



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М.І. ПИРОГОВА

21018, Україна, Вінниця, вул. Пирогова, 56
Тел.(0432)-57 03 60. Факс:(0432)-67 01 91. E-mail:
admission@vsmu.vinnica.ua

29.03.16 № 01/703

На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на державну премію України в галузі науки та техніки на 2016 рік Бондаря Сергія Анатолієвича «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Серед населення України спостерігається високий рівень захворюваності на дерматози, причому існує тенденція до збільшення чисельності тяжких клінічних форм, скорочення терміну ремісії за низького показника одужання. Бондар С.А. з урахуванням медико-біологічних властивостей нанокремнезему першим в Україні з успіхом застосував препарати на основі нанокремнезему для лікування найбільш розповсюджених дерматозів - псоріазу, атопічного дерматиту та інших захворювань шкіри. Бондарь С. А. вніс такий науково-практичний вклад в роботу, що висунута на державну премію України.

* Виявив нешкідливість 1-3% розчину сорбентів на основі нанокремнезему при контакті з шкірою.

* Розробив технологію застосування сорбентів кремнеземної природи в комплексній терапії (разом з традиційними лікарськими засобами) вказаних дерматозів .

* Отримав дані, що наслідком комплексної «ендоекологічної» терапії є достовірне зниження основних патогенетичних показників дermatозів – ендотоксемії, оксидативного стресу, імунологічних та інших порушень.

* Показав, що завдяки комплексній терапії кількість пацієнтів, що одужали (або їх стан значно покращився) була значно вищою за лікування псоріазу та атопічного дерматиту при суттєвому скороченні курсу лікування та подовженні клінічних ремісій.

* Отримав докази того, що первинним механізмом лікувальної дії сорбентів на основі нанокремнезему є зниження ендотоксемії, тобто підвищення «ендоекологічної безпеки» організму, що приводить до нормалізації метаболічних та імунологічних процесів.

* Виконав розрахунок економічної ефективності комплексної терапії для хворих з dermatозами у порівнянні з традиційною терапією, який провів з використанням показника «витрати-ефективність» (CER, cost-effectiveness ratio). Показав значне зниження затрат пацієнта на ефективне лікування захворювання.

Бондар С.А. є автором 196 друкованих робіт в наукових виданнях України та СНД, 12 рацпропозицій, 4 нововведень, 1 інформаційного листа, 1 пам'ятки, отримав свідоцтво на 5 патентів України на винахід.

З урахуванням вищесказаного Бондар Сергій Анатолієвич заслуговує на включення його до членів колективу претендентів на державну премію України в галузі науки та техніки за роботу «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Проректор Вінницького національного
 медичного університету імені М.І.Пирогова,
 доктор медичних наук, професор

Ю.Й. Гумінський

Голова профспілкової організації
 співробітників, доцент

М.В.Матвійчук



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М.І. ПИРОГОВА

21018, Україна, Вінниця, вул. Пирогова, 56
Тел.(0432)-57 03 60. Факс:(0432)-67 01 91. E-mail:
admission@vsmu.vinnica.ua

29. 03. 16

№ 01/703

На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на державну премію України в галузі науки та техніки на 2016 рік Бондарчука Олега Івановича «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Бондарчук О.І. – автор ідеї та організатор досліджень щодо можливості використання кремнеземних сорбентів в хірургічній клініці для аплікаційної терапії гнійно-запальних процесів. Конкретний вклад Бондарчука О.І. в роботу:

* Довів, що водопоглинання, осмотична активність, здатність сорбувати білки та мікроорганізми є головними складовими механізму лікувальної дії препаратів на основі нанокремнезему за лікування гнійно-запальних процесів.

* В експериментальних та клінічних дослідженнях вперше виявив у сорбентів, виготовлених на основі нанокремнезему ранозагоюочу, гемостатичну та некролітичну активність.

* Розробив технологію застосування нанокремнезему для гемостазу, в тому числі при паренхіматозних кровотечах.

