Звіт про діяльність навчально-наукового медичного інституту у 2021 році

Навчально-науковий медичний інститут (ННМІ) послідовний у досягненні цілей сталого розвитку ООН. Одним з ключових елементів подолання бідності є якісна освіта та бажання самовдосконалюватися, що є двома китами підготовки за ОП ННМІ. Опанування окремих компонентів ОП («Нутріціологія», «Європейський досвід вигодовування дітей раннього віку» тощо) дозволяє розуміти принципи здорового харчування, запобігати голоду в країнах, що розвиваються. Цілі 3, 6, 7, 12 та 17 безпосередньо пов'язані з науковою діяльністю науковців ННМІ та знаходять відображення в публікаціях. Здобуття якісної професійної освіти вихідцями з країн Африки, Близького Сходу, Середньої Азії за акредитованими програмами ННМІ дозволяє вирішити ціль 4. Рівний доступ при працевлаштуванні, прозорість конкурсних процедур дозволяє вирішувати ціль №5. Інноваційний характер наукових розробок та участь у спільних проектах з обласною державною адміністрацією дозволяють досягати цілей 9 та 11.

Протягом 2017-2021 рр відбулося **ліцензування** 2 бакалаврських, 2 магістерських програм. Розширено ліцензійні обсяги підготовки з **Фізичної терапії, ерготерапії, Фізичної культури і спорту, Медицини.** Започатковано спільні навчальні проекти магістратури:

- «Біомедична інженерія» (ЕЛІТ)
- «Медичне право» (ННІП)
- «Публічне управління та адміністрування» (Управління та адміністрування в охороні здоров'я) (ЦППО)

Перелік спеціальностей, їх акредитація та ліц. обсяги

Освітній ступінь "Бакалавр"

Код	Назва спеціальності	Ліцензований обсяг
017	Фізична культура і спорт	60 (+)
223	Медсестринство (Екстрена медицина)	50 (В)
227	Фізична терапія, ерготерапія	100 (+)
229	Громадське здоров'я	50 (А)

Освітній ступінь "Магістр"

Код	Назва спеціальності	Ліцензований обсяг
017	Фізична культура і спорт	30 (+)
221	Стоматологія	75 (В)
222	Медицина	600 (+)
228	Педіатрія	50
229	Громадське здоров'я	30

Загальний ліцензійний обсяг за бакалаврськими програмами склав 260 осіб, за магістерськими – 785 осіб. За процедурами МОН України (до започаткування НАЗЯВО) акредитовано спеціальність «Фізична культура і спорт» на бакалаврському та магістерському рівнях, спеціальності «Фізична терапія, ерготерапія» та «Медицина». У 2021 році отримано зразкову акредитацію за спеціальністю «Громадське здоров'я» та акредитовано на рівень

«В» спеціальності «Медсестринство» (ОП «Екстрена медицина») та «Стоматологія». Наявність акредитації дозволяє зараховувати на навчання іноземних здобувачів. Наразі вони навчаються на ОП «Медицина», «Стоматологія», «Фізична терапія, ерготерапія».

Загальна кількість осіб, які навчалися в МІ в 2021 р. сягнула майже 4900 осіб. При цьому протягом останніх 5 років кількість студентів на додипломному етапі залишається стабільною, а зростання забезпечили успішні показники ФПМО: зберігається позитивна динаміка щодо лікарів-інтернів, практично на 2 порядки збільшилася кількість лікарів-курсантів, досягнувши більше, ніж 1550 осіб у 2021 році.

Кількість здобувачів освіти, які навчаються в Медичному інституті

Категорії	2017	2018	2019	2020	2021
Студентів	2901	2967	3078	2926	2872
Лікарів – інтернів	80	148	193	243	267
Лікарів курсантів	23	86	118	1047	1568
Клінічних ординаторів	59	62	68	61	58
Аспірантів	66	77	99	121	111
Докторантів	2	2	-	2	4
Всього	3117	3296	3438	4400	4880

У 2021 році показники прийому на 1 курс вітчизняних студентів були найгіршими за всі роки існування МІ. Це пов’язано як із зниженням ефективності профорієнтаційної роботи в підрозділі, так і із зменшенням престижності медичної освіти серед школярів (яка забезпечувала найбільші показники) та зміщенням акцентів в бік ІТ-освіти.

У 2021 році збереглася зацікавленість випускників училищ/ коледжів в продовженні фахової освіти на базі МІ, незважаючи на необхідність надання сертифікатів з української мови та математики на спеціальності галузі «Охорона здоров’я». При цьому бюджетні місця були виділені лише спеціальність «Фізична культура і спорт» і, як і в попередні роки, були заповнені, але контрактники при вступі на 2 курс протягом 5 років були відсутні. Найбільш сталим (особливо 2021 року) є бажання навчатися на спеціальності «Стоматологія». Прийом на спеціальність «Медсестринство» можна вважати непоганим, оскільки протягом 2 років формується навчальна група здобувачів, але враховуючи дефіцит в області медсестер-бакалаврів

існують можливості для збільшення набору. У зв'язку із зрівнянням за Європейським класифікатором професій спеціальностей «Медицина» та «Педіатрія» та низькою зацікавленістю вітчизняних здобувачів у вступі та навчанні за спеціальністю «Педіатрія» у 2022 році прийом на 2 курс на неї не планується, натомість повертаємося до набору на спеціальність «Медицина», оскільки досвід 2020 року був успішним. Набір на спеціальність «Громадське здоров'я», незважаючи на зразкову акредитацію, є незадовільним та вимагає пошуку нових профорієнтаційних заходів.

Аналіз прийому вітчизняних студентів на 5 курс магістратури «Фізична культура і спорт» показує, що протягом останніх 2 років вдалося повністю закрити ліцензійний обсяг за денною/заочною формою навчання. Крім того, у 2021 році 28% вступників були випускниками інших ЗВО, що свідчить про виконання цільового контрольного показника. Перший набір в магістратуру ОП «Громадське здоров'я» показав необхідність запровадження заочної форми навчання, оскільки випускники бакалаврату обрали саме її в інших ЗВО.

Аналіз прийому іноземних студентів всіх спеціальностей на 1 курс свідчить про подолання у 2021 році кризи, викликаної пандемією COVID-19. Кількість зарахованих іноземців як в осінній, так і в зимовий прийоми, перевищує показники 2020 року, а зимовий набір є взагалі найбільшим в історії. Хоча рівня доповідного зарахування ми ще не досягли. При цьому залишилася сталою зацікавленість іноземців в навчанні на спеціальності «Стоматологія». Хочу також звернути увагу на інверсію в прийомі неангломовних іноземців. В 2021 році вперше за час існування ННМІ зараховані лише україномовні іноземці. Це безперечно приводить до втрати певної частини контингенту, але дозволяє виконувати положення статті 7 Закону України «Про освіту».

Аналіз розподілу контингенту студентів по курсах свідчить про його загальне зростання за рахунок випуску невеликих курсів і набору більших за чисельністю. Крім того, можна говорити вже про стійке переважання іноземних студентів на перших п'яти курсах і збереження зазначеної тенденції в подальшому. Також непоганий прийом іноземців дозволив ННМІ досягти

цільового показника збільшення кількості іноземних здобувачів не менше, ніж на 7% за рік.

Основною частиною контингенту іноземців протягом останніх років є англомовні студенти, що свідчить про необхідності прийому в штат лише науково-педагогічних працівників, які володіють англійською мовою на рівні не нижчому В2.

