

В Кольцово научный центр запатентовал грибной щит против вирусов

19.01.2025



Ученые из новосибирского Центра вирусологии «Вектор» разработали новое противовирусное средство. Оно сделано на основе экстрактов измельченных грибов. В состав средства входят чага, трутовик и вешенка.

Разработка велась на основе базидиальных грибов. Это большой класс грибов, включающий около 30 тысяч видов. Базидиомицеты образуют споры для размножения. К ним относятся дождевики, шампиньоны, чага и другие. Лечебные свойства этих грибов изучаются. Противовирусные свойства изучены мало.

Новый патент описывает способ получения противовирусных средств. Он основан на биологически активных веществах из грибных экстрактов. Это средство можно использовать в медицине и биотехнологиях.

Для получения экстрактов грибы измельчали. Чагу, вешенку и трутовик смешивали с горячей водой, нагретой до 90-100 градусов Цельсия. Затем проводили экстракцию. Жидкость отделяли от осадка. В готовое средство добавляли воду и этиловый спирт.

«Изобретение относится к способу получения противовирусных средств на основе биологически активных веществ из [экстрактов] базидиальных грибов и может быть использовано в медицине и

биотехнологической промышленности», – передали слова разработчиков в ТАСС.

Ученые протестировали несколько образцов с разными пропорциями. Вещество показало хорошие результаты против ВИЧ, коронавируса и гриппа А.

Ранее мы сообщали, что [доклинические испытания вируса против рака планируют завершить в 2025 году.](#)

Глеб Хаистов