

Сведения о научном консультанте
по диссертации Близнюк Ульяны Александровны

«Новые подходы к развитию методов радиационной обработки биологических объектов»

Научный консультант: Черняев Александр Петрович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: Заведующий кафедрой физики ускорителей и радиационной медицины

Место работы: МГУ имени М.В. Ломоносова, Физический факультет

Адрес места работы: 119191, Москва, Россия, Ленинские горы, 1, стр.2

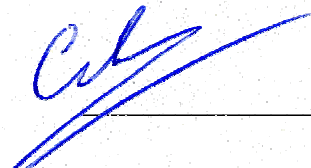
Тел. : 8 (495) 939-49-46

E-mail: kaf-hea@physics.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.1 – Радиобиология за последние 5 лет:

1. Bliznyuk U.A., Avdyukhina V.M., Borshchegovskaya P.Y., Bolotnik T.A., Ipatova V.S., Nikitina Z.K., Nikitchenko A.D., Rodin I.A., Studenikin F.R., **Chernyaev A.P.**, Yurov D.S. Effect of electron and x-ray irradiation on microbiological and chemical parameters of chilled turkey // Scientific reports. – 2022. – Vol. 12, № 1. – P. 750.
2. Bliznyuk U.A., Borshchegovskaya P.Y., Bolotnik T.A., Ipatova V.S., Kozlov A.P., Nikitchenko A.D., Mezhetova I.T., **Chernyaev A.P.**, Rodin I.A., Kozlova E.K. Volatile compound markers in beef irradiated with accelerated electrons // Molecules. – 2024. – Vol. 29, № 5. – P. 940.
3. Bliznyuk U.A., Borshchegovskaya P.Y., **Chernyaev A.P.**, Ipatova V.S., Kozlov A.P., Khmelevskiy O.Y., Mezhetova I.T., Nikitchenko A.D., Rodin I.A., Kozlova E.K. Hemoglobin derivatives in beef irradiated with accelerated electrons // Molecules. – 2023. – Vol. 28, № 15. – P. 5773.
4. Chulikova N.S., Malyuga A.A., Borshchegovskaya P.Y., Zubritskaya Y.V., Ipatova V.S., **Chernyaev A.P.**, Yurov D.S., Zolotov S.A., Nikitchenko A.D., Bliznyuk U.A., Rodin I.A. Electron beam irradiation to control rhizoctonia solani in potato // AGRICULTURE. – 2023. – Vol. 13, № 6. – P. 1221.
5. Shik A.V., Skorobogatov E.V., Bliznyuk U.A., **Chernyaev A.P.**, Avdyukhina V.M., Borschegovskaya P.Y., Zolotov S.A., Baytler M.O., Doroshenko I.A., Podrugina T.A., Beklemishev M.K. Estimation of doses absorbed by potato tubers under electron beam or x-ray irradiation using an optical fingerprinting strategy // Food Chemistry. – 2023. – Vol. 414. – P. 135668.
6. Shik A.V., Sobolev P.V., Zubritskaya Y.V., Baytler M.O., Stepanova I.A., **Chernyaev A.P.**, Borschegovskaya P.Y., Zolotov S.A., Doroshenko I.A., Podrugina T.A., Bliznyuk U.A., Rodin I.A., Beklemishev M.K. Rapid testing of irradiation dose in beef and potatoes by reaction-based optical sensing technique // Journal of Food Composition and Analysis. – 2024. – Vol. 127. – P. 105946.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.6,
к.х.н.



A.V. Северин