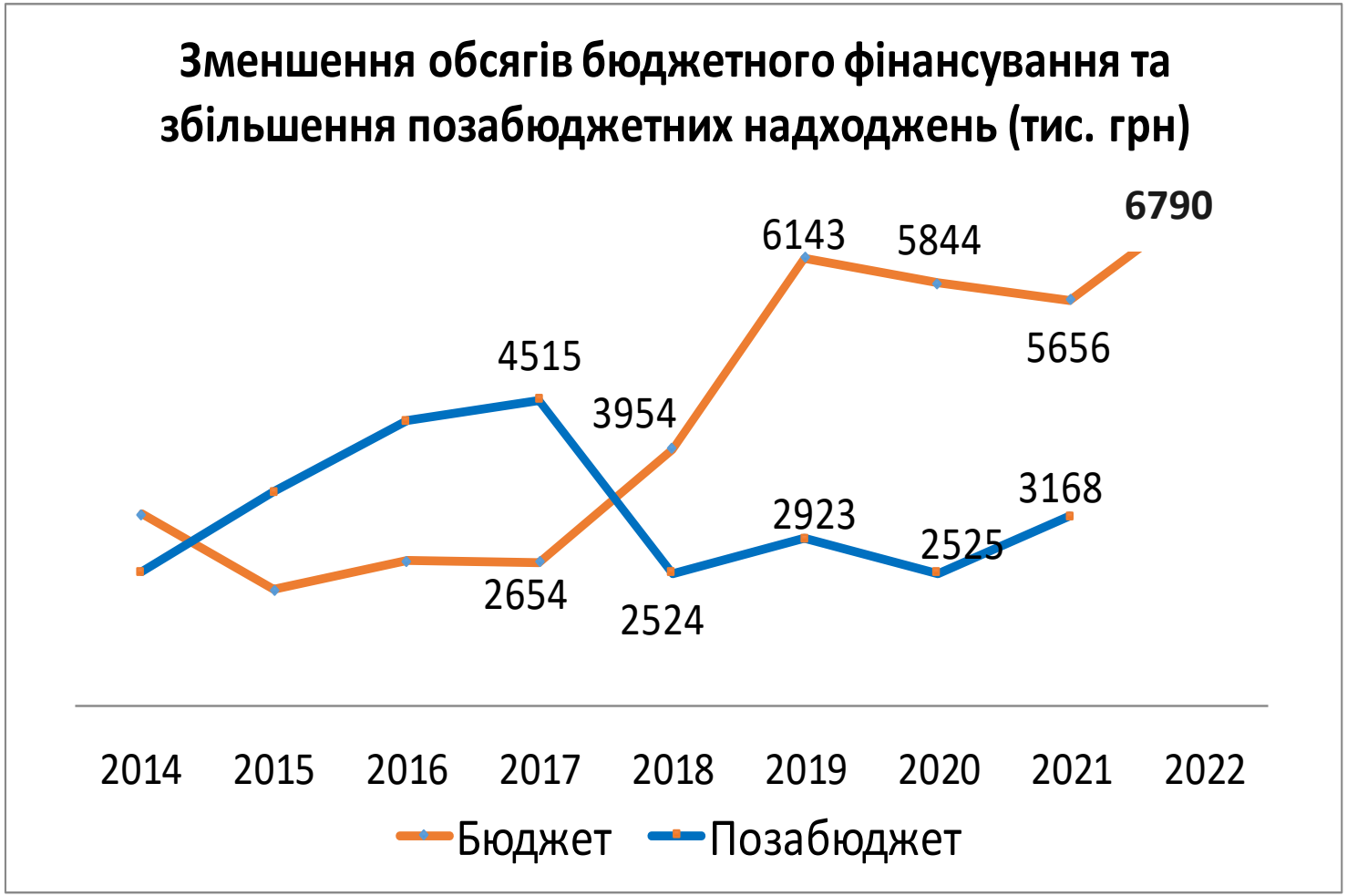
Наукова діяльність ХНМУ в 2021 році. План НДР на 2022 рік

У доповіді

- Основні наукові результати 2021 року
- Нові підходи до провадження та оцінювання наукової діяльності

Основні результати 2021 року

Фінансування НДР



- **Зменшення** обсягів бюджетного фінансування в 2021 році **(зростання в 2022 році)** і **збільшення** позабюджетних надходжень

Керівники бюджетних НДР 2021 року
(перехідні теми 2022 року)

- **Чл.-кор. НАМН України, проф. В.М. Лісовий** (кафедра урології, нефрології та андрології ім. А.Г. Подрєза)
- **Проф. Д.О. Бутов** (кафедра фтизіатрії та пульмонології)
- **Проф. І.В. Завгородній** (кафедра гігієни та екології №2)
- **Доц. К.О. Зеленська** (кафедра психіатрії, наркології, медичної психології та соціальної роботи)
- **Проф. І.І. Князькова** (кафедра клінічної фармакології та внутрішньої медицини)
- **Проф. Р.С. Назарян** (кафедра стоматології дитячого віку та імплантології)
- **Доц. А.С. Ткаченко** (НДІ експериментальної та клінічної медицини, кафедра біохімії)
- **Проф. К.В. Юрко** (кафедра інфекційних хвороб)

Нові теми 2022 року

- **Проф. В.О. П’ятикоп** (кафедра нейрохірургії)
- **Проф. П.Г. Кравчун** (кафедра внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології ім. акад. Л.Т. Малої)

Позабюджетні надходження 2021

+32,3%

- **Клінічні та доклінічні дослідження – 1 384 600 грн.** (у 2020 році – 936 822 грн.)

+ 27,2%

- **НДІ гігієни праці та професійних захворювань ХНМУ – 1 032 290 грн.** (у 2020 році – 750 579 грн.)

- 24,9%

- **ЦНДЛ – 220 200 грн**. (у 2020 році – 293 305 грн.)

- 17,5%

- **НДІ експериментальної та клінічної медицини ХНМУ – 19 376 грн.** (у 2020 році – 23 494 грн.)

Завдання

- активна участь у конкурсах на фінансування НДР від МОЗ України, Національного фонду досліджень України, програми Горизонт Європа
- створення університетської структури для допомоги науковцям в отриманні грантів від ЄС та інших грантодавців
- активізація участі у доклінічних та клінічних випробуваннях
- створення наукового продукту з можливістю його комерціалізації

Кількість НДР

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
За рахунок загального фонду Держбюджету	13	13	9	14	12	11	**8**	10
Ініціативна (пошукова) тематика	45	47	46	47	45	46	**47**	48
УСЬОГО	58	60	55	61	57	57	**55**	58

План НДР на 2022 рік включає

- **10** НДР, затверджених МОЗ України для бюджетного фінансування
- **48** ініціативних (пошукових) НДР
- **7** виконуваних за госпдоговорами