- * Розробив комплексний хірургічний метод лікування гострого деструктивного панкреатиту з одночасним застосуванням нанокремнезему для аплікаційної та ентеросорбції.
- * Запропонував ефективну технологію профілактики ускладнень після оперативного лікування кишкової непрохідності – шляхом промивання кишечника під час операції водною завискою нанокремнезему.
- * Виявив, що в процесі лікування гнійних ран нанокремнеземом збільшується кількість штамів мікроорганізмів, чутливих до антибіотиків.
- * Автор нових методів дренування гнійних порожнин заочеревинного простору, ложа підшлункової залози та дренажних пристрій – з одночасним використанням розчинів нанокремнезему різної концентрації.
- * За участі Бондарчука О.І. створені та впроваджені в хірургічну практику енtero- та аплікаційні сорбенти медичного призначення – Полісорб, Силікс та Атоксіл.

Бондарчук О.І. є автором та співавтором 3 монографій, 54 друкованих робіт в наукових виданнях України та СНД, має 21 авторських свідоцтва та патенти на винаходи. За темою роботи є керівником 1 кандидатської дисертації. Число посилань на праці Бондарчука О.І. за системою SCOPUS – 22, h-індекс - 1.

З урахуванням вищесказаного Бондарчук Олег Іванович заслуговує на включення його до членів колективу претендентів на державну премію України в галузі науки та техніки за роботу «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Проректор Вінницького національного
медичного університету імені М.І. Пирогова,
доктор медичних наук, професор

Ю.Й. Гумінський

Голова профспілкової організації
співробітників, доцент

М.В.Матвійчук





УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М.І. ПИРОГОВА

21018, Україна, Вінниця, вул. Пирогова, 56
Тел. (0432) 57 03 60. Факс: (0432) 67 01 91. E-mail:
admission@vsmu.vinnica.ua

29.03.16 № 01/703
На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на державну премію України в галузі науки та техніки на 2016 рік Вільцанюка Олександра Афанасійовича «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему.

Головними напрямками наукових досліджень Вільцанюка О.А є лікування гнійно-запальних процесів, профілактика післяопераційних гнійних ускладнень, розробка нових комбінованих препаратів на основі нанокремнезему, модифікація нанокомпозитами нових видів хірургічного шовного матеріалу та створення пристосувань для більш ефективного застосування в хірургічній практиці сорбентів на основі нанокремнезему.

Особистий внесок Вільцанюка О.А. у вирішення задач роботи.

* Дослідив деякі механізми ранозагоюючої дії комбінованих сорбентів на базі нанокремнезему.

* Розробив низку технологій використання нанокремнезему для профілактики післяопераційних гнійно-запальних ускладнень з боку органів черевної порожнини.

- * Розробив та успішно випробував новий біорозчинний пристрій , що містить нанокремнезем - для профілактики ускладнень після оперативного лікування кишечної непрохідності.
- * Вдосконалив технологію профілактики післяопераційних ускладнень шляхом розробки нового методу направленого транспорту антимікробних засобів у вогнище запалення.
- * Висунув ідею та розробив комбінований препарат аплікаційного застосування на основі нанокремнезему - Флотоксан, вивчив в експерименті його специфічну активність та провів успішні клінічні випробовування. На цей час препарат повністю готовий для організації його виробництва.

Вільцанюк О.А. автор та співавтор 6 монографій, одна з яких була видана у Німеччині, та 310 наукових публікацій. Має 53 авторських свідоцтва та патенти на винаходи, 65 посвідчень на раціоналізаторські пропозиції. Співрозробник 8 лікарських засобів для місцевого лікування гнійно запальних процесів. Підготував 2 магістри медицини та 4 кандидати медичних наук. Число посилань на праці Вільцанюка О.А по системі SCOPUS – 15, h-індекс - 3.

З урахуванням вищесказаного вважаємо, що Вільцанюк Олександр Афанасійович заслуговує на включення його до членів колективу претендентів на державну премію України в галузі науки та техніки за роботу «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Проректор Вінницького національного медичного університету імені М.І. Пирогова,
доктор медичних наук, професор Ю.Й. Гумінський

Голова профспілкової організації
співробітників доцент



М.В.Матвійчук



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М.І. ПИРОГОВА

21018, Україна, Вінниця, вул. Пирогова, 56
Тел. (0432) 57 03 60. Факс: (0432) 67 01 91. E-mail:
admission@vsmu.vinnica.ua

29.03.16 № 01/705
На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на державну премію України в галузі науки та техніки на 2016 рік Луцюка Миколи Борисовича «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Під час виконання роботи працював завідуючим кафедрою біологічної та загальної хімії ВНМУ.