У 2021 році болючим питанням для усіх структурних підрозділів університету була вакцинація співробітників та студентів. Практично по всім курсам розрив у відсотках вакцинованих іноземних та вітчизняних студентів складає від 7 до 30%. Наголошую на необхідності підвищення роботи щодо вакцинації серед вітчизняних студентів. 31 січня 2022 року набуває чинності наказ Міністерства охорони здоров'я України №2664 від 30 листопада 2021-го, який розширює перелік організацій, представники яких підлягають обов'язковій вакцинації проти COVID-19, включаючи до нього представників закладів охорони здоров'я державної та комунальної форм власності. У разі розширення його положень на студентів-медиків невакциновані особи не будуть допущені до закладів охорони здоров'я.

Запровадження з 2017 року дисципліни «Інтегрований курс з фундаментальних дисциплін» на 3 курсі дозволило суттєво покращити показники складання іспиту «Крок-1» в динаміці останніх 5 років. При цьому серед іноземних студентів у 2021 році були досягнуті найкращі показники в країні. Щодо спеціальності «Стоматологія» п'ятий рік поспіль вдається демонструвати результат, кращий за національний показник. слід відзначити, що показники ННМІ є найкращими серед ЗВО, підпорядкованих МОН України, які здійснюють підготовку здобувачів галузі «Охорона здоров'я».

Іспит з іноземної мови професійного спрямування, як складова ЄДКІ, в 2021 році проводився втретє. Зі спеціальності «Медицина» англомовні студенти продемонстрували 100-відсотковий результат складання, вітчизняні – майже стовідсотковий (99,1%). Результат україно/російськомовних здобувачів наближений до національного. Іспит з іноземної мови професійного

спрямування студенти спеціальності «Стоматологія» склали найкраще за всі роки проведення іспиту. Таким чином, зазначений компонент підтвердив якість опанування іноземною мовою та конкурентоспроможність наших студентів.

Результати складання ліцензованого іспиту «КРОК-2» у 2021 році зі спеціальності «Лікувальна справа» перевищують національний показник у всіх груп студентів ННМІ, є найкращими за останні 5 років, не зважаючи на повернення прохідного балу на доповідний рівень у 60,5%. Випускники спеціальності «Стоматологія» також продемонстрували результат вищий за національний.

Результати складання ЄДКІ «КРОК-Б» по спеціальності "Медсестринство" (ОП "Екстрена медицина") у 2021 р., не зважаючи на невідповідність програми іспиту стандарту підготовки фахівців, є непоганими. З урахуванням перескладання студенти продемонстрували 100%-результат та отримали дипломи.

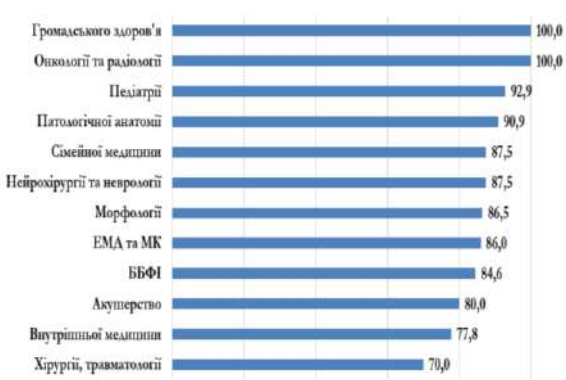
У 2021 році відбулися суттєві зрушення в питанні матеріально-технічне забезпечення навчального процесу: придбано 2 анатомічних стола, 10 сучасних манекенів та навчальний дефібрилятор для навчально-тренувального центру кафедри ЕМД та МК, відремонтовано читальну залу бібліотеки МІ та оновлено її інтер'єр.

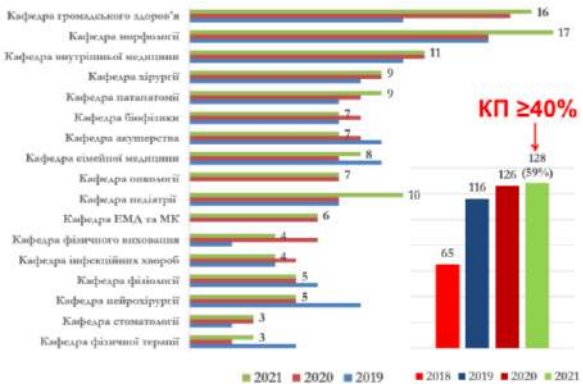
Протягом останнього 5 років не відбулося суттєвого збільшення штату НПП, незважаючи на наявність захистів кандидатських дисертацій та дисертацій доктора філософії. Це пов'язано з природніми процесами (вихід на пенсію) та підвищенням конкуренції з боку ЗОЗ, з/п в яких перевищує дохід молодих спеціалістів, особливо на кафедрах фундаментальної підготовки. Це не дозволяє досягти контрольного показника 90% співробітників з науковими званнями та ступенями. Продовжує зростати кількість докторів наук на кафедрах, які складають чверть від загалу співробітників з науковими ступенями. Це дозволяє формувати кадровий резерв на кафедрах та планувати розвиток підрозділу на довгострокову перспективу.

Лише 2 кафедри мають стовідсоткове укомплектування (акушерства. гінекології та планування сім'ї, та ББФБІ), ще 3 мають у власному штаті більше 90% співробітників з науковими ступенями/званнями. Решта кафедр мають менший показник, критично низьким він зберігається на кафедрах інфекційних хвороб, морфології, стоматології, фізичної терапії, ерготерапії та СМ, фізіології та патофізіології, онкології та радіології).

Проблеми кадрового забезпечення властиві всім кафедрам МІ, за виключенням фізичного виховання і спорту, а також онкології та радіології. Дефіцит штату складає від 0,88 до 17,13. У 2021 році кадровий дефіцит дещо зменшився, але протягом п'ятирічного періоду перевищував 100 ставок на рік. Критичним є суттєвий дефіцит працівників на кафедрах громадського здоров'я і педіатрії, які є випусковими.

Кількість кафедр, відсоток англомовних викладачів на яких не нижче 70%, сягнув 12, збільшившись протягом останніх 4-х років з 7. Це дозволяє впевнено виконувати англомовний проект зі спеціальності «Медицина», навіть за умови суттєвого зростання контингенту таких іноземців.





Відсоток співробітників, які сертифіковані на знання англійської мови на рівні В2 зріс до 59%, що дозволяє виконати контрольний показник в 40%. Невелика кількість таких викладачів на 3 випускаючих кафедрах (фізичного виховання і сорту, фізичної терапії, ерготерапії та СМ, стоматології) не дозволяє започаткувати підготовку англомовних здобувачів, не зважаючи на наявність акредитації відповідних спеціальностей.

Минулого року, за результатами державної атестації ЗВО в частині провадження ними наукової діяльності, напрям «Біологія та охорона здоров'я» отримав кваліфікаційну групу - "В", що не дозволило нам отримати базове фінансування наукової діяльності, проте заклало основу системної роботи щодо розвитку наукових напрямів.

Так, на сьогодні в МІ сформувались 5 наукових шкіл, які виконують дослідження за шістьма науковими напрямами, що охоплюють широкий спектр досліджень – від фундаментальних основ біології та медицини, до клінічного застосування нових технологій діагностики та лікування захворювань.

Наукові школи

- «Екоморфологія» (проф. Сікора В.З.);
- «Патологічна анатомія» (проф. Романюк А.М.);
- «Молекулярно-генетичних досліджень» (проф. Атаман О.В., проф. Гарбузова В.Ю.);
- «Вивчення проблем коморбідності в клініці захворювань внутрішніх органів» (проф. Орловський В.Ф., проф. Приступа Л.Н.);
- «Біоматеріали медичного призначення» (проф. Суходуб Л.Ф., проф. Погорєлов М.В.)