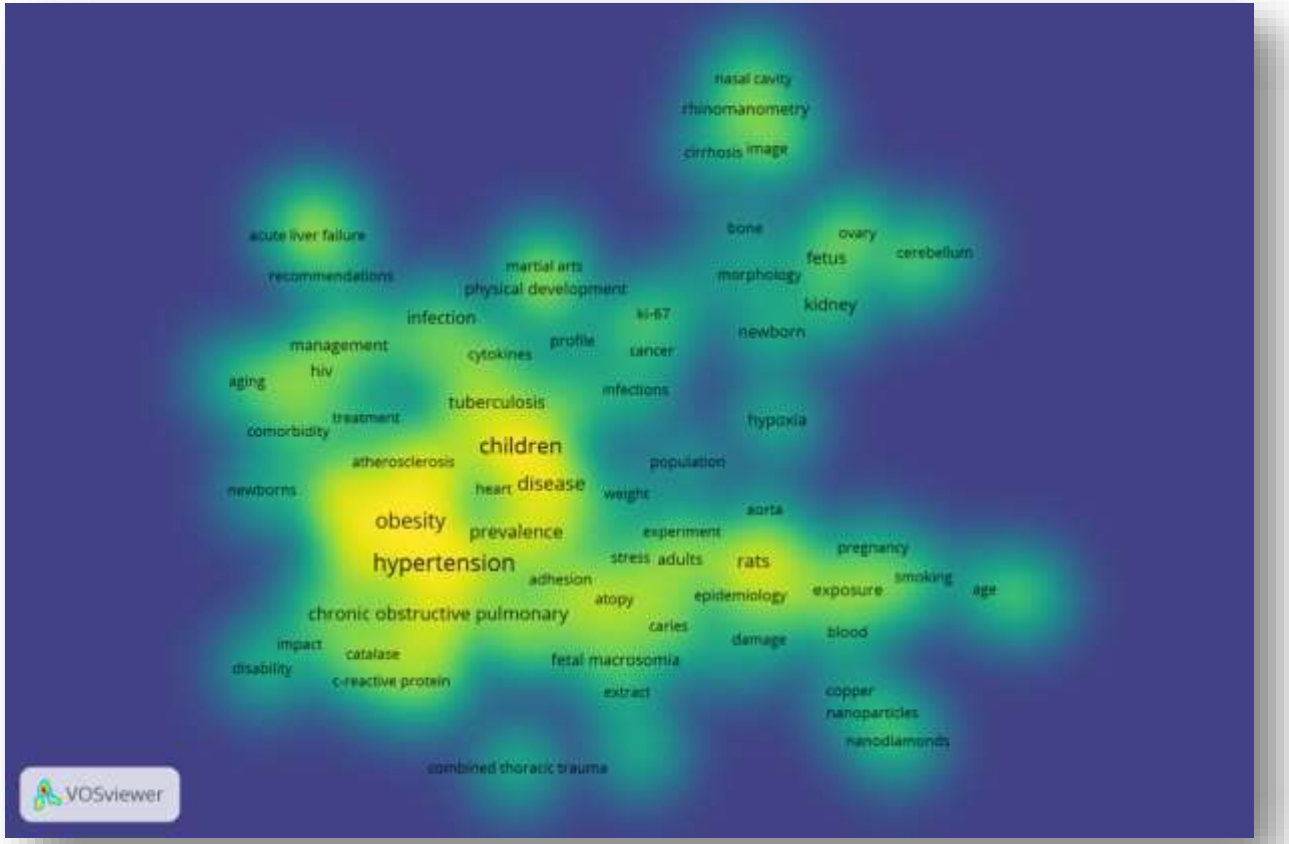
Тематика НДР

Слабкі сторони

- тематична структура наукових досліджень**, яка не завжди відповідає викликам часу**, багатотемність
- **проблеми з відповідністю** визначених досліджень пріоритетним напрямкам розвитку науки, техніки і технології
- **недосконалість** механізму прогнозування перспективної тематики
- **інерційність** у зміні напрямів досліджень

CORMACK CONSULTANCY GROUP

Internationalising Higher Education



Університет найбільш відомий публікаціями з **кардіології та серцево-судинної медицини, а також охорони здоров’я,алергії, інфекційних хвороб та імунології**. Є невелика кількість цитованих високоякісних робіт у **галузі нанонауки та нанотехнології**. Це сфери, які університет повинен розглядати як стратегічні пріоритети

Завдання

- орієнтація на перспективні напрями науки, розробку високих технологій, їх трансфер
- запровадження технологій наукової аналітики та прогнозування у визначенні перспективних напрямів досліджень
- посилення ролі дорадчих наукових органів у визначенні перспективних напрямів досліджень, організація нових форм взаємодії науковців
- **застосування «мобілізаційної» моделі розв’язання актуальних наукових проблем**

Підготовка кадрів. Нормативні документи

- Затверджено Порядок присудження та позбавлення наукового ступеня доктора наук (постанова КМУ №1197 від 17.11.2021)
- Затверджено «Порядок присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії» (постанова КМУ №44 від 12.01.2022)

ПОРЯДОК ПРИСУДЖЕННЯ СТУПЕНЯ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (PHD)

1 ПІДГОТОВКА В АСПІРАНТУРІ (ЗАХИСТ ВІДБУВАТИМЕТЬСЯ У ТОМУ НАВЧАЛЬНОМУ ЗАКЛАДІ, ДЕ ЗДОБУВАЧ ПРОХОДИВ АСПІРАНТУРУ)

2 ЗВЕРНЕННЯ ЗДОБУВАЧА ДО ВІДПОВІДНОГО СТРУКТУРНОГО ПІДРОЗДІЛУ ВНЗ/НУ ЩОДО ОТРИМАННЯ ВИСНОВКУ

Подається:

- Дисертація у друкованому та електронному варіантах
- Наукові публікації
- Академічна довідка про виконання освітньо-наукової програми

не менше 3-х публікацій із активним DOI | **1 стаття** в журналах Q1-Q3 з міжнародних БД / **одноосібна монографія** = **2 статті** Переліку фахових наукових видань України

*Якщо число співавторів у статті журналу з Переліку фахових наукових видань України **більше двох**, вона зараховується як **0,5 публікації**

3 НАДАННЯ ПОЗИТИВНОГО ЧИ НЕГАТИВНОГО ВИСНОВКУ (ПОРЯДОК ВИЗНАЧАЄТЬСЯ ЗАКЛАДОМ)

- ✓ Утворення разової вченої ради за заявою здобувача
- ✗ Право на поновлення
- Можливе відтермінування до 2 років

4 УТВОРЕННЯ РАЗОВОЇ РАДИ ВІДПОВІДНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ ВЧЕНОЮ РАДОЮ (НЕ ПІЗНІШЕ 2 МІС. З ДНЯ ОТРИМАННЯ ЗАЯВИ)

5 членів

- Голова, 2 рецензенти, 2 опоненти
- Голова, 1 рецензент, 3 опоненти

5 ПРИЗНАЧЕННЯ ДАТИ, ЧАСУ І МІСЦЯ ПРОВЕДЕННЯ ПУБЛІКАЦІЇ (НЕ РАНІШЕ НІЖ 2 МІС. ТА НЕ ПІЗНІШЕ 3 МІС. ВІД ДНЯ УТВОРЕННЯ РАЗОВОЇ РАДИ)

6 ОПРИЛЮДНЕННЯ ВІДОМОСТЕЙ ПРО ЗАХИСТ ЗАКЛАДОМ (5 РОБОЧИХ ДНІВ З ДНЯ УТВОРЕННЯ РАЗОВОЇ РАДИ)

7 ОПРИЛЮДНЕННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ АГЕНТСТВОМ ІНФОРМАЦІЇ ПОДАНОЇ ЗАКЛАДОМ

8 ПЕРЕВІРКА МОН ВІДПОВІДНОСТІ СКЛАДУ РАДИ

9 ПОДАННЯ РЕЦЕНЗІЙ ТА ВІДГУКІВ (45 ДНІВ З ДНЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ НАЦІОНАЛЬНИМ АГЕНТСТВОМ ІНФОРМАЦІЇ ПРО СКЛАД РАДИ)

