



Наукові перспективи
Видавнича група



СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

у рамках роботи Видавничої групи
"Наукові перспективи"

Матеріали XXXVIII Міжнародної науково-
практичної конференції (07 листопада 2023 року,
м. Брно (Чехія) дистанційно)



*В Мирного небі!
Вільної України!*



Міжнародний економічний інститут (Есеніце, Чехія)
Central European Education Institute (Братислава, Словаччина)
Національний інститут економічних досліджень (Батумі, Грузія)
Казахський національний університету імені аль-Фарабі (Казахстан)
Інститут філософії та соціології Національної Академії Наук Азербайджану
(Баку, Азербайджан)
Батумський навчальний університет навігації (Батумі, Грузія)
Регіональна Академія Менеджменту (Казахстан)
Громадська наукова організація «Всеукраїнська Асамблея докторів наук з
державного управління» (Київ, Україна)
Громадська організація «Асоціація науковців України» (Київ, Україна)
Університет Новітніх Технологій (Київ, Україна)
Міждержавна гільдія інженерів консультантів (Київ, Україна)
Інститут освіти Азербайджанської республіки (Баку, Азербайджан)
у рамках Видавничої групи «Наукові перспективи»

СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

Матеріали XXXVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції

(07 листопада 2023 року, м. Брно (Чехія) дистанційно)

2023 р.

International Economic Institute s.r.o. (Jesenice, Czech Republic)
Central European Education Institute (Bratislava, Slovakia)
National Institute for Economic Research (Batumi, Georgia)
Al-Farabi Kazakh National University (Kazakhstan)
Institute of Philosophy and Sociology of Azerbaijan National Academy of Sciences
(Baku, Azerbaijan)
Batumi Navigation Teaching University (Batumi, Georgia)
Regional Academy of Management (Kazakhstan)
Public Scientific Organization "Ukrainian Assembly of Doctors of Sciences in
Public Administration" (Kyiv, Ukraine)
Public Organization Organization "Association of Scientists of Ukraine" (Kyiv, Ukraine)
University of New Technologies (Kyiv, Ukraine)
Interstate Consultants Engineers Guild (Kyiv, Ukraine)
Institute of Education of the Republic of Azerbaijan (Baku, Azerbaijan)
within the Publishing Group "Scientific Perspectives"

MODERN ASPECTS OF MODERNIZATION OF SCIENCE: STATUS, PROBLEMS, DEVELOPMENT TRENDS

Materials of the 38th International Scientific and Practical Conference

November 7, 2023, Brno, (Czech Republic)

2023

*Матеріали XXXVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції
(07 листопада 2023 року, м. Брно (Чехія), дистанційно)*

DOI: <https://doi.org/10.52058/38>

УДК 001.3-048.35:0/9](06)

C91

Схвалено до друку Президією Громадської наукової організації «Всеукраїнська Асамблея докторів наук з державного управління» (Рішення № 1/11-23, від 02.11.2023)



Матеріали конференції індексуються у міжнародній пошуковій системі Google Scholar

Організаційний комітет конференції:

І.В. Жукова – кандидат наук з державного управління, доцент; Є.О. Романенко – доктор наук з державного управління, професор, Заслужений юрист України; О.М. Непомнячий – доктор наук з державного управління, професор, Заслужений будівельник України; О.І. Дачій - доктор економічних наук, професор, Заслужений працівник освіти України; О.М. Макаренко - доктор медичних наук, професор; Маркета Павлова – директор Міжнародного економічного інституту (Чехія); Юрій Кійков - доктор інформатики, доктор технічних наук у галузі розвитку освіти (Чехія); Володимир Бачишин - доцент кафедри економіки (Словаччина); Гумеір Гусейн Ахмедов – доктор педагогічних наук, професор (Азербайджан); Петер Ошват - доцент юридичного факультету (Словаччина); Л.С. Ахметова - доктор історичних наук, професор політології, професор кафедри ЮНЕСКО (Казахстан); Бадрі Гечбаія - доктор економічних наук, професор, Асоційований професор Батумського державного університету ім. Шота Руставелі (Грузія).

Секретар: *А.С. Ковальчук - здобувач ступеня доктора філософії (PhD).*

Сучасні аспекти модернізації науки: стан, проблеми, тенденції розвитку: матеріали XXXVIII Міжнародної науково-практичної конференції / за ред. І.В. Жукової, Є.О. Романенка. м. Брно (Чехія): ГО «ВАДНД», 07 листопада 2023 р. 424 с.

