

## АКТУАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Більше року в Інституті на базі кафедри біологічної хімії функціонує лабораторія, що займається медико-біологічними дослідженнями сорбентів. Відкрита вона згідно з республіканською програмою АН УРСР і працює у тісному контакті з Інститутом хімії поверхні АН УРСР.

Завдання лабораторії полягає в тому, щоб на основі фундаментальних досліджень створити нові сорбенти медичного призначення та лікувальні засоби пролонгованої дії. У штаті лабораторії 8 чоловік і очолює її наш бушарів випускник, доктор медичних наук О. О. Пентюк.

Нижче подаємо розмову нашого кореспондента та доцента Л. П. Смольського з зав. кафедрою біохімії професором М. Б. Луцьком та завідувачим лабораторією О. О. Пентюком.

Кор. Чим пояснити, що в наш час проводяться фундаментальні дослідження сорбентів?

М. Б. Справа в тому, що широке застосування в усіх галузях виробництва різних хімічних сполук призвело до екзогенного хімічного «забруднення» організму, крім того в організмі є ще й токсичні ендогенного походження. Застосовуючи сорбенти, лікарі мають змогу виводити токсини з організму, знижуючи цим хімічне навантаження на нього. Сорбенти характеризуються багаточисливим призначенням, в наш час вони стали дійовими засобами медицини катастроф.

Кор. Коли колектив кафедри почав займатися вивченням сорбентів, співробітники ще яких кафедр приймають участь у цій роботі?

М. Б. Дослідження проводимо біля 6 років. При чому тематика роботи була спочатку господарською. Разом з співробітниками нашої кафедри до досліджень були залучені викладачі з кафедр, які тепер очолюють професори Г. Я. Костюк, Т. А. Кадочук, Г. К. Палій, В. К. Серкова, І. Н. Ляшенко, Б. Ф. Мазаорчук, Д. Ф. Кириченко, В. А. Кириленко та інші.

По цій проблемі виконуються докторські (П. К. Загніборода, О. І. Бондарчук, І. І. Герасенко) і кандидатські дисертації (Т. А. Полес, Ю. В. Однорогов, С. В. Сандер та інші). Кафедра та лабораторія підтримують зв'язки з численними науковими закладами та медичними вузами м.ст. Москви, Ленінграда, Києва, Львова, Тернополя, Ставрополя та інших.

Досвід нашої роботи по дослідженнях сорбентів був обговорений на спеціальних конференціях у м. Ставрополі, Києві, Вінниці. У травні цього року відбудеться конференція з питань дії сорбентів у м. Ялті.

Кор. А чи продовжують співробітники виконувати господарську роботу по вивченню сорбентів?

М. Б. Так. Ми її продовжуємо, і за 5 років було зроблено майже 400 тисяч карбованців, за рахунок чого придбали сучасну апаратуру. Активно в цьому відношенні працюють доценти Б. О. Борисенко, С. В. Ладутько, лаборант В. М. Мотузяник та інші.

Фінансування на цю роботу на рік складає майже 100 тисяч карбованців. Тільки в минулому році на оснащення кафедри та лабораторії було витрачено понад 25 тисяч крб. зароблених нами грошей. Ми маємо сучасне унікальне обладнання, наприклад флуориметри та спектрометри.

Кор. Чи може лабораторія надати допомогу в проведенні біохімічних досліджень співробітникам інших кафедр, чи є зв'язки з закладами практичної охорони здоров'я?

О. О. Ми можемо заповнювати свою допомогу у засвоєнні та оволодінні численними методами сучасних біохімічних досліджень, включаючи визначення метаболітів деяких лікарських засобів, вітамінів, вуглеводів, ферментів та ін. Маємо тісні зв'язки з відділеннями реанімації обласної лікарні ім. М. І. Пирогова та обласної дитячої лікарні, які застосовують сорбенти.

Кор. У якій мірі до діяльності лабораторії залучаються студенти Інституту?

О. О. У науковому гуртку, що працює при кафедрі та лабораторії, беруть участь і студенти.

Хочу зазначити, що співробітниками кафедри та лабораторії за останніх кілька років внесли біля 10 рацпропозицій для розширення та вдосконалення учбового лабораторного практикуму по біохімії.

Кор. В чому проявляються результати роботи лабораторії та кафедри з даної проблеми, як вони впроваджуються в життя?

М. Б. Поки що вони реалізуються головним чином у вигляді винаходів та заявок на винаходи і рацпропозицій. Є багато публікацій в різних вітчизняних та зарубіжних журналах, збірниках, наукових методичні листи. З проблеми співробітниками зареєстровано понад 10 винаходів, по ряду інших є позитивні рішення Державного комітету по винаходах. Рішеннями Президії фармакологічного комітету Мінздраву СРСР одні із сорбентів одержав дозвіл на застосування в медичній практиці.

Тепер ведуться переговори про створення малого підприємства по випуску медичних сорбентів, одним з його засновників буде Вінницький медичний інститут. Є пропозиції з деяких зарубіжних фірм та окремих дослідників про організацію творчого співробітництва.

В організації роботи лабораторії колектив отримав добру підтримку з боку ректорату Інституту. Лабораторії виділено приміщення, вона постійно оснащується апаратурою.