10 ПУБЛІЧНИЙ ЗАХИСТ З ВИКОРИСТАННЯМ ЗАСОБІВ ВІДЕОЗВ'ЯЗКУ

11 ГОЛОСУВАННЯ: ПРИСУДЖЕННЯ СТУПЕНЯ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ, ЯКЩО ЗА НЬОГО ПРОГОЛОСУВАЛО НЕ МЕНШЕ 4 ЧЛЕНІВ РАЗОВОЇ РАДИ. РІШЕННЯ ПРО ПРИСУДЖЕННЯ (АБО ВІДМОВУ) ПІДПИСУЄТЬСЯ ГОЛОВОЮ РАДИ ТА СКРІПЛЮЄТЬСЯ ПЕЧАТКОЮ. ЯКЩО ЧЛЕНАМИ РАДИ БУЛО ВИЯВЛЕНО ФАКТИ АКАДЕМІЧНОЇ НЕДОБРОЧЕСНОСТІ, РОБОТА ЗНІМАЄТЬСЯ З РОЗГЛЯДУ БЕЗ ПРАВА ПОВТОРНОГО ЗАХИСТУ

- ✓ ПРИСУДЖЕННЯ СТУПЕНЯ ТА ВИДАННЯ ДИПЛОМУ ВІДПОВІДНИМ НУ/ВНЗ
- ✗ Здобувач має право за умови доопрацювання подати дисертацію повторно не раніше, ніж через рік (крім окремих випадків)

*Можливе скасування рішення про присудження ступеня вченою радою університету та Національним агентством

НАУКА ТА МЕТРИКА

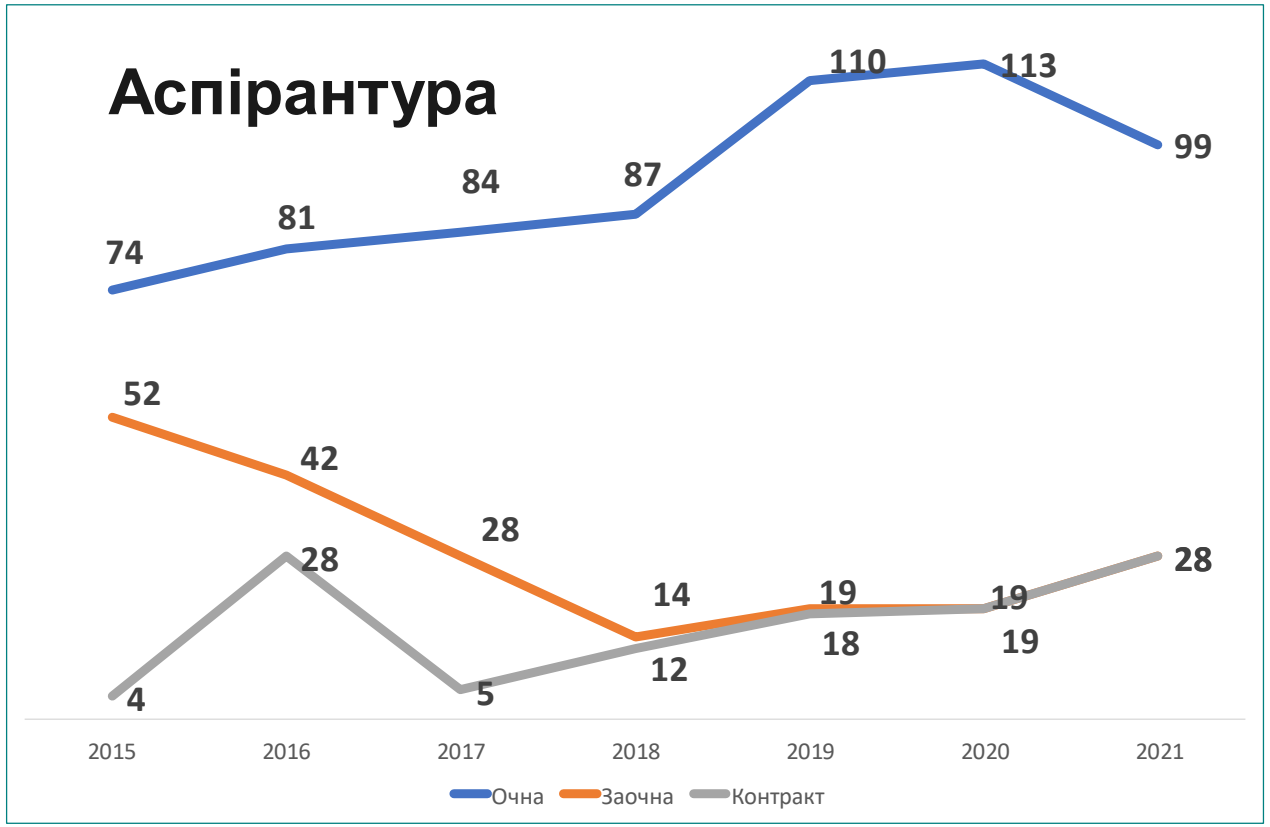
Акредитовано НАЗЯВО PhD-програми

Галузь	Спеціальність	Кількість місць
22 Охорона здоров’я	221 Стоматологія	20
	222 Медицина	50
	224 Технології медичної діагностики та лікування	5
	228 Педіатрія	5

Завдання з підготовки PhD-аспірантів

- **Ліквідація зауважень з акредитації** освітньо-наукових PhD-програм – внесення змін до ОНП, перегляд тривалості освітньої складової підготовки
- **Зміна контенту освітніх компонентів** ОНП підготовки докторів філософії
- **Ліцензування** ОНП за спеціальностями «Громадське здоров’я», «Медсестринство»
- **Подальша інтернаціоналізація** аспірантури (через академічну мобільність, участь у міжнародних проектах, залучення іноземних фахівців до наукового керівництва)
- **Співробітництво** з іноземними закладами освіти, які здійснюють підготовку PhD-аспірантів, в рамках організації ORPHEUS

Підготовка науково-педагогічних кадрів



Виконання й планування дисертаційних робіт

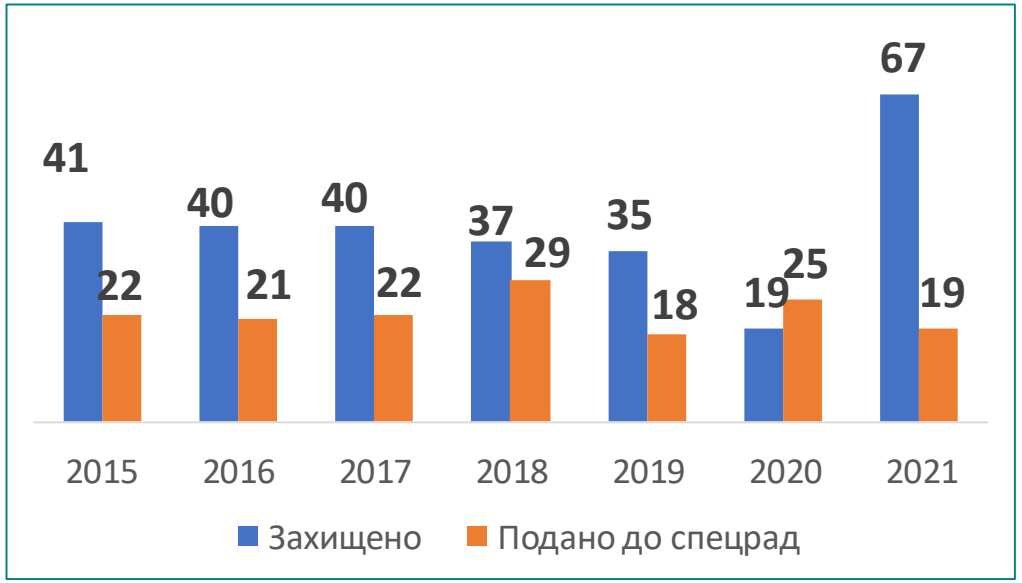
Виконується

Заплановано

Захисти дисертаційних робіт

Докторські

PhD і кандидатські



Докторські дисертації захистили

- **Гармаш О.В.** (кафедра терапевтичної стоматології)
- **Михневич К.Г.** (кафедра медицини невідкладних станів, анестезіології та інтенсивної терапії)
- **Демченко В.М., Хареба Г.Г. та Панасовський М.Л.** (кафедра урології, нефрології та андрології ім.А.Г.Подрєза)
- **Потапов С.М.** (кафедра патологічної анатомії)
- **Просоленко К.О.** (кафедра внутрішньої медицини №1)
- **Пархоменко К.Ю., Пасієшвілі Т.М.** (кафедра загальної практики – сімейної медицини)

