

Назва розробки: «АПАРАТ ДЛЯ ФОТОМОДИФІКАЦІЇ ВОДИ «БАРВА-АКВА».

Автори: Коробов А.М., Коробов В.А.

Опис: апарат для фотомодифікації води «Барва-Аква» призначений для проведення підготовки рідких лікарських препаратів, фітопрепаратів, напоїв та ін. за допомогою опромінення світлом різних спектральних діапазонів. Це дозволяє досягти найбільшого ефекту при впливі на організм приготованими рідинами. Для впливу були обрані основні діапазони, що охоплюють видимий спектр випромінювання: червоний, жовтий, зелений і синій. Головним дією світла на воду, як основного розчинника, є перешкода формуванню зв'язків з солями, розчиненими в ній. Що робить воду більш сприятливою, а розчинені в ній корисні речовини краще проникають у клітини організму. Апарат може застосовуватися в санаторно-курортних, медичних установах і в домашніх умовах. Апарат складається з опромінюючої системи, адаптера напруги і сполучних кабелів. Опрямінююча система складається з блоку, що включає в себе 60 над'яскравих світлодіодів. Він дозволяє проводити освітлення у червоному, жовтому, зеленому і синьому діапазонах рідини в посудинах з вертикальними стінками ємністю до 3000 мл. Зручність застосування такого апарату в домашніх умовах полягає в тому, що кожному діапазону відповідає окремий блок. Це дозволяє проводити дію на рідину одним з діапазонів незалежно від інших.

Інноваційні аспекти та переваги: апарат дозволяє проводити освітлення у червоному, жовтому, зеленому і синьому діапазонах рідини в посудинах з вертикальними стінками ємністю до 3000 мл. Зручність застосування такого апарату в домашніх умовах полягає в тому, що кожному діапазону відповідає окремий блок. Це дозволяє проводити дію на рідину одним з діапазонів незалежно від інших.

Поточна стадія розвитку: промисловий зразок.

Права інтелектуальної власності: не оформлені.

Існуючі та потенційні сфери застосування: харчова промисловість

Тип потрібної співпраці: комерційна угода з технічним сприянням.



Елементи апарату для фотомодифікації води «Барва-Аква»