

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Балабаева Владимира Станиславовича на тему «Обоснование и разработка технологии пищевых хитозановых композиций с использованием CO<sub>2</sub>-экстрактов фитосырья» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.18.04 - «Технология мясных, молочных и рыбных продуктов и холодильных производств», технические науки.

ФИО: Варламов Валерий Петрович

Учёная степень: доктор химических наук

Учёное звание: профессор

Научная специальность: 03.00.23 - биотехнология

Место работы: Учреждение Российской академии наук Центр "Биоинженерия" РАН

Должность: заведующий лабораторией инженерии биополимеров

Адрес и контактная информация: 117312 Россия, Москва,

пр-т 60-летия Октября д.7, корп.1

Тел.: +7 499 135 7319

Факс: +7 499 135 0571

E-mail: office@biengi.ac.ru

Web: [www.biengi.ac.ru](http://www.biengi.ac.ru)

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:

1. Хитин и хитозан: природа, получение и применение/ В.П. Варламов, С.В. Немцев, В.Е. Тихонов. – Щелково: Изд-во Российского Хитинового Общества, 2010. – 292 с.
2. Использование хитозана в производстве молочных продуктов / Т.В. Буткевич, В.П. Варламов, И.А. Евдокимов, Л.Р. Алиева, В.П. Курченко // Труды БГУ - 2014, том 9, часть 2. С. 181-190
3. Антибактериальная активность алкилированных и ацилированных производных низкомолекулярного хитозана / Шагдарова Б.Ц., Ильина А.В., Варламов В.П. // Прикладная биохимия и микробиология, Том: 52, №2 – 2016. С. 237-241.
4. Получение, свойства и перспективы применения частиц на основе хитозана и пектина / Коновалова М.В., Ильина А.В., Курек Д.В., Варламов В.П. // Известия Уфимского научного центра. №4. – 2015, с. 68-70.

5. Intracellular sorting of differently charged chitosan derivatives and chitosan based nanoparticles / Zubareva A.A.1, Shcherbina T.S., Varlamov V.P., Svirshchevskaya E.V. // *Nanoscale*, том 7, №17 - 2015. С. 7942 – 7952.
6. Хитозан – полимер с уникальными свойствами / Скрыбин К., Тихонович И., Варламов В. // *Наука в России*. №6 (203). – 2014. С. 4-12.
7. Получение низкомолекулярного хитозана и его производных / Шагдарова Б. Ц. Левов А. Н., Варламов В. П. // *Известия Самарского научного центра РАН*. Том:15, №3-5. -2013. С. 1694-1696.
8. Characterization of protein and peptide binding to nanogels formed by differently charged chitosan derivatives / A. Zubareva, A. Ilyina, A. Prokhorov, D. Kurek, M. Efremov, V. Varlamov, S. Senel, P. Ignatyev, E. Svirshchevskaya // *Molecules* 2013, 18, 7848-7864.
9. Определение физико-химических параметров наночастиц модифицированного хитозана / Зубарева А.А., Курек Д.В., Сизова С.В., Свирщевская Е.В., Варламов В.П. // *Российские нанотехнологии*. Том 7. №7-8. – 2012. С. 102-106.
10. Влияние источника получения и степени упорядоченности хитина и хитозана на их термохимические характеристики / Урьяш В.Ф., Ларина В.Н., Кокурина Н.Ю., Бакулин А.В., Варламов В.П. // *Журнал физической химии* 2012, т.86, №1, 5-12
11. Способ получения биоразлагаемой пленки / Кадималиев Давуд Али-оглы, Парчайкина О. В., Кезина Е. В., Замылина Л. Н., Сюсин И.В., Варламов В. П.// Патент на изобретение № 2545293. Россия. - 2015 Дата регистрации: 03.12.2013. Номер заявки: 2013153681/05