Достроково захистили дисертації аспіранти кафедр

- внутрішньої медицини №1
- внутрішньої медицини №3 та ендокринології
- акушерства та гінекології №2
- мікробіології, імунології та алергології ім. Д.П. Гриньова
- терапевтичної стоматології

Голови наукових комісій

Голови проблемних комісій

з фундаментальних дисциплін – **проф. І.В. Сорокіна**

з терапевтичних дисциплін – **проф. П.Г. Кравчун**

з хірургічних дисциплін – **проф. В.В. Бойко**

з педіатрії – **проф. Ю.В. Одинець**

з акушерства та гінекології – **проф. М.О. Щербина**

зі стоматології – **проф. Г.П. Рузін**

з профілактичної медицини – **проф. І.В. Завгородній**

з гуманітарних дисциплін – **проф. І.В. Корнейко**

Голова комісії з питань етики та біоетики – проф. Т.С. Оспанова

Голова комісії з перевірки первинної документації – проф. О.С. Шевченко

Голови апробаційних рад

з морфології – **проф. В.О. Ольховський**

з теоретичної медицини – **проф. О.А. Наконечна**

з вірусології, мікробіології, інфекційних хвороб – **проф. В.М. Козько**

з гігієни та профпатології – **проф. В.О. Коробчанський**

зі стоматології – **проф. Є.М. Рябоконь**

з акушерства та гінекології – **проф. І.Ю. Тучкіна**

з внутрішньої медицини – **проф. Л.М. Пасієшвілі**

з хірургії – **проф. В.О. Сипливий**

з педіатрії – **проф. Г.С. Сенаторова**

з нейронаук – **проф. Г.М. Кожина**

Завдання із забезпечення кадрами

- системне відтворення і примноження наукових та науково-педагогічних кадрів зі студентської лави
- оволодіння науково-педагогічними і науковими співробітниками, аспірантами сучасними технологіями проведення наукових досліджень
- удосконалення науково-педагогічними і науковими співробітниками, аспірантами універсальних навичок soft skills
- курс на **обов’язкові закордонні дослідницькі стажування** для аспірантів та викладачів

Матеріально-технічне забезпечення

Активно працює Науково-дослідний інститут експериментальної та клінічної медицини ХНМУ

Наявне обладнання:

- проточний цитометр BD FACSCanto II фірми Becton Dickinson (США)
- спектрофлуориметр FL8500 виробництва компанії «Perkin Elmer» (США)

Необхідне обладнання:

- комплект обладнання для проведення досліджень методом ІФА
- комплект обладнання для лабораторії клітинних технологій
- автоматична система для вестерн-блотингу Wes Protein Simple

Серед організаційних здобутків

- Створення методичної комісії з підготовки докторів філософії **(голова – проф. О.І. Кадикова)**
- Реалізація Програми підтримки здобувачів наукових ступенів та вчених звань (придбання реактивів для аспірантів, преміальні виплати за публікації у виданнях Q1 та Q2 бази Scopus та WoS, за досягнення індексу Гірша від 3 та вище)
- Школа лідерства для аспірантів **(проф. М.С. Мирошниченко)**, Школа наукових керівників **(проф. Н.І. Макєєва)**
- Створення Центру паліативної медицини ХНМУ **(керівник – аспірант Н.В. Орлова, науковий консультант – проф. О.О. Ріга)**

Винахідницька діяльність

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Отримано патентів	**81**, у т.ч. патентів на винаходи **9**	**78**, у т.ч. патентів на винаходи **13**	**65**, у т.ч. патентів на винаходи **18**	**100**, у т.ч. патентів на винаходи **16**	**101**, у т.ч. патентів на винаходи **26**	**110**, у т.ч. патентів на винаходи **26**	**66**, у т.ч. патентів на винаходи **7**	**15**, у т.ч. патентів на винаходи **5**
Направлено заявок	**85**, у т.ч. патентів на винаходи **14**	**73**, у т.ч. патентів на винаходи **22**	**103**, у т.ч. патентів на винаходи **39**	**106**, у т.ч. патентів на винаходи **26**	**110**, у т.ч. патентів на винаходи **19**	**85**, у т.ч. патентів на винаходи **11**	**41**, у т.ч. патентів на винаходи **7**	**13**, у т.ч. патентів на винаходи **6**

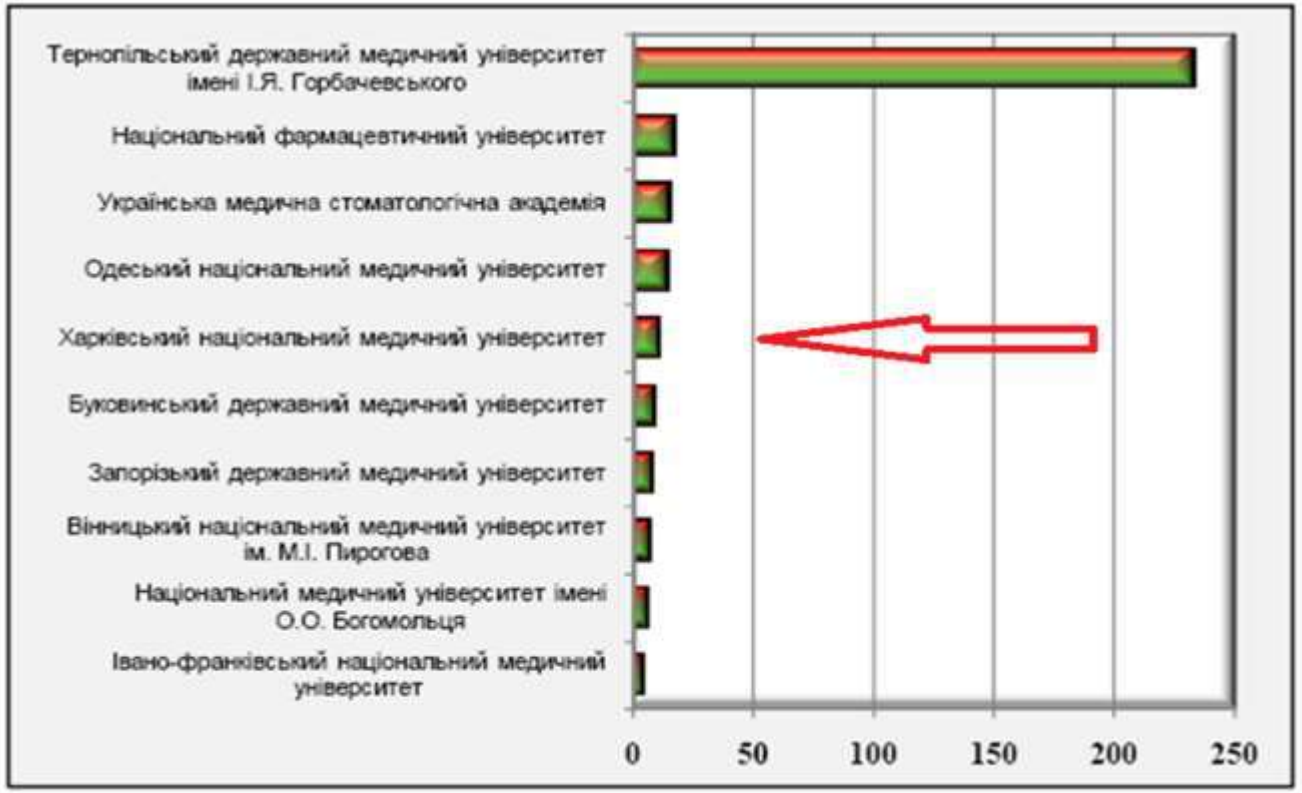
За інформацією ДП «Український інститут інтелектуальної власності» протягом 9 місяців 2021 року заявниками МОН подано 1 266 заявок (52,6 % від загальної кількості заявок, поданих юридичними особами), це на 5,2 % менше порівняно з відповідним періодом 2020 року;