Луцюк Микола Борисович – відомий фахівець в галузі медичної біохімії. Автор та співавтор більш як 300 наукових праць, з яких 8 – монографії. Автор та співавтор 24 патентів. Число посилань на праці Луцюка М.Б. по системі SCOPUS – 12. Організував при кафедрі біохімії, якою керував, спільну з Інститутом хімії поверхні НАН України спеціалізовану лабораторію по вивченню медико-біологічних властивостей нанокремнезему. Конкретний вклад в роботу:

* Встановив незвичайно високу (порівняно з іншими сорбентами медичного призначення) здатність нанокремнезему до сорбції білків та мікроорганізмів.

* Довів, що саме протеїнсорбуюча здатність нанокремнезему в більшості випадків лежить в основі механізмів його лікувальної дії.

- * Запропонував визначати у Фармакопейних статтях сорбційну активність препаратів на основі нанокремнезему по їх здатності зв'язувати білки.
- * Запропонував інші способи ідентифікації препаратів на основі нанокремнезему, які було прийнято Фармкомітетом України.
- * Разом з проф. І.І. Геращенко розробив колориметричний метод визначення в біологічних тканинах кремнію в присутності фосфату.
- * Провів фармакокінетичні дослідження на кролях та шурах, в ході яких було показано, що одноразове або курсове ведення тваринам нанокремнезему не приводить до статистично достовірного зростання рівня кремнію в крові, сечі, печінці, легенях та нирках.
- * Багаторічними дослідженнями, проведеними у зазначеній лабораторії із застосуванням біохімічних, морфологічних та інших методів дослідження доведена нешкідливість та біосумісність нанокремнезему, а також виявлені такі види специфічної активності як антидіарейна, гіполіпідемічна, антитоксемічна та інші, які в подальшому були апробовані та застосовані в клінічних умовах.

Як наслідок, за участі проф. М.Б. Луцюка на основі нанокремнезему створені та впроваджені в медичну практику ентеро- та аплікаційні сорбенти медичного призначення – Полісорб, Полісорб МП, Силлард П, Силікс та Атоксіл.

З урахуванням вищесказаного вважаємо, що Луцюк Микола Борисович заслуговує на включення його до членів колективу претендентів на державну премію України в галузі науки та техніки за 2016 р «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Проректор Вінницького національного
медичного університету імені М.І. Пирогова,
доктор медичних наук, професор

Голова профспілкової організації
співробітників, доцент



Ю.Й. Гумінський

М.В.Матвійчук



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М.І. ПИРОГОВА

21018, Україна, Вінниця, вул. Пирогова, 56
Тел. (0432) 57 03 60. Факс: (0432) 67 01 91. E-mail:
admission@vsmu.vinnica.ua

29.03.16 № 01/708

На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на державну премію України в галузі науки та техніки 2016 року Мороза Василя Максимовича «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Мороз Василь Максимович – д.м.н., професор, академік НАМН України, заслужений діяч науки та техніки України, Герой України, є відомим в Україні та за її межами фахівцем в галузі фізіології та біохімії мозку. В.М.Мороз є автором 15 монографій, більше 350 наукових праць, 32 винаходів та патентів, у тому числі присвячених механізмам лікувальної дії препаратів на основі нанокремнезему. В.М.Мороз - член Міжнародного товариства по вивченю мозку (IBRO), президент міжнародної академії інтегративної антропології, головний редактор журналу «Вісник Вінницького медичного університету», член редколегій журналів «Експериментальна та клінічна фізіологія та біохімія» і «Фізіологічний журнал».

На час початку роботи В.М.Мороз працював професором кафедри фізіології Вінницького медичного інституту імені М.І. Пирогова По ініціативі

В.М. Мороза в 1988 році на базі ВНМУ була організована спеціалізована лабораторія по вивченю можливостей створення на основі нанокремнезему енtero- та аплікаційних сорбентів медичного призначення.