Наукові напрями

- Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій;
- Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань;
- Генетична і регенеративна медицина;
- Створення та застосування нанотехнологій і технологій наноматеріалів;
- Індивідуалізація лікування хворих із доброякісними та злоякісними новоутвореннями;
- Морфогенез загальнопатологічних процесів: біомінералізація, амілоїдогенез, запалення, проліферативні процеси.

Для забезпечення виконання досліджень за основними напрямами у МІ функціонують 5 наукових центрів, лабораторій та віварій. Університетська клініка є також потужною базою для проведення як клінічних, так і лабораторних досліджень, особливо після оновлення матеріальної бази лабораторії. Саме ці підрозділи забезпечують основну складову як публікаційних показників МІ, так і показників грантової та госпдоговірної роботи.

В ННМІ ліцензовано підготовку докторів філософії за 5 спеціальностями. У 2021 році спеціальності 091 Біологія та 222 Медицина отримали зразкову акредитацію від НАЗЯВО.

Ліцензування та акредитація підготовки докторів філософії

Код	Назва спеціальності	Ліцензований обсяг/ наявність акредитації
017	Фізична культура і спорт	19
091	Біологія	19 (А)
221	Стоматологія	20
222	Медицина (клінічна (терапевтичний, хірургічний профіль), профілактична та теоретична медицина)	121 (А)
228	Педіатрія	22

Основою для забезпечення виконання наукових досліджень є залучення студентської молоді та аспірантів. Цього року кількість аспірантів, які навчаються на всіх спеціальностях в ННМІ дещо знизилась. При цьому відбулось збільшення кількості захистів у 2 рази, вперше проведені захисти на здобуття наукового ступеня доктора філософії у разових спецрадах. В цьому році завершила свою каденцію спеціалізована вчена рада із захисту кандидатських дисертацій, яку очолював професор Сікора В.З. упродовж останніх 5 років. Знаковою подією у підготовці докторів філософії став вступ співробітника Центру біомедичних досліджень Євгенії Гусак на програму подвійної аспірантури, організованої спільно з Сілезійським Технічним Університетом. Цей перший крок має стати прецедентом для інших кафедр СумДУ.

В ННМІ СумДУ була успішно проведена зимова школа молодого науковця з учнями Сумської класичної гімназії та ЗОШ №15 ім. Д.Турбіна. Протягом тижня учні занурились у наукове життя Центру біомедичних досліджень. Перед молодими науковцями були відкриті таємниці роботи лабораторії культур клітин та бактеріологічної лабораторії, в яких проводяться сучасні наукові дослідження.

Не зважаючи на карантинні обмеження, у 2021 році значно зросла активність НТСА ННМІ. Так, упродовж року було проведено 11 наукових заходів з залученням 9 закордонних спікерів з США, Канади, Латвії, Німеччини та Італії.

НТСА ННМІ була проведена 3-тя міжнародна наукова конференція «Biomedical Perspectives III». Завдяки он-лайн формату та англійській мові заходу, цього року вдалось залучити учасників із 17 країн з майже усіх континентів. Цього року із запрошеними доповідями виступали провідні вчені з США, Канади та Латвії. Особливістю цьогорічної конференції є активна участь іноземного контингенту студентів, що дозволило значно збільшити як кількість учасників, так і якість доповідей.

ННМІ активно долучився до щорічної університетської конференції «Перший крок у науку», зокрема було опубліковано 42 тез доповіді та отримано 6 призових місць.

Результати участі студентів ННМІ у конкурсах студентських наукових робіт у 2021 році є найгіршими за звітний період, що вимагає посилення уваги кафедр до процесу підготовки студентів, обов'язковим є присутність представників у складу журі конкурсів. Олімпіади протягом 2-х років у зв'язку з карантином не проводилися.

Традиційною стала участь представників МІ в конференції «Nanomaterials: Application and Properties», яка цього року пройшла в гібридному форматі в м. Одеса. Біомедична сесія, яку очолював проф. Погорєлов була найбільшою за кількістю доповідей цього року.

7-9 жовтня на базі конгрес центру СумДУ пройшов Х З'їзд інфекціоністів України, на якому були обговорені актуальні питання функціонування інфекційної служби в умовах COVID-19.

Знаковою подією для університету та ННМІ став візит одного з провідних світових лідерів в галузі наноматеріалів – професора Юрія Гогоці. Окрім офіційної частини, присвяченої врученню звання «Почесний доктор СумДУ», Юрій Гогоці прийняв участь в семінарі Центру біомедичних досліджень з яким проводить спільні дослідження з розробки нової стратегії протипухлинної терапії. Це один з прикладів успішної внутрішньо-університетської співпраці з факультетом ЕЛІТ та міжнародного визнання рівня наших наукових досліджень.

Необхідно відмітити дещо негативну тенденцію щодо держбюджетних науково-дослідних робіт (НДР) у 2021 році. Так, на 400 тисяч зменшився загальний обсяг коштів, отриманих за виконання НДР та зменшилась кількість підрозділів, які їх виконують. На сьогодні лише 2 кафедри та Центр Біомедичних досліджень виконують НДР на замовлення МОН України.

Розпорядженням КМУ від 18.08.2021 р. № 950-р «Про затвердження переліку найважливіших науково-технічних (експериментальних) розробок за пріоритетними напрямами розвитку науки і техніки в рамках виконання державного замовлення на найважливіші науково-технічні (експериментальні) розробки та науково- технічну продукцію у 2021 – 2022 роках» надано фінансування на реалізацію проекту під керівництвом Шкатули Ю.В. «Розроблення деротаційно- деторсійного корегуючого корсету для лікування сколіотичної хвороби у дітей».

Продовжується виконання спільного проекту НФД з факультетом ЕЛІТ – за цей рік отримано 4,7 млн грн, що дозволило суттєво оновити парк наукового обладнання Центру біомедичних досліджень, опублікувати 6 робіт в журналах, які входять до 1-2 квартилів, та активізувати міжнародну діяльність. Минулого року розпочалось виконання Україно-Латвійського білатерального проекту (керівник – Голубнича В.М.), що дало можливість започаткувати новий напрям досліджень – створення наносенсорів для виявлення патогенних мікроорганізмів. Проект буде продовжений цього року і за результатами виконання планується подача заявки на конкурс Горизонт-Європа.

Наприкінці 2021 року стало відомо про нові отримані проекти, які розпочинаються цього року. Зокрема у грудні стало відомо про підтримку фінансування проекту професора Суходуба Л.Ф. за конкурсом Національного фонду досліджень. Також вже відомо про перемогу в конкурсі НДР для молодих вчених, яку здобув Олешко О.М. Минулого тижня затверджені прохідні бали основного конкурсу, що дало змогу отримати ще 3 проекти, керівниками яких будуть проф. Суходуб, проф. Романюк та проф. Погорєлов.

Як і рік тому, у 2021 році були подані проекти майже за всіма можливими конкурсами. Проте, слід відмітити, що подача заявок відбувається лише з 4-5 підрозділів.

У 2021 році відбулось зростання обсягів виконаних наукових та господарчих договорів до 6,3 млн. гривень. Як видно з таблиці, 50% всіх коштів було залучено 2-ма підрозділами – Центром біомедичних досліджень та кафедрою патологічної анатомії, ще сім кафедр забезпечили іншу половину надходжень. Слід відмітити значний ріст обсягу надходжень коштів на кафедрах педіатрії, екстреної медичної допомоги та нейрохірургії через започаткування проведення клінічних досліджень та виконання державного замовлення на наукові розробки. Нещодавно відкритий Центр SUMEYA також показує позитивну динаміку росту обсягу господарчих договорів. Проте біля половини підрозділів ННМІ не змінили своєї стратегії задля отримання наукових договорів.

