

Сведения о научном руководителе
по диссертации Шик Анны Викторовны
«Распознавание объектов близкого состава с помощью кинетического метода
отпечатков пальцев»

Научный руководитель: Беклемишев Михаил Константинович

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 02.00.02 - Аналитическая химия

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра аналитической химии

Должность: ведущий научный сотрудник

Адрес места работы: 119991, ГСП-1, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 3.

Тел.

E-mail

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.2. Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. Anna V. Shik, Evgenii V. Skorobogatov, Ulyana A. Bliznyuk, Alexander P. Chernyaev, Valentina M. Avdyukhina, Polina Yu. Borschegovskaya, Sergey A. Zolotov, Maksim O. Baytler, Irina A. Doroshenko, Tatyana A. Podrugina, Mikhail K. Beklemishev. Estimation of doses absorbed by potato tubers under electron beam or X-ray irradiation using an optical fingerprinting strategy. // *Food Chemistry*, 2023, vol. 414, Article No 135668.

2. Anna V. Shik, Irina A. Stepanova, Marina V. Koksharova, Irina A. Doroshenko, Tatyana A. Podrugina, Ulyana A. Bliznyuk, Polina Yu. Borshchegovskaya, Alexander P. Chernyaev, Irina A. Ananieva, Igor A. Rodin, Mikhail K. Beklemishev. Estimation of irradiation doses in chicken samples using a reaction-based fingerprinting method. // *Food Chemistry*, 2025, vol. 482, Article No 144073.

3. Skorobogatov E. V., Shik A. V., Sobolev P. V., Stepanova I. A., Orekhov V. S., Ustyuzhanin A. O., Koksharova M. V., Ikhalaynen Y. A., Timchenko Y. V., Rodin I. A., Beklemishev M. K. Monitoring Different Water Types for Engine Oil–Water-Soluble Fraction and Iron (2+) Using a Reaction-Based Optical Sensing Strategy: A Proof-of-Concept Study // *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2024, vol. 63, No. 28, p. 12336–12349.

4. Shik Anna V., Stepanova Irina A., Doroshenko Irina A., Bliznyuk Ulyana A., Podrugina Tatyana A., Chernyaev Alexander P., Rodin Igor A., Beklemishev Mikhail K. Recognition of samples of similar composition using kinetic-based optical fingerprinting strategy: Choice of indicator reactions. // *Talanta*, 2026, vol. 308, Article No 129805.

5. Ustyuzhanin A. O., Skorobogatov E. V., Babaeva G., Pokrovsky V. S., Doroshenko I. A., Podrugina T. A., Filatova D. G., Beklemishev M. K. Detection of malignancies in mice using TXRF analysis and reaction-based optical fingerprinting of blood plasma // *Analytica Chimica Acta*, 2026, Vol. 1417, Article No 345819.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.014.5,

И.А. Ананьева

Подпись, печать