

КЛЮЧОВІ ДОСЛІДНИКИ У РОЗРОБЦІ ВАКЦИНИ ПРОТИ COVID-19

Через рік з моменту початку пандемії тепер доступні три вакцини. Перші дві — розроблені Pfizer та Moderna — використовують технологію, яка називається мРНК. Незважаючи на те, що вакцини є новими, над технологіями вакцинації мРНК працювали протягом десятиліть, і вони широко перевірені на безпеку. Імігранти та кольорові люди грали важливу роль у розробці обох вакцин.

1 Д-р. Кіззmekія Корбетт З маленького містечка у Північній Кароліні до національної слави

Д-р. Кіззmekія Корбетт не знала, що таке кандидат наук, коли навчалася у середній школі. Тепер вона кандидат наук.

Д-р. Корбетт — керівник групи, яка працювала над вакциною Moderna. Усього в 34 роки вона є провідним дослідником з розробки вакцини від коронавірусу в Національному інституті охорони здоров'я.

Доктор Корбетт розуміє стурбованість з приводу медичного закладу та щеплень серед членів чорних громад. Один з найвідоміших епізодів в історії медичних досліджень США відбувся з 1932 по 1972 рік, коли Служба охорони здоров'я США дозволила сифілісу прогресувати між чорношкірими чоловіками без їх відома, відмовивши їм у лікуванні пеніциліном.

«Одне із того, що вийшло з цього моменту, — це те, що моя громада не довіряє нашому уряду», — сказала вона журналу Black Enterprise.

Д-р. Корбетт хоче, щоб усі знали: вакцина від COVID-19 безпечна.

Вона виросла в сільській місцевості Північної Кароліни і в молодому віці цікавилася наукою. Зоряна студентка в середній школі, вона працювала влітку в дослідницькій лабораторії Університету Північної Кароліни, де згодом отримала ступінь доктора наук.

В УПК вона була поєднана із чорношкірим студентом-аспірантом, приклад якого надихнув її на навчання в аспірантурі.

«Я християнка, я чорношкіра. Я південка, я емпат», вона сказала журналу Black Enterprise. «Я напірлива, зухвала і модна».





2 Д-р. Онема Огбуагу з Нігерії в Єль

Д-р. Онема Огбуагу іммігрував до США з Нігерії. Він є директором Єльської програми проти СНІДу у клінічних випробуваннях щодо ВІЛ. Він здобув ступінь медика в Єльській медичній школі і керує Єльськими клінічними дослідженнями за COVID-19.

Д-р. Огбуагу служить головним дослідником різноманітних випробувань вакцин проти COVID-19, включаючи вакцину Pfizer-BioNTech.

3

Д-р. Угур Сахні & д-р. Озлем Туречі

Чоловік і дружина – підприємці у біотехнології

Д-р. Угур Сахні та д-р. Озлем Туречі заснували BioNTech, починаючи біотехнологічну компанію, яка в партнерстві з Pfizer розробила першу вакцину проти COVID-19, схвалену в США.

Їх сім'ї переїхали з Туреччини до Німеччини, де обидві розпочали свою медичну кар'єру. Доктор Сахні став лікарем після закінчення Кельнського університету, де він здобув ступінь доктора наук за роботу з імунотерапії ракових клітин.

Спочатку д-р Туречі мала намір стати черницею, але замість цього зайнялася медициною.

Як повідомляє New York Times, подружжя повернулося працювати у свою лабораторію того ж дня, коли вони одружилися. Базуючись у Берліні, BioNTech об'єднав зусилля з Pfizer у 2018 році. Ріком пізніше Фонд Гейтса інвестував 55 мільйонів доларів для фінансування своєї роботи над лікуванням ВІЛ та туберкульозу.