МОЗ України – 348 (–46,0 %);

НАН України – 257 (+11,3 %);

Національної академії аграрних наук України – 92 заявки (–1,1 %)

Серед ЗВО, підпорядкованих МОЗ



Патенти на винаходи

(5 патентів)

1 патент

Кафедри:

- акушерства, гінекології та дитячої гінекології
- анатомії людини
- внутрішньої медицини №2, клінічної імунології та алергології ім. академіка Л.Т. Малої
- дерматології, венерології і СНІДу
- медичної та біоорганічної хімії

Заявки на винаходи

(6 заявок)

2 патенти

Кафедри:

- внутрішньої медицини №2, клінічної імунології та алергології ім. академіка Л.Т. Малої
- НДІ ЕКМ ХНМУ

1 патент

Кафедри:

- анатомії людини
- медичної та біоорганічної хімії

За результатами НДР зроблено доповідей (усних та стендових) у 2021 році

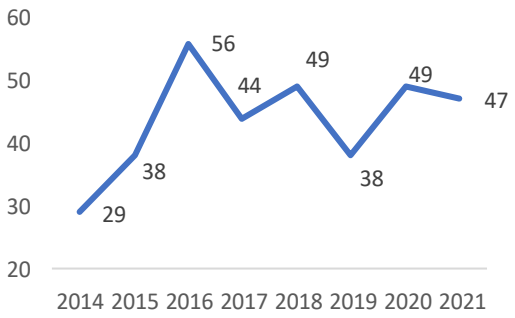
- На українських наукових форумах – **1143** (проти **877** у 2020 році)
- На зарубіжних наукових форумах – **252** (проти **185** у 2020 році)

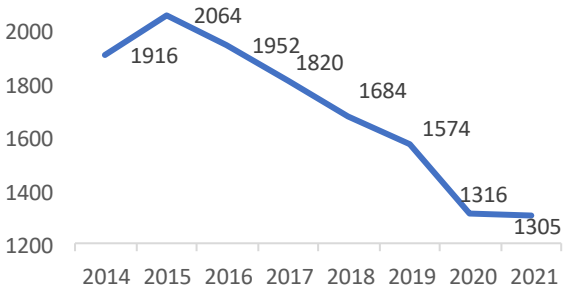
Найбільшу кількість доповідей на зарубіжних форумах зробили співробітники кафедр

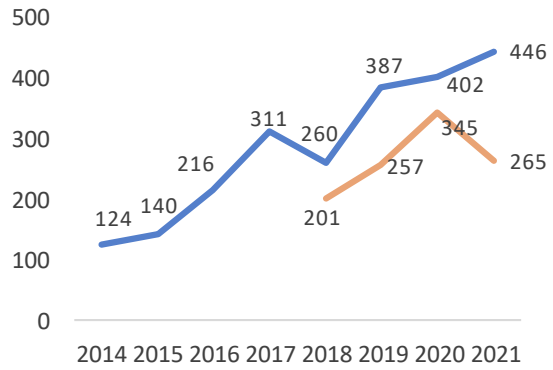
- Акушерства і гінекології №1
- Внутрішньої медицини №2, клінічної імунології та алергології ім. акад. Л.Т. Малої
- Внутрішньої медицини №3 та ендокринології
- Офтальмології
- Стоматології дитячого віку та імплантології
- Фтизіатрії та пульмонології
- Хірургії №1

За результатами НДР опубліковано

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Монографій	56	44	49	38	49	**47**
Статей у наукових виданнях,	1952	1820	1684	1574	1316	**1305**
у т.ч. у країнах дальнього зарубіжжя	216	311	260	387	402	**446**
Статей у виданнях баз Scopus та WoS			201	257	**345**	**265**







ХНМУ у рейтингу ЗВО України за показниками Scopus

Дата / Показник	25.01 2016	28.03 2016	29.06 2016	квітень 2017	квітень 2018	квітень 2019	квітень 2020	квітень 2021
Загальне місце	26	26	27	26	25	24	24	**24**
Місце серед медичних ЗВО	5	5	5	5	5	5	5	**5**
публікацій	224	225	226	230	446	584	722	**940**
цитувань	836	883	930	1090	1747	2190	2586	**3683**
Індекс Гірша	18	18	18	19	24	27	30	**33**

Сервіс Наукової бібліотеки щодо автоматичної презентації індексу Хірша та публікацій співробітників університету в Scopus та WoS

CORMACK CONSULTANCY GROUP

Internationalising Higher Education

Високоефективні медичні університети очікують**, що кожен дослідник, як правило, публікує щонайменше 4-5 статей на рік із значним залученням аспірантів як авторів**. На даний момент ХНМУ не дає таких показників на одного дослідника, які вважалися б оптимальними, враховуючи, що в університеті працює понад 700 викладачів та близько 130 статей проіндексовано за 2019 рік.

CORMACK CONSULTANCY GROUP

Internationalising Higher Education

Рівень міжнародної наукової співпраці ХНМУ різко впав з 50 до 70% у період до 2015 року до 8-13%. **Коефіцієнт міжнародної наукової співпраці 50-70% -** це приблизно те, що повинен підтримувати зростаючий університет, який спеціалізується на медицині.

Повернення до рівня міжнародної співпраці щонайменше 50% як базового має бути найвищим пріоритетом ХНМУ для його досліджень. **Виконання медичних досліджень надзвичайно складно з єдиним авторством, і рівень цитування буде важко збільшити, якщо не вирішити цю проблему**

Проведено в ХНМУ наукових форумів / внесених до Реєстру МОЗ

Провели конференції у 2021 році

3 конференції

- кафедра акушерства, гінекології та дитячої гінекології
- кафедра внутрішньої медицини №2, і клінічної імунології та алергології ім. акад. Л.Т. Малої
- кафедра гігієни та екології №1
- кафедра латинської мови та медичної термінології