Підрозділ	2017	2018	2019	2020	2021
Центр біомедичних досліджень	-	-	613	3093,3	**2916,2**
Патанатомії	333,46	341,5	629	672,3	**1096,7**
Онкології	1945,87	2336,7	645	394	**794,6**
Громад. здоров'я	211,25	3729,4	106	128,2	**347,2**
Нейрохірургії	9,0	8,98	12,3	6,5	**335,9**
Внутрішньої мед.	354,53	336,7	92	135,9	**276,2**
Сімейн. мед.	264,23	372,19	51	88,5	**158,5**
Педіатрії	15,0	3,64	3	2	**126,3**
Центр спортмед.	32	41,59	150	100	**100**
ЕМД та МК	-	-	-	2	**87,9**
Центр SUMEYA	-	-	-	7,4	**41,4**
Морфології	4,3	6,0	3	20	**20**
Фізіології	3,0	13,0	34,5	2	**12**
Хірургії	13,0	9,33	0	0	**11**
ББФБІ	6,14	3,57	4,9	31,8	**10**
Фізреабілітації	20,4	8,0	0,5	2,5	**4,4**
Інфек. хвороб	24,0	48,0	46,9	23,5	**6**
Акушерства	1,9	1,82	2	2,2	**2,4**
Фізвиховання	6,0	0	2	3	**2**
Стоматології	2,0	2,72	3	8,9	**0**
Всього	3240,4	7263,3	2395	4724,5	**6327**

Обсяги надходження коштів для фінансування наукових досліджень і розробок за загальним (ЗФ) та спеціальним (СФ) фондами.

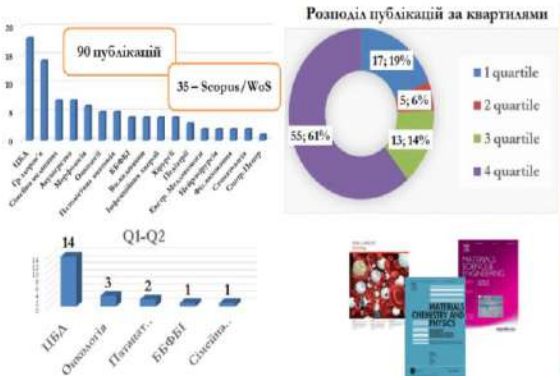
Завдяки такому надходженню коштів ННМІ має непогане співвідношення ЗФ/ЗФ 1,78, посідаючи 3 місце серед підрозділів СумДУ, та приведений обсяг спецфонду 27,9 тис. грн. на особу, що відповідає вимогам МОН України.

Підрозділ	Обсяг СФ+ЗФ, млн.грн.		Обсяг СФ, млн.грн.		Обсяг ЗФ, млн.грн.			СФ/ЗФ		Прив. обсяг СФ тис.грн /особа	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2021 БФ*	2020	2021	2020	**2021**
Ф-т ТеСЕТ	15,231	25,995	12,996	21,781	2,235	1,639	2,060	5,81	5,89	126,2	**236,8**
Ф-т ЕлІТ	13,076	15,216	5,208	9,401	7,868	4,458	1,872	0,66	1,49	38,1	**66,7**
ННІ БІЕМ	14,268	16,914	6,374	7,865	7,894	7,924	0,967	0,81	0,88	33,8	**44,9**
ННМІ	8,623	9,876	4,724	6,327	3,899	3,549		1,21	1,78	20,9	**27,9**
ННІ права	2,193	1,702	1,061	1,167	1,132	0,535	0,158	0,94	1,68	24,7	**27,1**
Ф-т ІФСК	1,302	2,685	1,302	2,481	0	0	0,204	+	12,2	12,3	**23,0**
КІ	0,086	0,042	0,051	0,042	0,035	0		+	–	3,2	**3,8**
ШІ	1,078	0,059	1,078	0,059	0	0		+	+	48,9	**2,6**
ЗУ підрозділи	6,930	6,818	5,704	6,166	1,226	0,652		4,65	9,46	–	**–**
СумДУ	**62,787**	**79,307**	**38,498**	**55,289**	**24,289**	**18,757**	**5,261**	1,58	2,30	**44,1**	**64,4**

*Примітка: * БФ – базове фінансування наукової діяльності*

За 2021 рік базою Scopus проіндексовано 90 статей співробітників МІ, прогнозується ще індексація біля 20 робіт. Загалом це менше 0,5 публікації на 1 штатного співробітника, що не може не викликати занепокоєння. Тим більше,

що у порівнянні з минулим роком зросла кількість статей, які опубліковані в журналах, які відносяться до 4-го квартилю. Статті в журналах 1-го та 2-го квартилю мають лише 5 підрозділів.



Публікаційна активність

Кафедра	Кількість публікацій, які індексуються: 2020 р. Scopus та WoS	2020 р. Scopus або WoS	2021 р. Scopus та WoS	2021 р. Scopus або WoS
Морфології	3	1	14	13
ЦБМА	16	9	8	2
Онкології	4	4	6	4
Сім. медицини	3	11	5	17
Гром. здоров'я	4	22	4	19
Пятматології	2	5	4	12
ББФБІ	3	12	4	9
Хірургії	1	9	3	8
Внутр. медицини	0	10	2	14
Фізіології	2	2	1	5
ЕМА та МК	0	2	1	5
Педіатрії	1	3	1	4
Інф. хвороб	1	2	1	3
Нейрохірургії	0	3	0	11
Стоматології	1	0	0	6
Акушерства	0	7	0	5
Фіз. терапії	0	1	0	4
Фіз. виховання	0	6	0	3
Всього	34	81	35	110

Підрозділ	Кількість осіб, які мають 5 і більше публікацій (%*) 2020	2021
ННМІ	75 (33,3)	92 (40,5)

Індекс Гірша структурних підрозділів

Кафедра	Індекс Гірша 2020	2021
Онкології	13	15
ЦБМА	9	15
ББФБІ	11	12
Пятматології	9	12
Морфології	7	7
Гром. здоров'я	6	7
Сім. медицини	5	7
Фізіології	6	6
Внутр. медицини	4	5
Педіатрії	3	5
Хірургії	4	4
Фіз. виховання	3	4
ЕМА та МК	2	4
Стоматології	1	2
Фіз. терапії	1	2
Нейрохірургії	0	2
Інф. хвороб	1	1
Акушерства	0	1
ННМІ	24	30

Аналізуючи розподіл статей по підрозділам, звертає на себе увагу відсутність росту публікацій у журналах, які одночасно індексуються 2-ма базами. Найбільш позитивна динаміка спостерігається на кафедрі морфології за рахунок публікацій співробітників Центру біомедичних досліджень, які є сумісниками на кафедрі. Зростання ж публікацій в журналах, які індексуються БД Scopus відбулось лише за рахунок видань, які входять до 4-го квартилю.

Тим не менше, за рік відбулось зростання кількості співробітників, які мають 5 та більше статей у виданнях, які індексуються БД Scopus – з 75 до 92-х, що становить 40,5% від всього ПВС, що свідчить про виконання відповідного контрольного показника. З 24 до 30 зріс індекс Гірша, проте показник вище 10 одиниць мають лише 4 підрозділи, 4 кафедри не змінили свої показники протягом року.