У матеріалах XXXVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції висвітлені оригінальні дослідницькі та оглядові розвідки з теоретичних та прикладних аспектів державного управління, права, економіки, історії, педагогіки, психології, техніки та інших галузей науки для їх інтеграції у європейський, світовий науковий простір.

Матеріали будуть корисними та цікавими науковцям, викладачам, педагогам-практикам, представникам органів державної влади та місцевого самоврядування, здобувачам вищої освіти, громадсько-політичним діячам, а, також, усім, хто цікавиться міжнародним досвідом реалізації інноваційних освітніх процесів.

Матеріали подані в авторській редакції. Відповідальність за зміст та орфографію матеріалів несуть автори.

© автори, 2023

© Видавнича група «Наукові перспективи», 2023

© Громадська наукова організація «Всеукраїнська Асамблея докторів наук, з державного управління», 2023

© Громадська організація «Асоціація науковців України», 2023

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ПУБЛІЧНЕ УПРАВЛІННЯ, САМОВРЯДУВАННЯ І ДЕРЖАВНА СЛУЖБА

Романенко Є.О., Жукова І.В. <i>Реформа управління відходами</i>	16
Lytvyniuk I.E. <i>Digitalization of architectural and construction control: theoretical aspect</i>	25
Лукашевський Ю. О. <i>Характеристика етапів реалізації громадського бюджету міста Львова</i>	31
Марченко Р.В. <i>Функції та статуси змі ЄС в рамках взаємодії формату «влада – змі»</i>	35
Сінькевич Т.В., Невмержицька С.М. <i>Проблеми та перспективи розвитку місцевого самоврядування в Україні</i>	42
Шилепницький П.І., Петрова І.П. <i>Сучасні тенденції розвитку державно-приватного партнерства</i>	48

СЕКЦІЯ 2. ПРАВО

Semenyaka V.V. <i>Legal analysis of the project strategy for the development of space activities of ukraine: problems and recommendations</i>	55
---	----



Грибовська А.А.

*Медіація у сфері інтелектуальної власності та ір офіс
України.....*60

Єфіменко А.Г.

*Гене́за прояву інтересу через призму розвитку
авторського права.....*70

Кравченко І. М.

*До питання класифікації видів особистих немайнових
прав працівника.....*76

Науменко С.Г.

*Особливості системи гарантування вкладів фізичних осіб
під час дії воєнного стану в Україні.....*84

Скляренко Г. В.

*Обставини, що підлягають встановленню на початковому
етапі розслідування колабораційної діяльності.....*91

СЕКЦІЯ 3. ПЕДАГОГІКА, ОСВІТА, ФІЛОСОФІЯ ТА ФІЛОЛОГІЯ

Gurbanova Gulnara Gorkhmaz

*The importance of studying slangs used in the field of medicine
in English.....*96

Krasovska I.

*Emotional concepts as a basis of national mentality.....*100

Naumenko N.O.

*Blended education as a progressive form of education.....*105

Olynikova V., Voronova Z., Kravtsov Yu.

*The philosophical purpose of education in the continuously
changing life conditions.....*112



Ternova M. <i>Conceptualization of the problem field of the ukrainian culturology.....</i>	121
Антонець Н.Б. <i>До питання складання списку статей педагогічного біографічного словника: персоналія Миколи Лисенка.....</i>	123
Бойченко В.В., Габ А.І., Войцехівський М.Ф., Малишев В.В. <i>Професійний розвиток вчителів природничих дисциплін – необхідний крок для впровадження елективних курсів.....</i>	128
Бондаренко А.В. <i>Аналіз розвивальних підходів діалогічного мовлення дошкільників.....</i>	133
Гончаренко І.В., Видрик А.В. <i>«Реабілітаційна психологія» в навчальному процесі.....</i>	137
Далте О.Ю. <i>Відмінності сприйняття часо-просторових моделей каузальності у мовній картині світу української та сучасної китайської лінгвокультур.....</i>	141
Загурська Г.В. <i>Способи творення неологізмів в сучасній англійській мові.....</i>	149
Кучерук Н.С. <i>«Оманливі друзі перекладача» у польських юридичних текстах.....</i>	154
Літвінчук С.Б. <i>Модернізація професійно-технічної освіти в контексті сталого розвитку суспільства.....</i>	159



Мороз Ю.М.

