

РОЗРОБКА СКЛАДУ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО ЗАСОБУ З ЦЕОЛІТОМ ПРИРОДНИМ ТА ВИСІВКАМИ ПШЕНИЧНИМИ В ФОРМІ ТАБЛЕТОК

В.Д. РИБАЧУК

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Кафедра заводської технології ліків, ztl2012@mail.ru

Стрімкий розвиток науки та техніки, забруднення оточуючого середовища, урбанізація відіграли рокову роль в харчуванні людини. Щоденний раціон став багатший за смаковими якостями, проте менш збалансованим за своїм складом. При неповноцінному харчуванні та впливі агресивних факторів зовнішнього середовища, організм накопичує надлишкову кількість мікро- та макроелементів, що перешкоджають його нормальній життєдіяльності.

Проблема порушення мінерального гомеостазу на сьогоднішній день виходить на перший план при пошуку нових методів лікування та профілактики різних захворювань.

Науково-дослідні роботи останніх десятиліть виявили, що властивістю вибірково постачати в організм необхідні мінеральні елементи та видаляти токсини володіють цеоліти природні. Перспективним, на наш погляд, є їх комбінування з висівками пшеничними, які є не тільки детоксикатором, а також джерелом клітковини та вітамінів групи В.

На даний час, нами проведено дослідження фізико-хімічних та технологічних властивостей субстанцій. Вивчались фракційний склад, плинність, насипна густина та здатність до пресування діючих речовин.

Отримані експериментальні дані довели, що як субстанції, так і їх суміші володіють незадовільними технологічними властивостями. Даний факт свідчить про неможливість отримання таблеток прямим пресуванням та необхідність подальшого включення в технологічний процес операцій з гранулювання.