У 2020 та 2021 р. було випущено по 4 номери журналу «Eastern Ukrainian Medical Journal» (54 та 50 статей відповідно). При цьому у 2020 році було залучено 67900 грн., у 2021 році – 57350 грн., що покриває видавничі витрати часопису. У виданні переважають публікації авторів не із СумДУ, у 2021 році – переважають статті англійською мовою. Найбільш активними кафедрами ННМІ були кафедри нейрохірургії та неврології з курсами; хірургії, ортопедії, травматології, фтизіатрії; внутрішньої медицини; педіатрії, акушерства і гінекології. В 2021 році журнал було включено до авторитетної міжнародної реєстраційної бази даних Ulrichsweb (Ulrich's Periodical Directory).

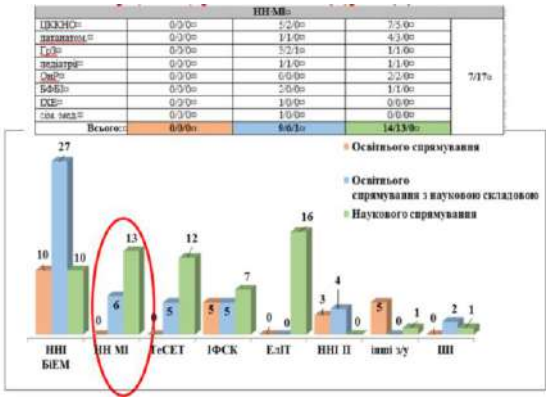
Міжнародна діяльність є однією з ключових точок росту здобутків ННМІ та СумДУ в цілому.

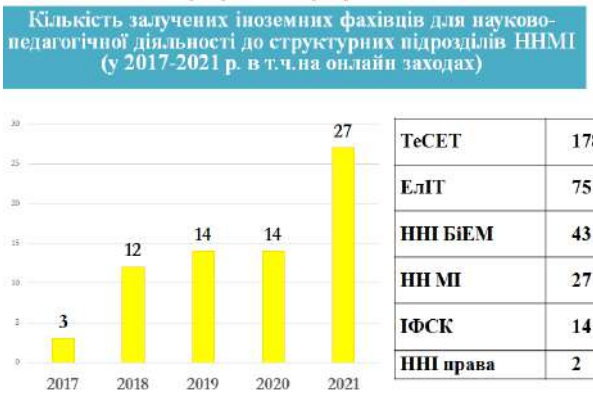
Цьогоріч у ННМІ виконувалося низка загальноуніверситетських освітніх грантів в рамках програми Erasmus+:

- 4 гранти КА1 з університетами м. Фоджи, Італія (викладачі), м.Умео, Швеція (аспіранти та викладачі), університетом Дуйсбург-Ессен, Німеччина (студенти та викладачі) та Варшавським університетом, Польща (студенти та викладачі);
- Діючий проєкт Erasmus+ (КА2) “Innovative Rehabilitation Education - Introduction of new master degree programs in Ukraine” REHAB (каф. фіз. терапіії, ерготерапії та СМ);
- Діючий проєкт Erasmus+ (Jean Monnet Activities) “Modern European trends in biomedical higher education: Bionanomaterials” (2020-2022) – ЦККНО;
- Новий проєкт Erasmus+ (Jean Monnet Activities) “European regulations in biosecurity and biosafety considering global challenges” (2022-2024) - ЦККНО. Також 2 проєкти виграно кафедрою ББФБІ спільно з науковцями факультету ТЕСЕТ.

У рамках розвитку співробітництва між Ошським Університетом (Киргизстан) та СумДУ виконано проєкт дзеркальної кредитної віртуальної мобільності на кафедрі фізіології та патофізіології ННМІ (по 12 студентів обох університетів).

У 2021 р. ННМІ був одним із найактивніших підрозділів університету стосовно подачі міжнародних грантових заявок. Але при цьому зазначу, що активну пошукову діяльність вели лише 8 структур ННМІ, інші були пасивними.





ТеСЕТ	178
ЕлІТ	75
ННІ БіЕМ	43
ННІ МІ	27
ІФСК	14
ННІ права	2

У 2021 р. ННМІ залучав до різних видів активності 27 іноземних фахівців, що перевищує в 2 рази минулорічний показник та є 4 показником по університету.

У 2021 р. дещо покращилися показники міжнародної академічної мобільності, але вони ще далекі до цільових контрольних показників. Незважаючи на наявність 4 програм КА1, більшість європейських університетів продовжили у звітному році мораторій на академічну мобільність, що не дозволило суттєво зрушити це питання. Враховуючи власний досвід необхідним є поширення практики віртуальної академічної мобільності в інституті.

Кількість виїздів за кордон в розрізі студентів та аспірантів залишилася на рівні попереднього року, по викладачам зросла майже в 2,5 рази, але залишилася значно нижче докризового рівня.

Для покращення обізнаності студентської спільноти щодо академічної мобільності була проведена серія практичних семінарів Школи Академічної Мобільності, спрямованих на розвиток можливостей студентів щодо академічної мобільності (підготовка пакету документів, пошуку програм, тощо).

Web-ресурси на домені med.sumdu:

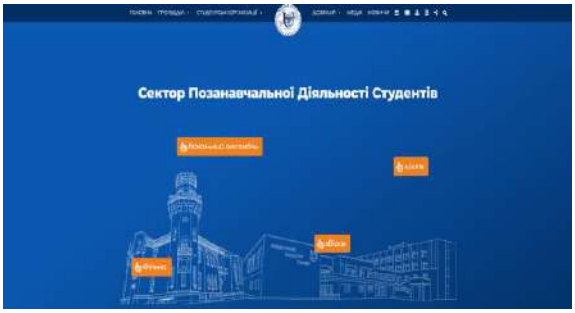
- загальна кількість web-ресурсів – 44
- публічних сайтів – 38
- сайти кафедр – 17
- тестові сайти – 6

ННМІ протягом останніх 2-х років використовує програмне забезпечення для веб-хостингу Plesk, яке значно полегшує адміністрування веб-ресурсів, а також захищає їх від шкідливого ПЗ та потенційних атак на сервер. За сприяння центру телекомунікаційних технологій та комп'ютерного забезпечення для оптимізації веб-ресурсів на домені med.sumdu ННМІ отримав плагін Speed Kit терміном на 1 рік.

підрозділ	всього вебсайтів	незареєстровано вебсайтів
КВП	1	-
ТеСЕТ	25	-
ЕлІТ	25	7
ННІ БіЕМ	19	-
ІФСК	13	-
ННІП	11	-
НН МІ	33	7
Шостка	5	1
Конотоп	1	-
УСЬОГО	**133**	**15**

ННМІ у 2021 році, як і у попередні роки, має найбільшу кількість веб-сайтів.

Протягом 2021 року, відбувалась масова міграція веб-сайтів кафедр інституту на платформу CMS WordPress. 12 кафедр з 17, вже працюють на оновлених веб-сайтах з уніфікованим шаблоном. Варто зазначити, що 5 кафедр інституту у 2021 році проходили акредитацію на оновлених сайтах, отримавши високі показники оцінювання. Були підготовлені відеовізитки освітніх програм: ОНП "БІОЛОГІЯ", ОНП "МЕДИЦИНА", ОПП "Екстрена медицина".



У 2021 році оновлено сайт з позанавчальної роботи студентів.

Враховуючи важливість роботи в

соціальних мережах та необхідність її впорядкування, були створені шаблони постів для соціальних мереж (Facebook, Instagram, Telegram).