*Сутність педагогічного компонента в підготовці фахівців з фізичного виховання.....*164

Нагорна Н.В., Ткачук С.І.

*Сутність та структура інформаційно-комунікаційних технологій в освіті.....*168

Погребняк О.О.

*Веб-квест як інтерактивний засіб під час вивчення української мови в ЗЗСО.....*174

Румянцева О.

*Взаємозв'язок між мотивацією РНД студентів та станом занепокоєння пов'язаного з необхідністю академічного письма англійською мовою.....*177

Хоменко О.І.

*Звуко - буквенний аналіз на уроках української мови в початкових класах.....*184

Швець Т.Е.

*Тьюторинг як ключовий елемент сучасної педагогіки партнерства.....*188

**СЕКЦІЯ 4.
ПСИХОЛОГІЯ**

Осадча Л.А.

*Проблема мобінгу в організаціях.....*193

Сербова О.В., Боднар Л.С.

*Нейропсихологічні чинники розвитку психічних процесів у дітей дошкільного віку.....*198

Щербанюк М.І.

*Про деякі теоретично-методологічні підходи пізнання психологічних основ сійних проблем.....*205



СЕКЦІЯ 5. МАРКЕТИНГ

Габ А.І., Малишев В.В., Пришедько О.С.
*Нанотехнології в системах доставки ліків: світовий ринок, переваги, перспективи та проблеми.....*213

Чернишова Т.В.
*Роль і значення соціально-відповідального маркетингу в сучасному бізнесі і суспільстві: аналіз, приклади та вимірювання ефективності.....*219

СЕКЦІЯ 6. МЕДИЦИНА

Сидор О.В.
*Дослідження факторів ризику повторних операцій при дентальній імплантації.....*225

СЕКЦІЯ 7. МІЖНАРОДНА ЕКОНОМІКА

Trushkina N., Prokopyshyn O., Serbina T.
*Cross-border cooperation: theoretical aspects.....*228

Панфілова Т. О.
*Стан і перспективи динаміки боргового навантаження окремих країн світу.....*234

Тимошук О.О.
*Особливості туристичної привабливості країн Північної Африки.....*239

СЕКЦІЯ 8. ЕКОНОМІКА Й УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ

Дмитришин В.С.
*Система управління інноваціною діяльністю наукової установи.....*243



Кобеля-Звір М. Я.

*Програма isaid з аграрного і сільського розвитку (агро) в
обставинах війни.....252*

Проць Р.

*Сутність системи управління економічною безпекою
підприємства.....258*

Харчук О.Г., Бурда А.Ю., Бурда О.Ю.

*Система управління інноваціями та її вплив на
результати діяльності підприємства.....261*

**СЕКЦІЯ 9.
КУЛЬТУРА І МИСТЕЦТВО**

Висоцький В.Р.

*Естрадно-джазове мистецтво – особливість музичної
культури України.....266*

Мигович М.С., Полюга В.В.

*Синергетичні моделі у вокальній підготовці (аналіз і
синхронізація).....269*

Прокопович Л., Калюженко Д., Загородний О.

*Соціально-інтегративна функція культури в метафорах
українського фольклору.....272*

**СЕКЦІЯ 10.
КІБЕРБЕЗПЕКА**

Tupkalo V.M., Bogomya V.I., Iarmolatii A.V.

*Information security management system: problem aspects of
implementation.....276*

**СЕКЦІЯ 11.
ГРОШІ, ФІНАНСИ І КРЕДИТ**

Буланова М.В., Данік Н.В.

