

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сухова Игоря Викторовича на тему «Коллагеновые пористые материалы рыбного происхождения: обоснование технологии, свойства, перспективы применения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.07 – «Биотехнология пищевых продуктов и биологических активных веществ»

Исследование возможности применения и использования вторичного рыбного продукта – шкур толстолобика является важным направлением развития в условиях современного мирового спада экономики, которое заключается в перспективе вторичного применения уже использованного рыбного ресурса, что позволяет не только сэкономить, но и повысить эффективность рыбного производства. Следовательно, диссертационная работа Сухова И.В. по данной тематике является актуальной.

В рамках поставленной задачи был тщательно изучен новый коллагеновый материал с пористой структурой рыбного происхождения, который в ходе исследования был подвергнут под влияние различных органических кислот. Для этого в работе были применены наиболее эффективные и современные методы исследования, разделенные в работе на специальные и общие. Они позволили сделать последовательные и рациональные выводы.

К достоинствам данной диссертационной работы следует отнести установление эффективных параметров получения коллагеновых белков, разработку результативной технологии получения коллагеновых материалов, обоснованность перспективы применения пористых коллагенсодержащих губок, разработку проекта технической документации. Исходя из всего этого работу следует считать практически значимой.

Материал диссертационной работы четко сформулированный, консеквентный и логически обоснованный.