Протягом 2021 року за підтримки медіа-центру СумДУ ННМІ доповнив колекцію медіа, а саме:

1. Медичний інститут промо 2021
2. День консультацій для абітурієнтів у Медичному інституті СумДУ
3. 5 сумнівів іноземного студента

Студенти та співробітники інституту, приймали активну учать у цікавих проєктах:

1. Інтерв'ю з Віталієм Сікорою, стипендіатом Президента України

2. З 4 по 16 грудня для студентів Сумського державного університету відбувся міжкультурний проект: «Міжкультурні комунікації та лідерство: діалог для успішної співпраці».

Слід окремо відзначити потужний просвітницький подкаст Higher education in Ukraine, героями якого стали наші співробітники:

1. Погорєлов Максим Володимирович
2. Голубнича Вікторія Миколаївна
3. Линдін Микола Сергійович
4. Сікора Владислав Володимирович

Протягом звітного року кількість користувачців головного сайту ННМІ за даними Google Analytics зросла на 20 тис. до 53 тис., а кількість сеансів – до 108 тис. (+29 тис.). При цьому зросла тривалість сенсу до 2 хв 27 с, що є позитивним показником. Більшість сеансів відбувається з мобільних пристроїв (60,5%) та настільних ПК – 38,5%.

ННМІ представлений у соціальних мережах:

<u>Instagram</u>

Читачі – 2517 (+ 197)

<u>Facebook</u>

Читачі – 1687 (+ 91)

Вподобання – 1077 (+ 75)

<u>Telegram</u>

Читачі – 725 (+ 151)

<u>TikTok</u>

Читачі – 1253

Кількість лайків: 33.5к

Кількість переглядів:383.6к

Післядипломну медичну освіту в найближчий час чекають чергові виклики, зокрема організація прийому в інтернатуру відповідно до «Положення про інтернатуру», яке вступило в дію з 01 січня 2022 року. По друге, необхідність реєстрації ЗВО у якості провайдера БПР для створення можливості видачі курсантам визнаних МОЗ України сертифікатів семінарів, майстер-класів тощо.

На сьогодні післядипломна медична освіта включає інтернатуру з 12 спеціальностей, клінічну ординатуру з 26 спеціальностей, тематичне вдосконалення лікарів зі спеціальності 222 Медицина з 6 спеціалізацій, а також зі спеціальності 221 Стоматологія, стажування з 5 спеціальностей та спеціалізацію за 1 спеціальністю.

За останні 5 років майже в 3,5 рази зросла кількість лікарів-інтернів (незважаючи на відсутність бюджетного фінансування та зростання вартості навчання). Контингент клінічних ординаторів протягом останніх років залишається сталим, при цьому відчувається суттєвий попит на 2 спеціальності: «Дерматовенерологія» та «Ортопедія і травматологія».

Контингент лікарів-курсантів в динаміці 5 років зріс у 15 разів, що обумовлено зростанням інтересу до проходження курсів тематичного удосконалення за технологією змішаного навчання в умовах нового підходу до атестації лікарів та конкурентної вартості навчання. Це дозволило залучити не лише слухачів регіону, а і інших областей.

Всі клінічні кафедри МІ мають свій вклад у формування контингенту лікарів-курсантів. Найбільш активними є кафедри стоматології, хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії та педіатрії. Кафедра сімейної медицини найбільш успішно залучає курсантів на спеціалізацію та стажування за напрямком кафедри.

Кафедра	Кількість курсантів		Напрями освітніх послуг
	слухачі	викладачі	
Акушерства, гінекології та планування сім'ї	74	9	Цикли ТУ
Внутрішньої медицини з центром респіраторної медицини	1	1	Стажування "Терапія"
	23	0	Цикли ТУ
Інфекційних хвороб з епідеміологією	83	6	Цикли ТУ
Онкології та радіології	84	6	Цикли ТУ
Педіатрії	2	1	Стажування "Педіатрія"
	124	15	Цикли ТУ
Сімейної медицини з курсом дерматовенерології	21	0	Спеціалізація "Загальна практика-сімейна медицина"
	5	0	Стажування "Загальна практика-сімейна медицина"
	16	6	Цикли ТУ
Стоматології	546	8	Цикли ТУ
Хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії	481	22	Цикли ТУ
Нейрохірургії та неврології з курсами	33	1	Цикли ТУ
Всього	**1493**	**75**	

Кафедра	Залучено коштів (грн)			
	2018 рік	2019 рік	2020 рік	2021 рік
Акушерства, гінекології та планування сім'ї	23700	41600	122500	113500
Внутрішньої медицини з центром респіраторної медицини	2700	1800	30000	50500
Сімейної медицини з курсом дерматовенерології	9100	106600	482000	456000
Інфекційних хвороб з епідеміологією	17330	23250	183700	134000
Педіатрії	2700	13700	175200	194000
Хірургії, травматології, ортопедії та фтизіатрії	7200	11500	106300	721500
Онкології та радіології			55500	139500
Стоматології			575400	819000
Нейрохірургії та неврології з курсами				61500
Всього	**62 730**	**198 450**	**1 730 600**	**2 689 500**

Фінансові результати роботи ФПМО у 2021 р. є найбільш успішними за останній час**.** Обсяг надходжень від надання освітніх послуг сягнув 2,7 млн грн. (+1,0 млн порівняно з 2020 р.).

Взаємодія з клінічними базами після їх реформування в КНП є складною, продовжується скорочення площ на клінічних базах, виділених під навчальний процес (-150 м^3 у 2021 році).

Лікувально- діагностична робота проводиться 123 штатними викладачами, серед яких більше половини складають досвідчені професори та доценти. При цьому більше 70% ПВС - мають вищу або першу лікарську кваліфікаційну категорію, 57% ПВС зареєстровані в електронній системі e-Health.

В рамках співпраці з клінічними закладами, які очолюють наші випускники, слід відзначити, що випускник СумДУ, директор клінічної лікарні св. Пантелеймона Сумської міської ради Володимир Поцелуєв у 2021 році отримав звання “Заслужений лікар України”.

Варто відзначити просвітницьку роль зав. кафедри інфекційних хвороб з епідеміологією Чемича М.Д. та доцента кафедри сімейної медицини Жаркової А.В. в питаннях попередження, реабілітації хворих на COVID-19.

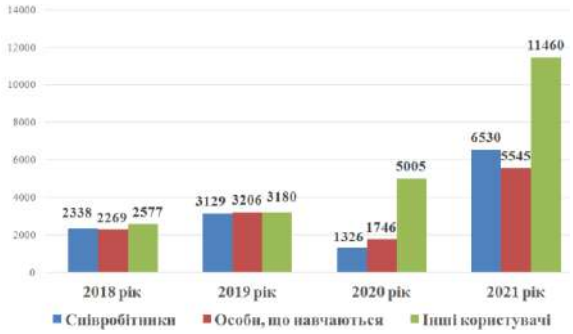
Впродовж 2021 р. Університетська клініка розширила знову спектр власних послуг. У 2021 р. СумДУ суттєво інвестував в оновлення клініки. Зокрема, проведено закупівлю біохімічного автоматичного аналізатору XL-200 та імуноферментного автоматичного аналізатору Elan30s (Erba, Чехія) для потреб медичної лабораторії. Крім того, інстальовано дентальний рентгенапарат в стоматологічному кабінеті клініки.

Другий рік поспіль Університетська клініка надає медичний супровід іноземним студентам, в т.ч. інших ЗВО. Університетська клініка - єдиний пункт в місті, що вакцинує іноземних здобувачів освіти з видачею сертифікату про вакцинацію. У 2021 році провакциновано проти COVID-19 2 дозами – близько 1200 іноземних студентів.