2 конференції

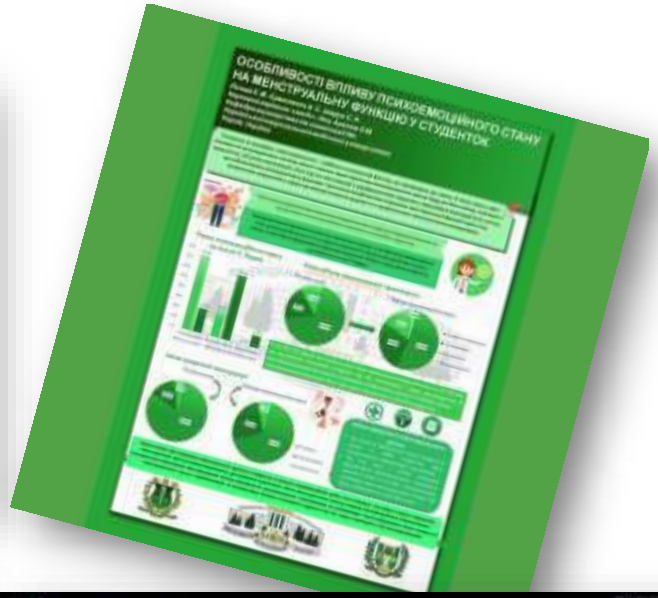
- кафедра дерматології, венерології і СНІДу
- кафедра клінічної фармакології та ВМ
- кафедра медичної генетики
- навчально-науковий інститут якості освіти
- кафедра психіатрії, наркології , медичної психології та соціальної роботи
- кафедра фтизіатрії та пульмонології

1 конференцію

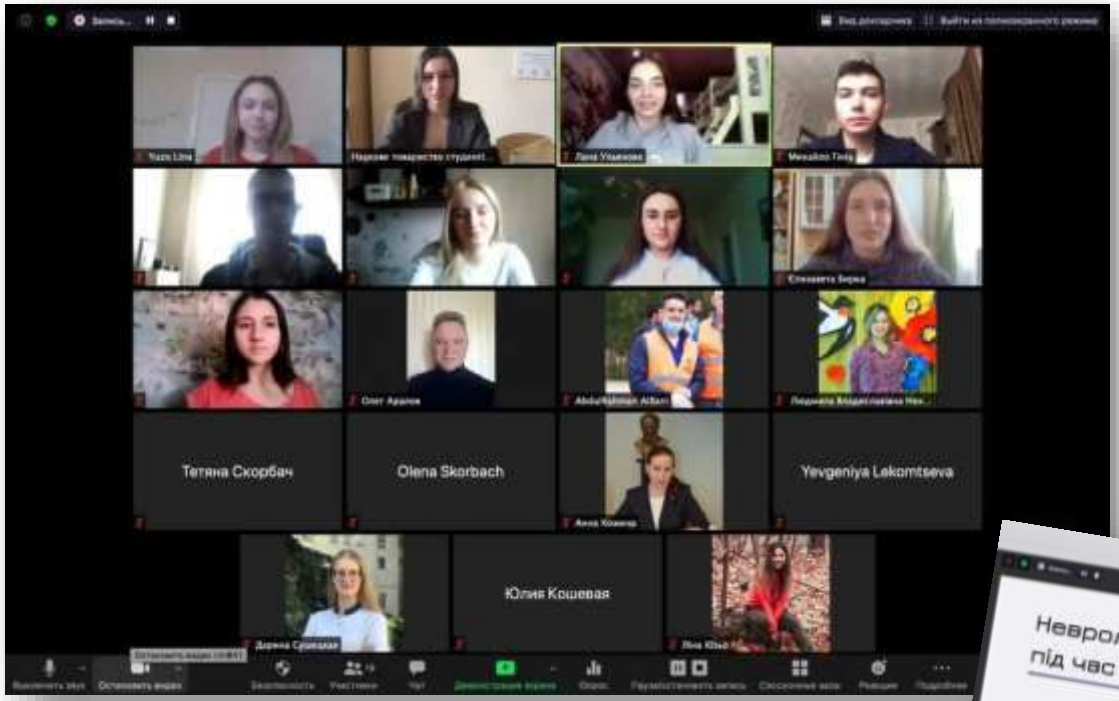
- кафедра громадського здоров’я та управління охороною здоров’я
- кафедра епідеміології
- кафедра загальної та клінічної патофізіології ім. Д.О. Альперна
- кафедра медичної біології
- кафедра медичної та біологічної фізики
- кафедра медичної та біоорганічної хімії
- кафедра мовної підготовки іноземних громадян
- навчально-науковий медичний центр «Університетська клініка»
- науково-дослідний інститут експериментальної та клінічної медицини
- кафедра ортопедичної стоматології
- кафедра педіатрії №1 та неонатології
- кафедра педіатрії №2
- кафедра ПВМ №2 та медсестринства
- кафедра пропедевтики педіатрії №2
- кафедра спортивної, фізичної та реабілітаційної медицини
- кафедра української мови, основ психології та педагогіки
- кафедра урології, нефрології та андрології ім. проф. А.Г. Подрєза
- кафедра фізіології
- кафедра фізичного виховання та здоров’я
- кафедра філософії
- кафедра хірургії №1

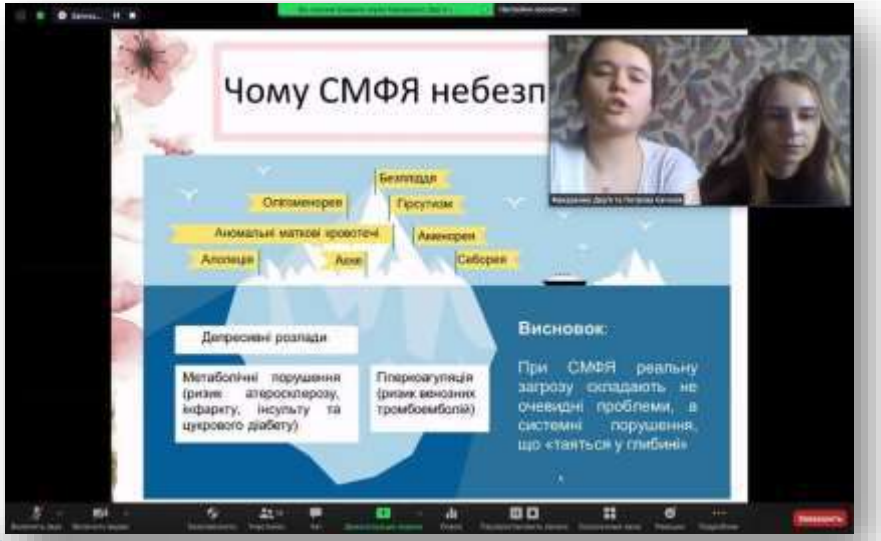
Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів та молодих учених (НТСАМУ)

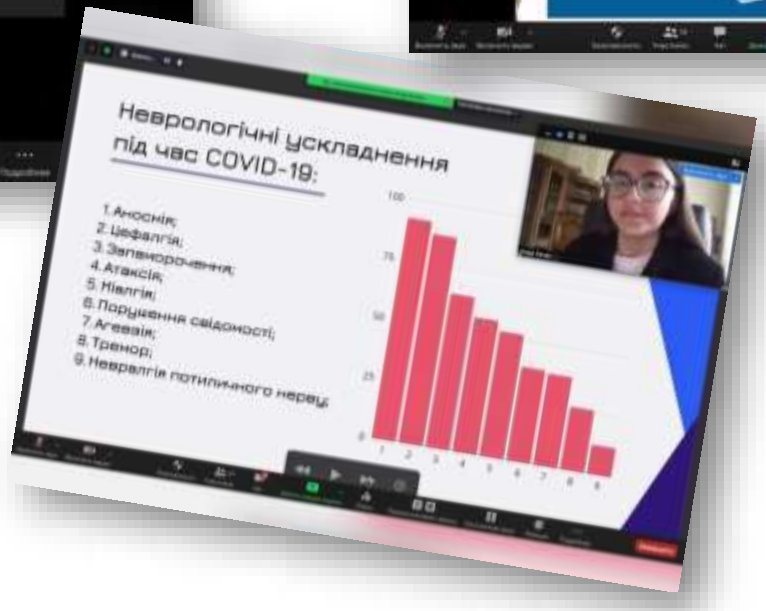
Фестиваль Молодіжної Науки
«Медицина третього тисячоліття» 18-20 січня 2021



Kharkiv International Annual Scientific Meeting - KhIASM’21
12-14 травня 2021







Ніч Науки 18.09.2021

zoom
ПОСИЛАННЯ НА ZOOM-КІМНАТУ
РЕЄСТРАЦІЯ У GOOGLE-ФОРМІ:
18 ТРАВНЯ
ВІДКРИТА ДИСКУСІЯ.
ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ: ЧИ ГОТОВІ СИСТЕМА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.
МЕДИЧНА ОСВІТА І НАУКА УКРАЇНИ?

