

Винахід відноситься до хіміко-фармацевтичної промисловості, зокрема, до способів одержання інулінового комплексу з рослинної сировини та способу його очистки.

Завданням винаходу є створення простого, економічно доцільного способу одержання та очистки інулінового комплексу з високою ступеню очистки, що дозволить використати комплекс у створенні лікарських засобів з певною фармакологічною дією.

Поставлене завдання вирішується таким чином, що у способі одержання та очистки інулінового комплексу екстракції рослинної сировини гарячою водою, фільтрацією, упарюванням, осадженням спиртом етиловим 96 %, очисткою сорбентами з наступною фільтрацією, сушкою та перекристалізацією, згідно з винаходом, як рослинну сировину використовують бульби жоржини німфейної, екстракцію здійснюють при температурі 55-60 °C протягом 6 годин при співвідношенні сировина: екстрагент 1:3, а кристалізацію інулінового комплексу при температурі 4 °C протягом 1 доби.