У 2021 р. сімейні лікарі Університетська клініка продовжили оформлення декларацій на медичне обслуговування за бажанням вітчизняних здобувачів освіти, провакциновано проти COVID-19 близько 700 студентів.

У 2021 році близько 600 співробітників та членів їх родин уклали декларації з сімейними лікарями Університетської клініки, проведений періодичний медичний огляд 330 працівників, зайнятих на важких роботах, роботах із шкідливими чи небезпечними умовами праці, періодичний медичний огляд 200 працівників з оформлення особистих медичних книжок, вакциновано близько 2000 співробітників та членів їх родин, близько 500 співробітникам проведена безкоштовна флюорографія ОГК.

Центр вакцинації Університетської клініки забезпечує вакцинацію співробітників та жителів міста Суми, в т.ч. у вихідні дні. У 2022 р. на базі центра вакцинації можливе введення бустерної дози вакцини проти COVID-19. Крім того, співробітники Університетської клініки забезпечували супровід масових атестаційних заходів в університеті в 2021 році (ЗНО, ЄДКІ, вступні іспити тощо).



За роки існування Університетська клініка стала знаним ЗОЗ в місті Суми. Звертає увагу динаміка 2021 року: звернення співробітників та осіб, що навчаються, зросли в 5 разів, інших категорій – вдвічі.

Розширено коло споживачів оглядової служба для оформленням медичних санітарних книжок, вартість і якість послуг якої є конкурентними на сьогоднішньому ринку медичних послуг. Наприкінці 2021 року запроваджено попередній медичний огляд кандидатів у водії та періодичний і позачерговий медичний огляди водіїв транспортних засобів. Другий рік поспіль проводяться попередні (періодичні) медичні огляди працівників, зайнятих на важких роботах, роботах із шкідливими чи небезпечними умовами праці, замовниками яких виступали низка підприємств та організацій регіону.

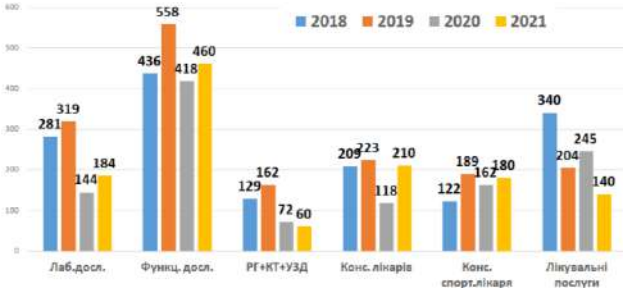
Всі клінічні кафедри, а також кафедра фізичної терапії, ерготерапії та СМ, кафедра ББФБІ у 2021 році надавали платні послуги в Укл. Вклад різних підрозділів наведений на слайді. В цілому слід відмітити, що на другий рік пандемії більшості підрозділів вдалося збільшити кількість зароблених коштів.

	2017	2018	2019	2020	2021
Внутрішньої медицини	28 200	35 740	18 350	58 485	98 000
Фізичної терапії, ерготерапії та спортивної медицини	57 560	120 075	120 000	72 520	87 000
Сімейної медицини	4 100	9 000	15 000	19 505	60 000
Онкології та радіології	15 500	77 000	98 000	80 635	48 000
Екстреної медичної допомоги				28 715	36 000
Педіатрії	34 640	45 000	42 000	30 270	35 700
Інфекційних хвороб	900	1500	45 000	30 900	32 000
Хірургії, ортопедії, травматології та фтизіатрії	7 200	15 000	30 000	38 665	31 000
Нейрохірургії та неврології	11 000	23 000	15 260	17 810	25 000
Патологічної анатомії				1 800	2 000
Громадського здоров'я	6 300	4 200	7 000	2 000	1 500
ББФБІ				1 000	900
Акушерства та гінекології	13 105	11 500	4 000	1 520	180
Фізичного виховання та спорту	18 000	22 000	26 000	2 900	0
Стоматології	1 500	1 500	0	520	0

	2019	2020	2021
Надходження	1 364 919,00	2 153 537,00	2 830 330,00
Фонд оплати праці	1 742 342,00	2 808 135,00	3 574 080,00
Витрати на ремонт	15 680,32	81 000,00	24 000,00
Комунальні витрати	311 465,75	234 159,51	357 354,00
Інші витрати	147 032,76	192 526,22	26 577,00
Надходження-витрати	-851 602,22	-921 715,36	-1 148 993,00

Незважаючи на більший обсяг надходжень за послуги Укл, у 2021 році також спостерігаємо негативне сальдо надходження-витрати за рахунок зростання ФОП. Поки що клініка залишається переважно затратним проектом для університету, але ми сподіваємося на збільшення надходжень в подальшому.

У 2021 році, порівняно з 2020 роком, дещо збільшилася загальна кількість наданих послуг, зокрема зазначених у таблиці. Крім цього, співробітники центру беруть участь у експрес-тестуваннях спортсменів перед змаганнями, проведенні вакцинації спортсменів, викладають на програмі підвищення кваліфікації тренерів, працюють зі спортсменами на виїздах під час навчально-тренувальних зборів Збірної команди України з легкої атлетики.

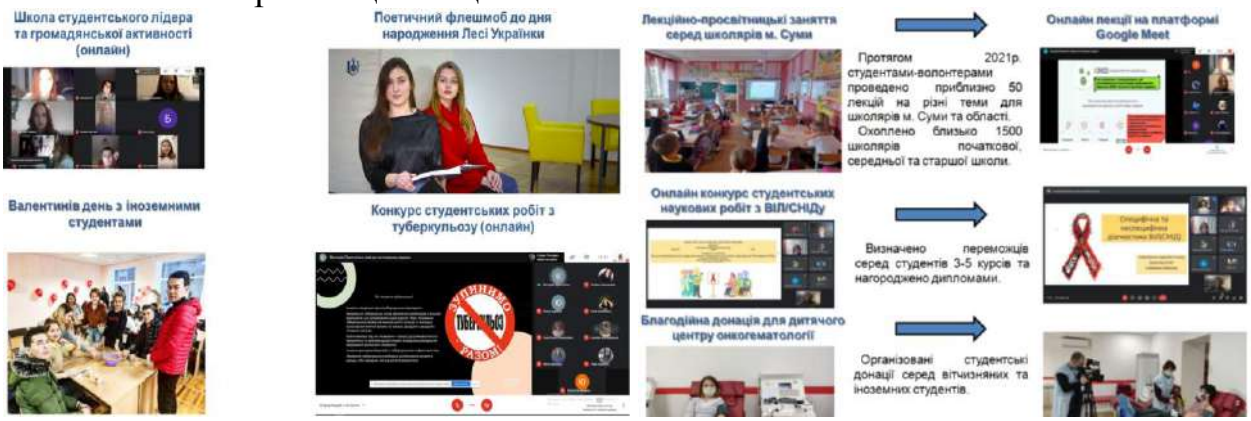


З метою популяризації діяльності центру серед спортсменів, тренерів, співробітників ДЮСШ, наукової спільноти, 9 листопада було проведено Всеукраїнську науково-практичну конференцію «Актуальні питання спортивної медицини та боротьби з допінгом у спорті», що проводилася під патронатом Національної комісії у справах ЮНЕСКО. На захід вдалося залучити близько 300 учасників з 12 областей України, серед спікерів були авторитетні фахівці галузей спорту та спортивної медицини.

Порівняно з 2020 роком за рахунок господарських договорів зросла кількість залучених центром коштів, проте вона залишається меншою, ніж у докризовому 2019 році. У 2022 році, у разі затвердження відповідного пакету від НСЗУ, очікується надання послуг співробітниками центру широкому колу осіб, задіяних у спорті, за електронним направленням сімейного лікаря.