ДЕПАРТАМЕНТ НАУКИ І ОСВІТИ
ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
РАДА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ПРИ
ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСНІЙ ДЕРЖАВНІЙ АДМІНІСТРАЦІЇ
НАУКОВИЙ КВЕСТ
ПОШУКИ СКАРБІВ НАУКИ
21 ТРАВНЯ 2021 РОКУ

TUMS-KhNMU
INTERNATIONAL USERN
SPRING E-COURSE
April-May 2021

10 листопада 2021 до Всесвітнього дня науки відбувся SCIENCE SLAM для аспірантів у рамках проведення міжнародного проєкту USERN

Слабкі сторони

- **недостатня інтегрованість** освітнього і наукового процесів
- **невисоке охоплення студентів** реальною наукою
- **недостатня вмотивованість** студентів до наукової діяльності
- **заформалізованість** «студентської науки»

Завдання

- продовжити розбудову НДІ ЕКМ ХНМУ як потужного **дослідницько-освітнього центру** світового рівня
- **включити до переліку обов’язкових освітніх компонентів** вивчення наукової методології в медицині, а **до переліку вибіркових дисциплін додати** компоненти, присвячені науковим аспектам медицини;
- **підняти на якісно новий рівень** роботу студентських наукових гуртків як форми організації ініціативних студентів-дослідників
- **якісно нові** (за форматом і змістом) наукові конференції студентів
- **якісні** студентські наукові дослідницькі роботи
- **нові підходи** до мотивування, підтримки й винагородження за високі результати у студентській науці

Відзначення

- Указом Президента України почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» присвоєно завідувачці кафедри внутрішньої медицини №3 та ендокринології професорці **Л.В. Журавльовій,** завідувачу кафедри хірургії № 2 професору **І.А. Криворучку,** завідувачці кафедри пропедевтики педіатрії № 1 професорці **Т.В. Фроловій**
- Подовшено виплату стипендію Кабінету Міністрів України для молодих учених професорці кафедри внутрішньої медицини № 1 **А.С. Шалімовій**
- Обласну стипендію імені І.І. Мечникова в номінації «провідний науковець» призначено завідувачці кафедри епідеміології, професорці **Т.О. Чумаченко**
- Обласну стипендію імені Л.Т. Малої в номінації «провідний науковець» призначено завідувачці кафедри внутрішньої медицини № 1 **Н.М. Железняковій**
- Переможцем обласного конкурсу «Вища школа Харківщини - кращі імена» в номінації «викладач професійно-орієнтованих дисциплін» стала завідувачка кафедри інфекційних хвороб, професорка **К.В. Юрко**
- Переможцем IV обласного конкурсу «Найкращий молодий науковець Харківщини» став заступник директора Науково-дослідного інституту експериментальної та клінічної медицини ХНМУ, к.мед.н. **А.І. Оніщенко**

Рейтинговий показник кафедр у базі «Наука онлайн»

1	**Кафедра клінічної фармакології та внутрішньої медицини**
2	**Науково-дослідний інститут експериментальної та клінічної медицини ХНМУ**
3	**Кафедра внутрішніх та професійних хвороб**

4	Кафедра інфекційних хвороб
5	Кафедра внутрішньої медицини №2 і клінічної імунології та алергології ім. акад. Л.Т. Малої
6	Кафедра акушерства, гінекології та дитячої гінекології
7	Кафедра психіатрії, наркології, медичної психології та соціальної роботи
8	Кафедра педіатрії №1 та неонатології
9	Кафедра внутрішньої медицини №1
10	Кафедра фтизіатрії та пульмонології

11	Кафедра хірургії №2
12	Кафедра епідеміології
13	Кафедра біологічної хімії
14	Кафедра загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб
15	Кафедра пропедевтики внутрішньої медицини №1, основ біоетики та біобезпеки

16	Кафедра стоматології дитячого віку та імплантології
17	Кафедра медицини невідкладних станів, анестезіології та інтенсивної терапії
18	Кафедра пропедевтики педіатрії №2
19	Кафедра загальної та клінічної патофізіології ім. Д.О. Альперна
20	Кафедра нейрохірургії

Кращі кафедри за напрямами (соціально-економічні та гуманітарні)

1	Кафедра філософії **(21)***
2	Кафедра суспільних наук **(40)**
3	Кафедра латинської мови та медичної термінології **(67)**

(21)*- загальне місце в рейтингу

Кращі кафедри за напрямами (медико-біологічні та гігієнічні)

1	Науково-дослідний інститут експериментальної та клінічної медицини ХНМУ **(2)**
2	Кафедра епідеміології **(12)**
3	Кафедра біологічної хімії **(13)**

Кращі кафедри за напрямами (клінічні терапевтичного профілю)

1	Кафедра клінічної фармакології та внутрішньої медицини **(1)**
2	Кафедра внутрішніх та професійних хвороб **(3)**
3	Кафедра інфекційних хвороб **(4)**

Кращі кафедри за напрямами (клінічні хірургічного профілю)

1	Кафедра акушерства, гінекології та дитячої гінекології **(6)**
2	Кафедра хірургії №2 **(11)**
3	Кафедра медицини невідкладних станів, анестезіології та інтенсивної терапії **(17)**

Кращі кафедри за напрямами (стоматологічного профілю)

1	Кафедра стоматології дитячого віку та імплантології **(16)**
2	Кафедра ортопедичної стоматології **(42)**
3	Кафедра стоматології **(58)**

Кращі науковці

- Алексеєва Вікторія Вікторівна
- Біловол Олександр Миколайович
- Бойко Валерій Володимирович
- Бутов Дмитро Олександрович
- Гаврилов Андрій Юрійович
- Гончарова Наталя Миколаївна
- Дубівська Світлана Станіславівна
- Железнякова Наталія Мерабівна
- Завгородній Ігор Володимирович
- Князькова Ірина Іванівна
- Кожина Ганна Михайлівна
- Криворучко Ігор Андрійович
- Мирошниченко Михайло Сергійович
- Назарян Розана Степанівна
- Оніщенко Анатолій Ігорович
- Тесленко Тетяна Олександрівна
- Ткаченко Антон Сергійович
- Чумаченко Тетяна Олександрівна
- Шелест Борис Олексійович
- Юрко Катерина Володимирівна

Нові підходи до провадження та оцінювання наукової діяльності

Характеристики нових підходів

- Амбітність
- Актуальність
- Реалістичність (орієнтованість на результат)
- Досяжність
- Вимірюваність
- Обмеженість у часі
- Гнучкість

SMART-підхід до постановки цілей та завдань

SMART — ціль :