Конкретно В.М.Морозом розроблена та реалізована «Програма доклінічних випробувань нанокремнезему», в рамках якої проведені:

* Загальнотоксикологічні дослідження – вибір видів лабораторних тварин, визначення гострої, підгострої та хронічної токсичності нанокремнезему.

* Фізіологічні, біохімічні, морфологічні та інші дослідження, нервової, серцево-судинної, дихальної, травної, видільної, імунної та інших систем та функцій організму.

* Показав, що в максимальних дозах (1-10 г/кг маси тіла) нанокремезем в хронічному експерименті не порушував такі фізіологічні показники, як приріст маси тіла, біоелектричну активність серця, бальову чутливість та багато інших, тобто виявився нешкідливим.

* Розробив напрямки вивчення специфічної активності нанокремнезеу в експерименті, а саме:

- Антидиарейна активність

- Гіпотоксемічна дія

- Гіполіпідемічна здатність

* В ході виконання цих досліджень В.М.Мороз довів, що крім вказаних властивостей, кремнезем при пероральному введенні виконує ще і фізіологічну функцію – функцію харчових волокон.

* Разом з клініцистами В.М.Мороз визначив можливі напрямки клінічних випробувань нанокремнезему - для лікування діарей інфекційного походження, кишечних токсикозів у дітей, атеросклерозу, вірусних гепатитів, бронхіальної астми, дерматозів та інших захворювань.

Внаслідок успішних доклінічних та клінічних випробувань були створені та затверджені відповідними органами України препарати для ентеральної та аплікаційної сорбції – Полісорб, Полісорб МП, Силлард П, Сілікс, Атоксіл та

інші, які в наш час широко використовуються медиками України та інших країн (Російська Федерація, Білорусь, Казахстан, Молдова, Литва та інші) для лікування діарей, ендотоксемій, вірусного гепатиту, гнійно-запальних процесів, кровотеч за моно- та комплексної терапії у дорослих та дітей.

Вважаємо, що Мороз В.М. заслуговує на включення його до складу претендентів на державну премію України «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Проректор Вінницького національного
медичного університету імені М.І. Пирогова,
доктор медичних наук, професор



Ю.Й. Гумінський

Голова профспілкової організації
співробітників доцент

М.В.Матвійчук



УКРАЇНА

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ім. М.І. ПИРОГОВА**

21018, Україна, Вінниця, вул. Пирогова, 56
Тел. (0432) 57 03 60. Факс: (0432) 67 01 91. E-mail:
admission@vsmu.vinnica.ua

29.03.16 № 01/703
На № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на державну премію України в галузі науки та техніки на 2016 рік Пили Лариси Володимирівни. Назва теми: «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Науково-практична діяльність Пили Л.В. більше 20 років пов'язана з розробкою методів лікування інфекційних захворювань у дітей раннього віку. Гострі кишкові інфекції – одна з найбільш поширених форм інфекційної патології у дітей першого року життя та провідна причина їх смертності. Проблема недіабетичних кетоацидозів в педіатрії, як одного з універсальних метаболічних розладів, спостерігається при широкому колі патологічних станів у дітей раннього віку. В пошуках ефективних та безпечних засобів лікування дитячих інфекційних захворювань Піпа Л.В. звернулась до препаратів, створених на основі нанокремнезему і стала організатором, а згодом - науковим керівником клінічних досліджень ефективності Полісорбу МП та Силіксу при зазначених патологіях. В результаті багаторічних досліджень Піпа Л.В.:

* Довела доцільність застосування препаратів, створених на основі нанокремнезему, для корекції клініко-метаболічних порушень при

кишкових токсикозах у грудних дітей та розробила схеми їх використання з урахуванням добової та курсової доз.

* Впровадила застосування кремнеземних ентеросорбентів в комплексному лікуванні вторинного (недіабетичного) ацетонемічного синдрому у дітей.

* Запропонувала методи клініко-лабораторної оцінки ефективності дії ентеросорбції при гострих кишкових інфекціях та недіабетичних кетоацидозах.

* є автором відповідних інформаційних листів («Ентеросорбція в комплексному лікуванні кишкових токсикозів у дітей», «Лікування дітей з ацетонемічним синдромом» № 143-2008, «Ацетонемічний синдром у дітей: сучасна тактика лікування» № 261-2010).

