



УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора Института биохимии

АН РУз, профессор

А.К. Мирахмедов А.К. Мирахмедов

"28" декабря 1992 г.

ПРОТОКОЛ

испытаний инфракрасной сушильной установки с керамическими излучателями для сушки биологических объектов /крови/

Мы, нижеподписавшиеся, зав. лабораторией регуляции метаболизма Института биохимии АН РУз, доктор биологических наук Исаев Э.И., председатель НПК "Квант" при НПО "Средазхиммаш" Шакалов М.Я., директор НПЦ "РРХ", к.ф.м.н. Хасанов Д.К., старший научный сотрудник, к.б.н. Эргашева М.Ж., провели испытания, созданной в НПЦ "РРХ" авторами Рахимовым Р.Х. и Ким Е.В., инфракрасной сушилки со специальными высокоэффективными керамическими излучателями, для сушки отходов животноводства и птицеводства (крови), с последующим использованием продуктов сушки для приготовления различных медицинских препаратов.

При удельной мощности 3 кВт/м², температуре 40-50⁰С и удельных энергозатратах 1 кВт.час на отгонку влаги из одного литра крови, согласно хроматографическому анализу, биологическая активность липидов сохранилась на 99-100%, что открывает широкие возможности для использования высушенных с помощью инфракрасных керамических излучателей продуктов. В частности, в лаборатории регуляции метаболизма Института биохимии АН РУз приготовлены опытные партии высокоэффективного биокрема "Липотон", биотранспортеры для адресной доставки лекарств, пародонто-сома для лечения пародонтоза, целебный напиток "Эректин", препараты для лечения сахарного диабета, язвенных, ишемических и других болезней.

Использование указанных инфракрасных сушилок открывает широкие перспективы для получения новых, высокоэффективных форм лекарств из доступного и дешевого сырья, консервация и сушка которого другими методами на сегодняшний день невозможна или чрезвычайно сложна и малоэффективна.

Зав.лаб.регуляции метаболизма
Председатель НПК "Квант"
Директор НПЦ "РРХ"
С.н.с. Института биохимии

Исаев Э.И. Исаев Э.И.
Шакалов М.Я. Шакалов М.Я.
Хасанов Д.К. Хасанов Д.К.
Эргашева М.Ж. Эргашева М.Ж.