



ПРЕЗЕНТАЦІЯ ТЕЗ ДО ВИСТУПУ

Питання 4. Виступ голови Вченої Ради щодо визначення пріоритетів та координації спільних дій Членів УФПМО щодо організації та проведення наукових досліджень, створення доказової наукової бази, обрання напрямків розвитку наукової діяльності із залученням міжнародних грантів та інших джерел фінансування

Доповідач – Голова Вченої ради УФМПО Тронько Микола Дмитрович
Співдоповідач – Обраний секретар Вченої Ради



Розвиток світової медичної науки є невпинним: змінюється перелік пріоритетів, ключових точок зростання на користь біомедичних досліджень і біотехнологій, генної інженерії, персоналізованої високотехнологічної медицини.

Для вітчизняної академічної медичної науки актуальним залишається пошук напрямів, за якими очікувані результати мають наукову новизну не лише для країн Європейського регіону, а й світу загалом.

ПРИОРИТЕТИ В ГАЛУЗІ МЕДИЧНОЇ НАУКИ

В той же час пріоритетами в галузі медичної науки залишаються такі:

фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку людського потенціалу;

науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань людини;

створення нових речовин і матеріалів та технологій, зокрема технологій, спрямованих на зниження втрат від соціальнозначимих захворювань, геномних технологій.

Саме за цими напрямками й планується організація роботи Вченої ради та реалізація її базових Положень.

КОДЕКС ЕТИКИ ТА ДЕОНТОЛОГІЯ

Але ще одним необхідним напрямом з огляду на впровадження професійного самоврядування виступає:

розробка, впровадження і контроль за виконання кодексу етики медичного працівника України

налагодження співпраці з етичними комісіями та комітетами при закладах охорони здоров'я, наукових установах і професійних медичних об'єднаннях

координація вироблення концепцій та принципів деонтології щодо норм поведінки медпрацівників, встановлення взаємин між медичним персоналом і хворим, усунення шкідливих наслідків неякісної медичної роботи тощо

Створюється Комісія з етики та деонтології

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В УКРАЇНІ

Наукові медичні установи України за останні п'ять років здійснювали фундаментальні дослідження за такими напрямками:



- розроблення технологій отримання та використання стовбурових клітин для корекції порушень життєдіяльності людського організму й окремих органів;
- розроблення нових технологій лікування та профілактики вірусних інфекцій, ендокринних захворювань;
- створення нових способів отримання більш ефективних клітинних препаратів;
- розроблення засобів профілактики передчасного старіння;
- розроблення нових технологій лікування й профілактики з використанням наночастинок;
- збереження трудового та репродуктивного потенціалу нації;
- вивчення порушень геному у віддаленому періоді після аварії на ЧАЕС;
- розкриття нових механізмів розвитку основних неінфекційних захворювань;
- синтез нових фармакологічних препаратів і тощо.



ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ: СПІВПРАЦІ ІЗ ФАХОВИМИ ОБ'ЄДНАННЯМИ УКРАЇНИ



Тому сприяння організації науково-виробничих підприємств у межах академічних інститутів з ліквідацією міжвідомчих бар'єрів, посиленням комплексування наукової тематики, раціонального використання бюджетних коштів, активного впровадження результатів у практику охорони здоров'я, **потребує співпраці із фаховими об'єднаннями України з питань реалізації фундаментальних досліджень у напрямках:**

вивчення геному, епігеному, протеому та метаболому живих організмів та шляхів їх регуляції,

сучасних біотехнологій для медицини, ветеринарії, фармації та екології,

молекулярних, біохімічних, фізіологічних і морфологічних основ розвитку хвороб людини та розробки методів їх профілактики, діагностики і лікування,

створення стандартів і технологій щодо безпеки умов життєдіяльності людини, розвитку системи охорони здоров'я, формування здорового способу життя та розробка стандартів підвищення якості і безпеки навколишнього середовища і продуктів харчування,

геномних і клітинних технологій в біомедицині,

медико-інженерних технологій діагностики і лікування найбільш поширених захворювань, зокрема серцево-судинних,

розвитку фармакології, нанотоксикології та пошуку нових безпечних та ефективних наноматеріалів,

розвитку трансплантології (органної і тканинної),

інших найважливіших для сфери охорони здоров'я напрямів.

Створюється Комісія з інноваційного розвитку медичної галузі

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ: ПРАКТИЧНЕ ВТІЛЕННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ

Результати фундаментальних досліджень активно застосовуються на практиці, зокрема:

секвенування ДНК – технологія, яка дозволяє за короткий час розшифрувати генетичний код пацієнта і, виходячи з цього, дібрати персональне лікування, мінімізуючи побічні явища з максимальною результативністю;

мікрочипування – інструмент дослідження експресії генів, який уже зараз успішно використовується для дослідження профілю експресії генів, ідентифікації патогенів у біоматеріалі, генотипування та ресеквінування;

протеоміка – прикладна наука, яка вивчає білки, тому її основною прикладною функцією сьогодні вважають синтез біомаркерів, які можуть бути використані у фармацевтичних і діагностичних розробленнях, спрощуючи й прискорюючи діагностику захворювань і розроблення нових лікарських засобів;

клітинна і тканинна інженерія – галузь біологічної науки, яка вже в найближчі 5–10 років може надати клінічно прийнятні підходи до відновлення життєво важливих тканин і органів: серцевого м'язу, печінки, інсулін-продукувальних клітин підшлункової залози, нервових клітин та ін.;

нанотехнології, які дозволяють визначити низькі концентрації біологічних речовин більш дешевим, швидким і специфічним способом, а також максимально наближати сучасну медичну науку до розроблення нових підходів до лікування багатьох захворювань, зокрема й раку та нейродегенеративних захворювань

Створюється Комісія з інноваційного розвитку медичної галузі

Підкомісія зі співпраці з НАМН України та науковою спільнотою

НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

ВЧЕНА РАДА
УФПМО



Новітні технології привносять у наше життя все більше неймовірних можливостей.

