

ДІЯЛЬНІСТЬ СПІВРОБІТНИКІВ ДЕРЖАВНОГО НАУКОВОГО ЦЕНТРУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ У ДРУГІЙ ПОЛОВИНІ ХХ СТ.

Близнюк М.Ю.,
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»,
м. Харків

ДП «ДНЦЛЗ» є першим в Україні науково-дослідним центром у галузі наукової та виробничої фармації. З моменту свого заснування у Харкові й до нині діяльність ДП «ДНЦЛЗ» спрямована на розробку нових ефективних вітчизняних лікарських засобів і впровадження їх у промислове виробництво. За роки своєї діяльності, ДНЦЛЗ перетворився у провідний науковий центр в Україні у галузі фармацію.

Фахівці наукового центру були першими авторами технології промислового виробництва вітчизняних аерозольних препаратів, які й зараз виготовляються підприємствами України та країн СНД. Це Інгаліпт, Каметон, Лівіан тощо. Вперше в колишньому СРСР співробітниками Харківського науково-дослідного хіміко-фармацевтичного інституту (далі — Всесоюзний науково-дослідний інститут хімії та технології лікарських засобів, нині ДП «ДНЦЛЗ») була розроблена наукова основа промислового виробництва лікарських форм: мазей та супозиторіїв, желатинових капсул тощо.

Характерною ознакою діяльності Харківських вчених стала розробка інноваційних плівкоутворювальних речовин для виготовлення кишково-розчинних твердих лікарських форм — похідних целюлози: ацетилфталілцелюлози, метилфталілцелюлози, наповнювача для твердих лікарських форм - мікрокристалічної целюлози. Завдяки цим розробкам було створено нову галузь промисловості синтетичних матеріалів для хіміко-фармацевтичної індустрії.

У технології виготовлення пігулкованих препаратів було розпочато роботи з дослідження впливу технологічних властивостей лікарських та допоміжних речовин, механізмів дії розпушуючих і ковзних речовин, розроблена технологія отримання пелет і мозаїчних пігулок, пролонгованих і кишково-розчинних пігулок, запроваджено в практику пігулкового виробництва технологія роздільної грануляції; вивчено режими покриття пігулок плівками ацетилфталілцелюлози та їх сумісність із лікарськими речовинами.

Таким чином, протягом другої половини ХХ ст. В Харкові сформувався потужний науковий центр у галузі фармації. Нині фахівці наукового центру ставлять нові завдання та планують розвивати нові наукові напрямки та види своєї діяльності, сподіваючись на свою необхідність у фармацевтичному секторі України.