Проф. Пипа Л.В. - автор та співавтор 153 друкованих праць, 2 протоколів, 8 патентів на винахід та на корисну модель та 1 монографії. За темою роботи є керівником 1 кандидатської дисертації. Нагороджена «Почесною грамотою Міністерства охорони здоров'я України» (2005), «Жінка року» в номінації лікар (2007), «Орденом Нестора Літописця» (2010).

З урахуванням вищесказаного Пипа Лариса Володимирівна заслуговує на включення її до членів колективу претендентів на державну премію України в галузі науки та техніки на 2016 рік «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Проректор Вінницького національного
 медичного університету імені М.І.Пирогова,
 доктор медичних наук, професор

Ю.Й.Гумінський

Голова профспілкової організації
 співробітників, доцент

М.В.Матвійчук



Information about the Institute

№ 259/01-10-457 від 03.10 2016 р.
На 2016 р.

ДОВІДКА

Про творчий внесок претендента на державну премію України в галузі науки та техніки на 2016 рік **Турова Володимира Всеволодовича**. Назва теми: «Створення засобів та технологій еферентної терапії на основі нанокремнезему»

В.В. Туров відомий широкому колу вчених в Україні та інших країн як один з провідних фахівців у галузі хімії і фізики поверхні, ЯМР-спектрокопії адсорбованих речовин, теорії міжфазних явищ, будови адсорбційних комплексів на поверхні кремнеземних та вуглецевих адсорбентів. Ним виконано цикли робіт, присвячені встановленню структури води, адсорбованої на поверхні кремнеземних адсорбентів та біологічних об'єктів, впливу нанорозмірного стану на фізико-хімічні властивості води та водних розчинів. При цьому встановлено, що вода в клітинних об'єктах та на поверхні наночастинок кремнезему при їх kontaktі з клітинами може перебувати в слабоасоційованому стані, який сприяє переносу біологічно активних речовин, адсорбованих нанокремнеземами в клітини. Таким чином можуть бути створені композиційні системи з підвищеною біологічною активністю.

Численні наукові публікації В.В. Турова (блізько 250 статей, з яких значна кількість опублікована в закордонних журналах, 10 оглядових статей і 8 глав у колективних монографіях і збірниках, а також три монографії присвячені вивченню проблем адсорбції на гетерогенних поверхнях, явищ на границях розподілу, хімії поверхні оксидів та інших матеріалів у таких провідних наукових журналах світу, як Langmuir, Adsorption, Applied Surface Science, Advances in Colloid and Interface Science, Journal of Colloid and Interface Science, Colloids and Surfaces, Adhesion Science and Technology, Adsorption Science and Technology, Carbon, Microporous and Mesoporous Materials, Biomaterials, Supramolecular Chemistry, Materials Chemistry and Physics, Central European Journal of Chemistry та ін., свідчать про плідність його наукової діяльності. В.В. Туров доповідав отримані ним результати на

багатьох міжнародних конференціях в Україні, Росії, Литві, Польщі та США. Прочитав кілька лекцій в університетах Польщі. Він брав участь у виконанні шести міжнародних проектів, в двох з яких був керівником. Зокрема трьох грантів УНТС (проекти 1946, 3832, 4481), IRSES (7 Рамкова програма Європейської комісії, проект «Hybrid nanocomposites and their applications» PIRSES-GA-2008-230790). В.В. Туров активно розвиває міжнародне співробітництво з вченими Польщі, США, Англії, Греції, про що свідчать спільні наукові публікації (більш як 100) та міжнародні гранти. За даними пошукової системи SCOPUS за останні 10 років за публікаціями у міжнародних виданнях В.В. Туров є одним з найпродуктивніших хіміків України, його роботи часто цитують у багатьох міжнародних виданнях (кількість цитувань перевищує 3000) і він має високий рейтинг за даними цієї системи (індекс Хірша становить 24).