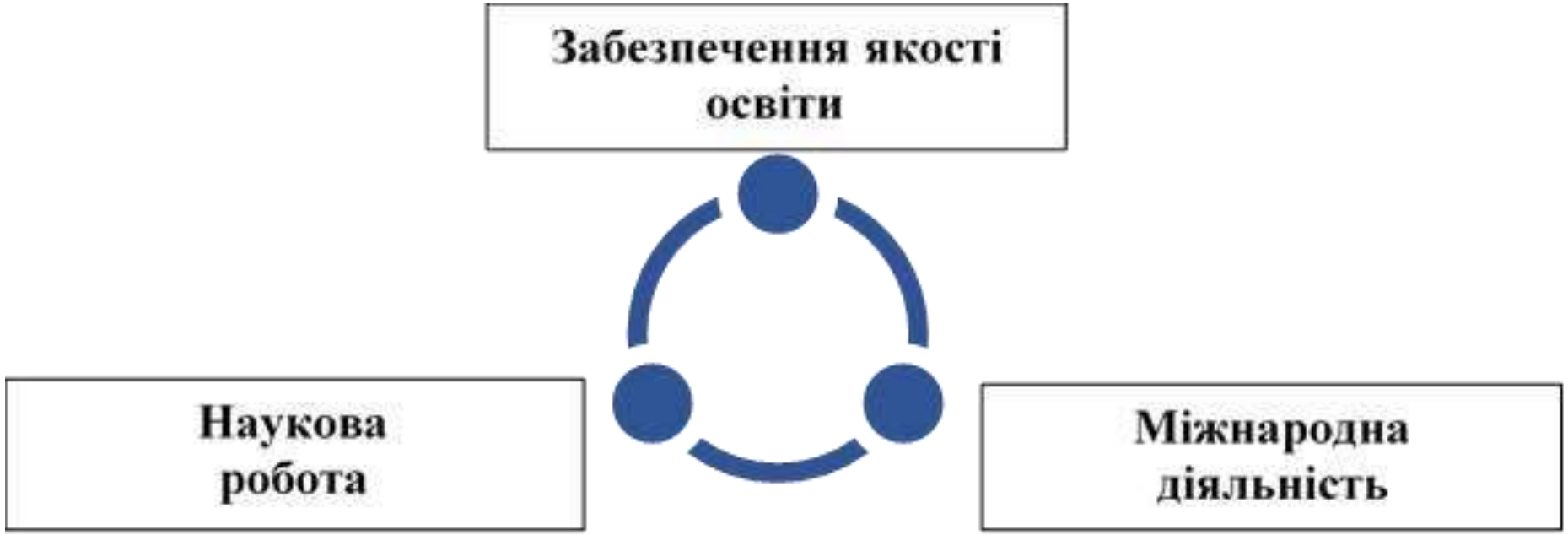
S = Specific (конкретна),

M = Measurable (вимірювана),

A = Achievable (досяжна),

R = Relevant/Realistic/Results Focused (релевантна/реалістична/ орієнтована на результат),

T = Timely/Trackable (своєчасна/відстежувана)



НДР за освітньою проблематикою

CORMACK CONSULTANCY GROUP
Internationalising Higher Education

Міжнародне наукове співробітництво

Пріоритети для ХНМУ

Університет **має визначити провідних дослідників установи як керівників досліджень, які можуть стимулювати інших публікувати більше**.

Рівень інтернаціоналізації слід повернути до рівня 2014 року - **50-60%**, що вважатиметься гарною базою для досягнення мети.

Університет повинен ретельно розглянути свої стратегічні переваги та сильні сторони, виходячи з того, в чому він є на сьогодні найсильнішим, **та зосередитись на зміцненні цього на міжнародному рівні. Зазвичай три чи чотири області - це ідеальне число для початку** - намагання бути всебічним у стратегії часто може призвести до надто незначущого розподілу пріоритетів.

- **Знання англійської мови дослідниками**
- **Іноземні науковці – керівники (співкерівники) дисертаційних досліджень та НДР**
- **Ініціювання та участь у міжнародних дослідницьких проєктах, зокрема Горизонт Європа**

Національний фонд досліджень України

Критерії оцінювання проєктів

- **Якість запланованих досліджень**
  - Мотивація та обгрунтованість наукової концепції
  - Новизна наукових ідей
  - Якість та актуальність мети і завдань досліджень
  - Адекватність підходів та методів досліджень меті і завданням
- **Значущість проєкту для подальшого розвитку науки/техніки/технології/суспільства**
  - Потенційна важливість очікуваних результатів та отримання нових знань
  - Ефективність та доречність запланованих шляхів оприлюднення/використання результатів дослідження
- **Якість і реалістичність запропонованого плану виконання проєкту**
  - **Обгрунтованість плану, ча**сових рамок
  - Відповідність матеріально-технічної бази, обладнання
  - Збалансованість та обгрунтованість можливих ризиків
- **Науковий доробок виконавців проєкту**
  - Якість публікацій керівника за останні 10 років
  - Якість публікацій виконавців за останні 10 років
  - Збалансованість команди виконавців
  - Участь керівника та виконавців в наукових програмах, фінансованих вітчизняними та міжнародними організаціями і установами за останні 5 років

Національний фонд досліджень України

Вимоги до керівників проєктів

- **Високий індекс Хірша**
  - **не менше 7** для наукового керівника у віці до 35 років;
    не менше 10 для наукового керівника у віці 40-41 років;
    не менше 14 для наукового керівника у віці 48 та більше
- **Публікації у виданнях Q1 та Q2 бази Scopus та WoS**
  - є автором (чи співавтором) не менше 5 публікацій за період 2016-2021 рр. або не менше 12 публікацій за період 2011-2021 рр. у виданнях першого та другого квартилів.
    Кількість співавторів у кожній з публікацій не повинна перевищувати 15 осіб

Національний фонд досліджень України

Вимоги до складу колективів дослідників

- Подавати заявки мають право колективи авторів у складі **від 2 до 10 вчених**
- Кількість молодих вчених у складі колективу авторів не може бути
  меншою за 1 при колективі авторів від 2 до 4,
  меншою за 2 – при колективі від 5 до 7,
  меншою за 3 – при колективі авторів від 8 до 10

Мобілізаційна модель провадження наукової діяльності

Наукова проблема	Одна з 3-4 перспективних наукових проблем, над якими працює університет
Проєкт дослідження	SMART-підхід до цілевизначення
Команда дослідників	▪ Компактна (мультидисциплінарна) група дослідників до 10 осіб ▪ Участь молодих науковців (аспірантів, студентів) з англійською мовою ▪ **Науковий керівник** – активно працюючий дослідник з високим індексом Гірша, публікаціями в Q1 та Q2, англійською мовою, відомий міжнародній науковій спільноті
Ресурси	▪ Сучасне обладнання ▪ Сучасні методи ▪ Фінанси ▪ Співпраця з іноземними партнерами
Результат	▪ Реальний (вимірюваний) науковий результат за вимірюваний проміжок часу (2-3 роки) ▪ Рейтингові публікації

Критерії оцінювання наукової діяльності

- **Індекс Гірша** в базах Scopus, Web of Science, Google Scholar
- **Кількість публікацій** у виданнях баз Scopus, Web of Science, Google Scholar
- **Інтернаціональність публікацій** – співаторство з іноземними партнерами
- Публікації у виданнях **Q1 та Q2- квартилів**
- **Цитованість робіт**

Пріоритети 2022 року

- удосконалення моделі планування і виконання наукових досліджень
- модернізація підходів до оцінювання наукової діяльності
- проведення інноваційних наукових досліджень
- подальша модернізація матеріально-технічної бази наукових досліджень
- якісна підготовка науково-педагогічних та наукових кадрів
- удосконалення роботи студентських наукових гуртків, наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих учених ХНМУ

- Відданість справі
- Відданість alma mater
- Відданість країні

Із вдячністю і найкращими побажаннями!