*Інформаційно-аналітичне забезпечення оцінювання рівня
фінансової безпеки комерційних банків.....281*



Зотова Д.В., Данік Н.В.
*Впровадження міжнародного досвіду у реалізації
антикризової монетарної політики в банківському
секторі України.....*286

Максютенко О.В., Данік Н.В.
*Підвищення дієвості монетарної політики НБУ в умовах
глобальної фінансової нестабільності.....*292

Момот М.В.
*Ефективне управління оборотними активами: стратегії
та виклики в сучасному бізнес-середовищі.....*297

Наконечна Н.В., Лисюк І.І.
*Фінансове шахрайство в Україні та заходи протидії.....*303

Слободянюк Н.О., Несміян І.С.
*Фінансові відносини між страховими компаніями та
підприємствами в період дії воєнного стану як індикатор
змін платоспроможності.....*308

Смірнова А.А., Катранжи Л.Л.
*Фінансова стабільність діяльності банків.....*315

Торлопов А.І., Данік Н.В.
*Розвиток цифрової економіки в Україні у контексті
військового конфлікту.....*320

Федоров В.В., Данік Н.В.
*Аналіз економічних викликів для країн Європи у контексті
воєнного конфлікту в Україні.....*325

СЕКЦІЯ 12. ІСТОРІЯ

Кашанська К.Л.
*Міжнародна міграція в сучасному світі (наприкінці XX –
початку XXI ст.).....*329



Пеняк П.С., Чайковська Т.В.
*Ювелірна справа давніх слов'ян верхнього потисся.....*334

Хитровська Ю.В.
*Проблема поповнення викладацького складу вузів
усрр/урср наприкінці 1920-х – у 1930-х рр.....*341

СЕКЦІЯ 13. БУХГАЛТЕРСЬКИЙ ОБЛІК, АНАЛІЗ І АУДИТ

Davydiuk T.
*The relationship between budgeting and the company's
balanced scorecard.....*348

Проскуріна Н.М., Городничий В. С.
*Організація системи внутрішнього контролю за обліковим
процесом на автотранспортному підприємстві.....*353

СЕКЦІЯ 14. ТЕХНІЧНІ НАУКИ

Бутенко І.Г., Козлов Я.М., Іванов А.П.
*Оцінка ефективності теплових схем підготовки
живильної води парогенераторів тес.....*359

Бутенко І.Г., Поліч А.С.
*Модернізація водопарового тракту жаротрубного
парогенератора.....*362

Козлов Я.М., Кірін М.В.
*Автономні системи електро- та теплопостачання –
запорука надійності та енергонезалежності України.....*365

Омельченко Л.В., Григоренко Є.М., Манерко І.Ю.
*Підвищення властивостей та експлуатаційної стійкості
покриттів при їх модифікуванні вторинною сировиною.....*370



Ткаченко В.Ф., Гризаченко О. І. <i>Аналіз систем резервного та безперебійного живлення об'єктів.....</i>	374
--	-----

Ткаченко В.Ф., Щеулов В.О. <i>Підвищення рівня надійності і енергопостачання м. Черкаси та Чигиринського енерговузла</i>	380
--	-----

Усатий В.В., Козлов Я.М. <i>Енерго- та ресурсозберігаючі технології в сушильних установках.....</i>	386
---	-----

СЕКЦІЯ 15.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

Ковтун В.А., Ключка К.М. <i>Перспективи розвитку методів та засобів забезпечення електромагнітної сумісності в електротехніці та електроенергетиці.....</i>	390
---	-----

Нестеровський Ю.В., Ключка К.М. <i>Нові підходи в технічній діагностиці елементів електричних мереж.....</i>	395
--	-----

Нікітін І.В., Ключка К.М. <i>Особливості застосування вентильних комутаторів в одно- та багатофазних електричних колах електроенергетичних систем.....</i>	400
--	-----

Стахов Р.В., Ключка К.М. <i>Використання інтелектуальних технологій для підвищення ефективності функціонування релейного захисту та автоматики електричних мереж.....</i>	405
---	-----





*Матеріали XXXVIII-ї Міжнародної науково-практичної конференції
(07 листопада 2023 року, м. Брно (Чехія), дистанційно)*

**СЕКЦІЯ 16.
ВІЙСЬКОВА ПСИХОЛОГІЯ**

Змійовська М. І.

*Поняття та класифікація психічних станів у
військовослужбовців під час підготовки до першого бою.....410*

**СЕКЦІЯ 17.
НАЦІОНАЛЬНА БЕЗПЕКА**

Романенко Є.О., Непомнящий О.М.

Вибори в Україні під час війни.....416



*Матеріали XXXVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції
(07 листопада 2023 року, м. Брно (Чехія), дистанційно)*

СЕКЦІЯ 5.

МАРКЕТИНГ

Габ А.І.

провідний фахівець департаменту
стратегічного розвитку та міжнародних програм,
ПЗВО «Міжнародний Європейський Університет»
м. Київ, Україна

Малишев В.В.