Нових висот у медицині допоможе сягнути 3D-друк, що стає досить поширеним в усіх цивілізованих країнах. На 3D-принтері зараз друкують імпланти, протези, частини органів, зафіксовані випадки виготовлення цілих органів.

Усе це дозволяє сподіватися на те, що прорив у лікуванні багатьох захворювань та патологій зовсім близько.

Тканина створюється на 3D-принтері аналогічно до звичайного друку, проте замість різноманітних фарб використовуються різні типи клітин



НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТОЧКИ «ПРОРИВУ»



Проривними напрямками стають біоінформатика, системна біологія, нанобіотехнології, протеоміка, постгеномні дослідження, клітинні технології, зокрема вивчення плацентарних предикторів як прогностичних критеріїв виникнення захворювань від народження людини до її зрілого віку.

Отримують додатковий стимул для розвитку ядерна медицина, фотодинамічна, гравітаційна, лазерно-магнітна терапія, електромагнітна гіпертермія.

Очікуються прориви та відкриття в галузі квантової фізики, які сприятимуть розумінню функціонування клітин.

НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ТОЧКИ «ПРОРИВУ»

Не можна не згадати про проривні сучасні технології, що змінюють наші уявлення. Узагалі, система інформаційних і комунікаційних технологій, націлених на попередження та вирішення можливих проблем зі здоров'ям (Digital health), може докорінно змінити наше майбутнє, дозволяючи «перепроєктувати» його.

Тому важливою є організація співпраці із Національною академією медичних наук України та профільними науково-дослідними установами **з питань:**

з питань створення наукових методів, способів, технологій, інших наукових пропозицій та впровадження їх у життя.

з питань розробки і запровадження нововведень для покращення лікування, діагностики та профілактики захворювань.

Таким чином, цікавим напрямом виступає підтримка ініціативи НАМНУ та сприяння створення **Координаційного центру з питань трансферу технологій, інноваційної діяльності та інтелектуальної власності в медичній галузі** за участі членів професійних медичних асоціацій та представників інших академій країни.



ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ:

ПОКРАЩЕННЯ МЕТОДИЧНОЇ БАЗИ, МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ТА КАДРОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ Й ВДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ФІНАНСУВАННЯ

Безумовно, реалізація основних перспективних напрямів сучасних фундаментальних досліджень потребує значного покращення методичної бази, матеріально-технічного та кадрового забезпечення на рівні аналогічних наукових установ провідних країн світу, що надасть змогу й надалі реалізовувати та розвивати фундаментальні медичні наукові напрями з урахуванням демографічних, соціально-гігієнічних та соціально-економічних чинників здоров'я нації.

Для чого, необхідним є:

I

по-перше, участь у виробленні пропозицій щодо заходів у сфері науково-технічного підприємництва

II

по-друге, участь у створенні науково-виробничих підприємств, у тому числі в рамках наукових медичних установ та вищих медичних навчальних закладів, ліквідація міжвідомчих бар'єрів, визначення та реалізації пріоритетних напрямів розвитку медичної науки

III

по-третє, участь у розробленні стратегій щодо залучення фінансування програм і заходів у сфері медичної науки і охорони здоров'я

Створюється Комісія з інноваційного розвитку медичної галузі

Підкомісія з забезпечення фінансування у сфері медичної науки

ПРЕСТИЖ МЕДИЧНОЇ НАУКИ

Окремим напрямом дії ВР виступає **сприяння розробці заходів щодо піднесення престижу медичної науки, прискорення інноваційного розвитку медичної науки із використанням сучасних досягнень і механізмів**, розширення практики організації досліджень і розробок у нових, ефективних формах, наприклад: використання технології блокчейн у медичній галузі.



ПОПУЛЯРИЗАЦІЯ МЕДИЧНОЇ НАУКИ

А також співпраця із періодичними фаховими виданнями, вітчизняним та зарубіжними науковими журналами щодо публікацій на актуальні наукові теми в тому числі від імені УФПМО та її членських організацій.

Цими питаннями опікується
**Секретаріат Вченої ради
УФПМО**

Саме організаційне забезпечення діяльності Вченої ради в зазначених напрямках з метою сприяння розвитку відчизняної медичної науки, виконання базових Положення Вченої ради та Статуту УФПМО є основним завданням сьогоднішньої зустрічі, а саме:

ОБРАННЯ ГОЛІВ ПОСТІЙНОДІЮЧИХ ТА ТИМЧАСОВИХ КОМІСІЙ/ПІДКОМІСІЙ ВЧЕНОЇ РАДИ (питання 10);

отримання від членів Вченої ради пропозицій щодо участі в них, а також

надання доручення Головам профільних постійнодіючих комісій/підкомісій провести перше засідання та затвердити план роботи на поточний рік

отримання від членів Вченої ради пропозицій щодо участі в них.

Потому – не пізніше початку жовтня, – пропонуємо провести розгляд проблемних питань, напрацювання планів дій за напрямками роботи Вченої ради як потужного органу розвитку лікарського самоврядування та медицини загалом.