У відділі, яким керує В.В. Туров працюють більше 20 науковців, серед яких два доктори наук та чотири старших наукових співробітники. Серед основних наукових напрямків, що розвиваються у відділі – вивчення супрамолекулярної організації речовини в присутності біогенніх ПАР, створення методик визначення антиоксидантної активності в продуктах рослинного походження та створення нанокомпозитних біологічно активних систем, які можуть застосовуватися в якості біологічно активних добавок медичного призначення; вивчення впливу нанорозмірних оксидів на процеси життєдіяльності мікроорганізмів та репродуктивних клітин; застосування методу низькотемпературної ЯМР-спектроскопії для вивчення стану та фізикохімічних властивостей речовини в нанорозмірному стані З 2006 р. В.В. Туров є керівником тем бюджетного фінансування, в яких задіяно близько 80 науковців.

Під керівництвом В.В. Турова виконано та захищено вісім кандидатських дисертацій. На основі спільних робіт з польськими вченими було захищено три PhD дисертації в Університеті ім. М. Кюрі-Склодовської (Люблін, Польща).

Таким чином з урахуванням вагомого внеску Турова В.В. у з'ясування механізмів біологічної дії нанокремнеземів та створення нових типів ентеросорбентів, він заслуговує на включення його до членів колективу претендентів на ДПУ «Вивчення властивостей високодисперсного аморфного кремнезему (ВДК) і його використання в медицині та суміжних галузях»

Директор Інституту хімії поверхні
ім. О.О. Чуйка НАН України
академік НАН України

Секретар вченої ради,
канд. хім. наук



М.Т. Картель

А.М. Дацюк



УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
 ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
 ім. М.І. ПИРОГОВА

21018, Україна, Вінниця, вул. Пирогова, 56
 Тел. (0432) 57 03 60. Факс: (0432) 67 01 91. E-mail:
admission@vsmu.vinnica.ua

29.03.16 № 01/703
 На № _____

ДОВІДКА

Про творчий внесок претендента на державну премію України в галузі науки та техніки на 2016 рік Штатько Олени Іванівні «Створення засобів та методів еферентної терапії на основі нанокремнезему».

Штатько Олена Іванівна здійснила розробку сорбційних методів лікування діарей різного генезу, вірусного гепатиту та інших інфекційних захворювань в умовах експерименту та клініки. Приймала активну участь в розробці відповідних технологій та препаратів на основі нанокремнезему.

* Вперше виявила антидіарейну активність ентеросорбентів на основі нанокремнезему.

* Розробила в експерименті технологію лікування діарей різного генезу ентеросорбентами на основі нанокремнезему.

* Виявила механізми антидіарейної активності нанокремнезему -зниження адгезії мікроорганізмів до слизової оболонки кишечника, блокування кишкової колонізації, попередження дії стимуляторів секреції рідини в кишечнику – дезоксихолату натрію, циклічного

аденозинмонофосфату та серотоніну, вірогідно, через вплив на відповідні рецептори.

* Як біохімік і лікар-інфекціоніст започаткувала впровадження ентеросорбентів на основі нанокремнезему в медичну практику при лікуванні гострих кишкових інфекцій та вірусних гепатитів.

* Сформулювала нові критерії для оцінки ефективності та нешкідливості сорбційних препаратів в «Методичних рекомендаціях» Фармакологічного комітету МОЗ України.

* Відкрила невідомий раніше ефект – здатність нанокремнезему прискорювати всмоктування деяких низькомолекулярних речовин з шлунково-кишкового тракту.

* Приймала активну участь у створенні комплексних лікарських препаратів імуностимулюючої, антидіарейної, гепатопротекторної, гіполіпідемічної та ранозагоювальної дії на основі нанокремнезemu - "Силіксу" - "Лізетокс", "Силоглюкан", "Фітосілард", "Вітасил".

Штатько О.І. є автором та співавтором 5 монографій, близько 100 публікацій (з них 36 за темою роботи), має 9 авторських свідоцтв та патентів на винаходи.

З урахуванням вищесказаного вважаємо, що Штатько Олена Іванівна заслуговує на включення її до членів колективу претендентів на державну премію України в галузі науки та техніки «Створення засобів та методів еферентної терапії на основі нанокремнезему»



Проректор Вінницького національного
 медичного університету імені М. І. Пирогова,
 доктор медичних наук, професор

Ю. Й. Гумінський

Голова профспілкової організації співробітників, доцент

М.В.Матвійчук