У 2021 році проведена низка поза навчальних заходів за участю студентів ННМІ:

1. Кіноперегляди на різні тематики, в т.ч. до Національних свят таких як день Африки та День Гани;
2. Опитування здобувачі 1 та 2 курсу щодо організації позанавчальної діяльності. У ході чого виявлено побажання студентів для налагодження ефективної роботи у секторі позанавчальної діяльності у період дистанційного навчання;
3. Розважальна програма до Дня закоханих;
4. Проведення студентського флеш-мобу до Міжнародного дня миру;
5. Проведення проєкту «Школа студентського лідера та громадянської активності» із залученням фахівців у сфері психології, медіа грамотності, студентських активістів та Центру молоді та дозвілля;
6. Поетичний флешмоб до дня народження Лесі Українки. Разом із бібліотекою НН МІ відзнято ролики з декламування віршів Лесі Українки;
7. Онлайн конкурс студентських наукових робіт з туберкульозу із визначенням переможців тощо.



Протягом 2021р. студентами-волонтерами проведено приблизно 50 лекцій на різні теми для школярів м. Суми та області. Охоплено близько 1500 школярів початкової, середньої та старшої школи.

У рамках Всесвітнього дня боротьби з ВІЛ та СНІДом, за ініціативи позанавчального сектору, студентського директорату та кафедри інфекційних хвороб серед студентів 3-5 курсів був організований та проведений онлайн-конкурс студентських наукових робіт на тему ВІЛ та СНІДу.

Організовані студентські донації крові із залученням вітчизняних та іноземних студентів для потреб онкогематологічного відділення КНП ОДКЛ. Крім того, в рамках проведення ярмарку на Масляну зібрані кошти та проведена закупівля необхідних медикаментів для цього ж відділення.

Для сприяння адаптації здобувачів освіти при вступі до ННМІ поряд із кураторами з числа НПП органами студентського самоврядування призначено 25 студентських кураторів зі старших курсів. Більшість традиційних організаційно-виховних та адаптаційних заходів з вступниками відбувалася онлайн (загальні збори, кураторські години тощо). Суттєву допомогу у цих процесах надали інформаційні матеріали, оновлені у 2021 році позанавчальним сектором: «Шлях першокурсника», «Пам'ятка першокурсника» та низка заходів, наведених на слайді. За сприяння настоятеля храму Архангела Михаїла отця Андріана восени 2021 року була висаджена алея фруктових дерев на території стоматологічного корпусу.

Продовжилася робота танцювального колективу «JAM» та вокального ансамблю МІ, які були залучені до низки заходів офлайн та онлайн-форматів протягом року, зокрема «Посвяті в студенти», концертах до Міжнародного жіночого дня, Дня працівника освіти, новорічному привітанні.

Волонтерським клубом «Віра», який налічує близько 100 учасників, проведено більше десятка акцій у 2021 році, зокрема візити до Центру психологічної-реабілітації дітей, підтримка притулку Сумського товариства захисту тварин, проєкт для громадської організації «Країна друзів» - «Краса врятує світ», у ході якої студентки ННМІ робили зачіски та макіяж для жінок з обмеженими фізичними можливостями, акція «Твори добро» з відвідування Центру реінтеграції безхатьків тощо.

Серед студентів Медичного інституту у 2021 р. 27 лауреатів всеукраїнських та міжнародних творчих конкурсів. Студенти ННМІ вибороли 4 номінації в конкурсі СумДУ «Кращий студент».

Створена у 2021 році команда КВН ННМІ «МОРФІЙ» стала півфіналістом ліги КВН «СумКа», півфіналістом Харківської молодіжної ліги КВН та володарем «Малого кубку» на фестивалі. Студентка ННМІ Сухорученко Дар'я виборола І місце на обласному літературному конкурсі читців, присвяченого пам'яті Т.Г. Шевченко, а Красій Єлизавета стала переможницею «Міс СумДУ-2021».

Завдяки проекту, затвердженого на «Конкурсі підтримки студентських ініціатив» у 2020 році з'явилася облаштована актова зала на базі гуртожитку №4, яка у 2021 році була укомплектована мультимедійним обладнанням та дзеркалами, комплектом КРМ та карематами для занять з фітнесу, що дозволяє проводити на локації ННМІ тренінги, репетиції, спортивні та фітнес тренування, але необхідним є вирішення питання оновлення музичної та фотоапаратури.

Серед соціальних проектів, окрім зазначених вище, слід згадати співпрацю з Сумським будинком малюків, проведення «Місячників здорового способу життя» для сумських шкіл та коледжів, благодійну акцію «Ялинка милосердя».

Керівництво ННМІ у виховній та позанавчальній діяльності покладається на органи студентського самоврядування. Студентським директоратом у 2021 р. було проведено більше 10 заходів у різних форматах. У серпні місяці студентським директоратом проведений двотижневий онлайн тренінг «Школи студентського куратора», а також учасники онлайн-тренінг «Школа лідера та громадянської активності».. У 2021 н.р. посилено інформування майбутніх абітурієнтів через соціальні мережі Інстаграм та Фейсбук щодо спеціальностей ННМІ та можливосте вступу.

«Радіо Медичне» у 2021 році продовжило працювати у вигляді онлайн каналу з ефірами щоп'ятниці на офіційній сторінці ННМІ в Інстаграм, збираючи від 350 до 450 слухачів за випуск.

Студенти ННМІ у 2021 році вибороли 2 призових місця на Чемпіонатах Світу, 7 – на Чемпіонатах Європи, 57 – на Чемпіонатах України.

Питання, які необхідно вирішувати у 2022 р.:

Серед невирішених питань 2021 року залишилися 2: збереження дефіциту навчальних приміщень та кадрового дефіциту, а також відсутність покращення інфраструктури основного кампусу МІ (створення дитячого, тренажерного майданчиків, відновлення футбольного поля тощо), які переходять у наступний рік. Крім того, проблемними моментами для вирішення у 2022 році є:

1. Дефіцит навчальних приміщень, особливо на клінічних базах, та кадровий дефіцит.
2. Необхідність збільшення навчального контенту з елементами доповненої та віртуальної реальності для якісного супроводу дистанційного навчання.
3. Міжнародна акредитація магістерської ОПП “Медицина” та акредитація ОНП “Стоматологія”.
4. Збільшення на базі бібліотечно-інформаційного центру місць для самопідготовки студентів ННМІ, в першу чергу з дисциплін загальної підготовки.
5. Підвищення якості оприлюднення результатів наукової діяльності та цитованості робіт науковців ННМІ (публікація результатів у виданнях Scopus та WoS Q1-Q2).
6. Започаткування програм віртуальної академічної мобільності студентів на всіх ОП ННМІ.
7. Розбудова навчально-тренувального симуляційного центру для якісного проведення ОСКІ.
8. Реєстрація провайдером БПР та надання послуг з післядипломної медичної освіти з видачею валідних документів, проведення вступної кампанії до інтернатури на нових засадах.
9. Активізація профорієнтаційної роботи для залучення вітчизняних здобувачів освіти на ОПП ННМІ, в т.ч. випускників фахових медичних коледжів.
10. Розширення співпраці Університетської клініки з НСЗУ шляхом надання послуг спортсменам фахівцями ЦСМ за направленням сімейного лікаря.
11. Покращення інфраструктури основного кампусу МІ (створення дитячого, тренажерного майданчиків, відновлення футбольного поля тощо).