заступник директора департаменту
стратегічного розвитку та міжнародних програм,
ПЗВО «Міжнародний Європейський Університет»
м. Київ, Україна

Пришедько О.С.

головний бухгалтер,
ПЗВО «Міжнародний Європейський Університет»
м. Київ, Україна

НАНОТЕХНОЛОГІЇ В СИСТЕМАХ ДОСТАВКИ ЛІКІВ: СВІТОВИЙ РИНОК, ПЕРЕВАГИ, ПЕСПЕКТИВИ ТА ПРОБЛЕМИ

Наномедицина є галуззю медичної науки, яка передбачає використання наноматеріалів і нанотехнологій. Доставка ліків являє собою сукупність методів, технологій і прийомів з



метою модифікації властивостей лікарських засобів та покращення їх ефективності й підвищення безпеки. Цей напрямок на сьогодні є найперспективнішим та найдосліджуванішим у світі. Відповідно до [1] світовий ринок наномедицини у 2021 р. становив 156,23 блн. дол. І за прогнозами у 2030 р. – 416,14 блн. дол. із сукупним середньорічним темпом зростання 9,8%. Сегментація загального ринку нанотехнологій за галузями застосування в 2021 р. показала такий розподіл у %: доставка ліків – 24; терапія – 21,9; діагностика *in vitro* – 20,8; *in vivo* imaging – 17,7; імпланти – 15,6. У 2022 р. Північна Америка домінувала на ринку наномедицини із загальним відсотком 49,9. Передбачається, що Азійсько-Тихоокеанський ринок буде найрозвиненішим у період 2023-2030 р.р. із сукупним середньорічним темпом зростання 14%. Світовий ринок нанотехнологій у доставці ліків у 2022 р. становив 87,5 блн. дол. За прогнозами у 2032 р. він становитиме 209,5 блн. дол. із сукупним середньорічним темпом зростання 9,1% [2].

Використання наноматеріалів і нанотехнологій дає змогу здійснити:

- доставку ліків безпосередньо до хворих клітин, не впливаючи на здорові клітини та мінімізуючи побічні ефекти ліків;
- посилення біодоступності ліків за допомогою підвищення їх ефективності, та точності доставки й дозування, зниження токсичності для організму, використання безпечної доставки;
- скорочення часу доставки ліків збільшенням швидкості руху організмом завдяки різноманітній конструкції та будові наночастинок;



- підвищення ефективності медикаментозного лікування за допомогою створення носіїв ліків для перенесення декількох препаратів одночасно;
- зменшення побічних ефектів та підвищення ефективності ліків створенням можливостей програмування вивільнення ліків через певні проміжки часу з необхідною тривалістю в часі;
- підвищення ефективності лікування захворювань створенням систем доставки ліків, здатних краще проникати крізь клітинні мембрани;
- зменшити необхідну кількість препаратів завдяки їх підвищеній ефективності.

У доставці ліків можна прослідкувати дві стратегії: пасивне націлення з накопиченням наночастинок у органі-мішені; активне націлення з використанням специфічних медіаторів для зв'язування з рецепторами на поверхні клітини-мішені [3]. Залежно від агрегатного стану і морфологічних особливостей, системи доставки ліків можна класифікувати на наносуспенції, ліпосоми, змішані міцели, кристалічні структури, мікроемulsії, наноемulsії, нанокапсули, сурфактанти, полімерні наночастинок, тверді ліпідні наночастинок та наноліпідні носії.

Основними вимогами до систем доставки ліків є: пролонгована циркуляція у крові; здатність до акумуляції в зоні патологічного процесу; здатність ефективно переносити молекули дієвої речовини у клітини й окремі органели; здатність нести певний контрастний агент з можливістю спостереження за накопиченням ліків у зонах патологічного процесу [4].

До основними параметрів «ідеального» наноносія можна віднести: розмір частинок менше 100 нм; фізична



стабільність у крові; сумісність із білками, пептидами. Нуклеїновими кислотами; мінімальний вплив наноносія на активну речовину; можливість зміни профілю вивільнення ліків; економічна ефективність процесу виготовлення наночастинок.

