

За останні десятиріччя в усіх цивілізованих країнах значно зросла роль наук про життя. Їм надають пріоритет не тільки в наукових, а й в урядових колах, забезпечують відповідним фінансуванням. Як відомо, найбільш потужний поштовх цьому процесу надав геномний проект, участь у ньому представників багатьох фундаментальних наук, а також бурхливий розвиток новітніх біотехнологій, створення нових наноматеріалів, які, у свою чергу, стимулюють нові розділи медичної науки – такі як нанофармакологія, нанобезпека. Тільки впровадження результатів цих та інших наукових напрямів створення високих медичних технологій гарантує прогрес в охороні здоров'я.

У НАМН України виконуються фундаментальні та прикладні наукові дослідження... Саме цілеспрямовані фундаментальні дослідження – основне завдання будь-якої академії. За останні п'ять років науковці академії виконували понад 400 фундаментальних науково-дослідних робіт та близько 800 прикладних тем.

...Пріоритетами НАМН України до 2020 р. були визначені фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку людського потенціалу, науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань, зниження втрат від соціально значимих захворювань, нові речовини, матеріали та технології (геномні та клітинні, біосинтетичні та біосенсорні, нано-, біо-, інформаційні, а також біоінженерія).

Напрями наукових досліджень НАМН України мають важливе стратегічне значення для держави в цілому, що підтверджується активною участю науковців НАМН України у виконанні завдань Державних цільових комплексних програм...*(Кундієв Ю. Результати наукової діяльності Національної академії медичних наук України (за останні п'ять років) // Журнал НАМН України. – 2013. – №. 2. – С. 142).*