

Сведения о научном руководителе диссертации

Буняева Виталия Андреевича
Модификация оксида графена и углеродных нанотрубок
с применением меченных тритием соединений

Научный руководитель: Бадун Геннадий Александрович

Ученая степень: кандидат химических наук

Ученое звание: доцент

Должность: доцент

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, кафедра радиохимии.

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские Горы, МГУ, д. 1, стр. 10

Тел.: +7-495-9394793

E-mail: badunga@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.13 - Радиохимия
за последние 5 лет:

1. Чернышева М.Г., Кангина О.А., Спивак Е.Я., Гопин А.В., Бадун Г.А. Взаимное влияние катионов стронция и иттрия и поверхностно-активных веществ при конкурентной адсорбции на активированном угле по данным метода радиоактивных индикаторов // Радиохимия. - 2025. - Т. 67. - № 2. - С. 145–151. doi:10.1134/S1066362225020055.
2. Trishkin G.N., Chernysheva M.G., Kulikova N.A., Badun G.A. Eco-friendly polysaccharides as moisture retainers: influence on humic acid colloidal stability in model and natural systems // Molecules. - 2025. - Т. 30. - № 17. 3618. doi:10.3390/molecules30173618.
3. Бадун Г.А., Буняев В.А., Чернышева М.Г. Получение высокомеченого оксида графена с помощью метода термической активации трития для использования в бета-вольтаическом элементе ядерной батареи // Радиохимия. - 2024. - Т. 66. - № 2. - С. 165–170. doi:10.31857/S0033831124020074
4. Буняев В.А., Чернышева М.Г., Бадун Г.А. Хитозан и сывороточный альбумин как модификаторы углеродных нанотрубок // Журнал физической химии. - 2024. - Т. 98. - № 7. - С. 29–36. doi:10.1134/S0036024424700389.
5. Zhidkova E.M., Tilova L.R., Fetisov T.I., Kirsanov K.I., Kulikov E.P., Enikeev A.D., Budunova I.V., Badun G.A., Chernysheva M.G., Shirinian V.Z., Yakubovskaya M.G., Lesovaya E.A. Synthesis and anti-cancer activity of the novel selective glucocorticoid receptor agonists of the phenylethanolamine series // International Journal of Molecular Sciences. - 2024. - Т. 25. - № 16. 8904. doi:10.3390/ijms25168904.
6. Бадун Г.А., Чернышева М.Г. Метод термической активации трития. Особенности применения, современные достижения и дальнейшие перспективы развития // Радиохимия. - 2023. - Т. 65. - № 2. - С. 158–171. doi:10.31857/S0033831123020053.
7. Ксенофонтов А.Л., Баратова Л.А., Семенюк П.И., Федорова Н.В., Бадун Г.А. Изменения в структуре вириона А-вируса картофеля при ограниченном протеолизе *in situ* по данным тритиевого мечения и компьютерного моделирования // Биохимия. - 2023. - Т. 88. - № 12. - С. 2541–2552. doi:10.31857/S0320972523120151.

Ученый секретарь диссертационного совета,
кандидат химических наук

_____/Северин А.В.