До матеріалів, які відіграють важливу роль у розробці нових технологій доставки ліків і наномедицини належать полімери, гідрогелі та наноматеріали [5]. Полімери являють собою молекули з довгим ланцюгом різної форми. Їх використовують з метою створення наночастинок для перенесення ліків до клітин-мішеней в організмі. Це безпосередньо впливає на підвищення ефективності препаратів та зменшення їх побічних ефектів. Полімери можуть бути також розроблені та використані для сповільнення вивільнення ліків з метою зменшення частоти дозування.

Гідрогелі являють собою мережу зшитих гідрофільних полімерних ланцюгів. Їх використовують для доставки ліків безпосередньо до хворих клітин за допомогою додавання препаратів до гідрогелевої матриці з подальшим її введенням в організм. Гідрогелі також використовують при лікуванні серцево-судинних захворювань для створення стентів, покритих лікувальним засобом.

Вуглецеві нанотрубки та нановолокна можуть переміщуватися через природні бар'єри організму. Цю їхню особливість використовують для доставки ліків у організм, особливо у важкодоступні частини тіла (наприклад, мозок). Зростає використання наноматеріалів для створення імплантатів із виділенням ліків і трансдермальних пластирів. Останні можна застосовувати для введення ліків безпосе-



редньо в організм без необхідності ін'єкцій чи інших інвазивних процедур.

Використання наночастинок як новітніх систем доставки ліків дає змогу підвищити ефективність і чіткіше дотримуватися режиму лікування пацієнтів. Незважаючи на значні переваги таких систем, вони не позбавлені недоліків [6]. Труднощі в досягненні цільової доставки ліків є однією з головних проблем систем доставки ліків на основі наночастинок. Накопичення наночастинок в органах, зокрема, в печінці та селезінці, може обмежити їх терапевтичну ефективність. З метою подолання такого накопичення здійснюються спроби розробки різних логістичних шляхів та стратегій для цільового спрямування наночастинок до певних тканин і клітин, зокрема використовують пептидні ліганди і пептиди, здатні безпосередньо проникати до клітин. До того ж, розмір і форма наночастинок часто впливають на їх фармакінетику, а хімічний склад поверхні частинок – на їх біорозподіл. Усе це вимагає дослідження взаємодії між частинками та організмом. Існує потреба в достовірних системах моніторингу та контролю вивільнення лікарського засобу з наночастинок. Це особливо важливо для тривалої доставки ліків, оскільки забезпечить контрольоване вивільнення препарату протягом тривалого періоду часу. Загалом системи доставки ліків на основі наночастинок є перспективними.

Список використаних джерел:

1. Електронний ресурс: <https://www.precedenceresearch.com/advanced-drug-delivery-market>



2. Електронний ресурс: <https://www.alliedmarketresearch.com/nanotechnology-drug-delivery-market-A10459>

3. Nanotechnology in Medicine: Challenges, Opportunities, and Future Prospects by Marcin Frąckiewicz in *SI, Artificial intelligence, News on 1 September 2023. <https://ts2.space/en/nanotechnology-in-medicine-challenges-opportunities-and-future-prospects/>

4. Nanotechnology and the Future of Non-Invasive Medical Treatments Marcin Frąckiewicz in *CS, *JA, *PT, News on 18 August 2023. <https://ts2.space/en/nanotechnology-and-the-future-of-non-invasive-medical-treatments/>

5. Cho K., Wang X., Nie S. et al. Therapeutic nanoparticles for drug delivery in cancer. *Clin. Cancer. Res.* 2008. 14(5). P. 1310-1316.

6. Torchilin V.P. Tat peptide-mediated intracellular delivery of pharmaceutical nanocarriers. *Adv. Drug Deliv. Rev.* 2008. 60(4-5). P. 548-558.



*Матеріали XXXVIII-ої Міжнародної науково-практичної конференції
(07 листопада 2023 року, м. Брно (Чехія), дистанційно)*

СУЧАСНІ АСПЕКТИ МОДЕРНІЗАЦІЇ НАУКИ: СТАН, ПРОБЛЕМИ, ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ

Підписано до друку 03 листопада 2023 р.
Формат 60x90/8. Папір офсетний.
Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman.
Ум. друк. арк. 8,2. Наклад 100 прим.

*Видавець: Громадська наукова організація «Всеукраїнська асамблея
докторів наук з державного управління» Свідоцтво серія ДК No4957 від
18.08.2015 р., Андріївський узвіз, буд.11, оф 68, м. Київ, 04070.*