

Лукбанова Е.А.

Уникальные свойства муцина моллюсков могут открыть новые возможности в терапии ряда заболеваний

Аннотация: В настоящее время активно проводятся исследования биологических свойств муцина моллюсков *Lissachatina fulica*. Данная субстанция имеет уникальный состав. При этом каждый отдельный компонент проявляет различную биологическую активность. Известно, что муцин моллюсков обладает противовоспалительными, регенерирующими, антиоксидантными, антибактериальными и противоопухолевыми свойствами. Благодаря этому слизь нашла широкое применение в косметологии и медицине. Однако на сегодняшний день не изучен весь спектр биологических свойств муцина и возможность его использования в качестве основного действующего вещества лекарственных средств с противовоспалительным, антибактериальным и противоопухолевым действием. Кроме того, актуальными остаются исследования механизмов действия отдельных компонентов слизи моллюсков.