. Romanyuk, S. S. Zaitseva, O.V. Gordienko, I.V. Khomenko, L.I. Kiptenko Effekt of L–tocopherol on morphological reformations of rat pineal gland under the impact of heavy metal salts// World of medicine and biology, №1(79), 2022.- p.184-188.(**Web of Science**) <http://womab.com.ua/ua/>

22. Nataliia Hryntsova, Ingrid Hodorová, Josef Mikhaylik, Anatoly Romanyuk A Response of the Pineal Gland in Sexually Mature Rats under Long-term Exposure to Heavy Metal Salts//Prague Medical Report / Vol. 123 (2022) No. 4, p. 225–242. (**Scopus**).

<p>Керівництво студентськими науковими роботами</p>	<p>2014 р. – Студентська наукова робота по напрямку «Біологічні науки» зі спеціальності «Анатомія людини» «Субмікроскопічні перебудови нейронів кори головного мозку щурів в умовах довготривалої дії на організм солей важких металів»// Сівер М.Ф., Моцаценко К.В.(студенти 2-го курсу гр. ЛС 206). Науковий керівник – Гринцова Н.Б.</p> <p>2017 р. – Студентська наукова робота по напрямку «Біологічні науки» зі спеціальності «Анатомія людини» та «Патологічна анатомія» «Особливості морфофункціонального стану епіфіза статевозрілих щурів - самиць в умовах мікроелементоза»// Швачко Д.В.(студент 2-го курсу гр. ЛС 503), Сірих І.В.(студентка 5-го курсу гр. ЛС 204). Наукові керівники — к.б.н., доцент Гринцова Н.Б., к.м.н., доцент каф. патологічної анатомії Карпенко Л.І.</p> <p>2020 р. – Студентська наукова робота по напрямку «Біологічні науки»: «Морфофункціональні та імуногістохімічні перебудови кіркової речовини наднирників статевозрілих щурів за умов експериментального мікроелементозу» // Мигаль М. А. (студентка 3-го курсу гр. МЦм-707) Науковий керівник — к.б.н., доцент Гринцова Н.Б.</p>
<p>Підвищення кваліфікації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Свідоцтво про підвищення кваліфікації 12 СПК 941211 за програмою з інноваційної педагогічної діяльності від 12 листопада 2015р. 2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації ПК № 05408289/1291-19 за програмою з інноваційної педагогічної діяльності від 26 листопада 2019р. 3. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СН № 05408289/2491-19 за накопичувальною системою у період з 16.10.2018р. до 16.10.2023р. від 16.10.2023р.