

**Сведения о научном руководителе**  
**по диссертации Осипенко Сергея Владимировича**  
«Прогнозирование хромато-масс-спектрометрических характеристик химических соединений в нецелевом анализе с применением методов машинного обучения»

**Научный руководитель:** Костюкевич Юрий Иродионович

**Ученая степень:** доктор химических наук

**Ученое звание:** нет

**Должность** доцент центра молекулярной и клеточной биологии:

**Место работы:** Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»

**Адрес места работы:** Сколковский институт науки и технологий, Территория Инновационного Центра «Сколково», Большой бульвар д.30, стр.1, Москва 121205, Россия

**Тел.:** +7 (495) 280-14-81

**E-mail:** y.kostyukevich@skoltech.ru

Список основных научных публикаций по специальности № 1.4.2 – Аналитическая химия за последние 5 лет:

1. **Kostyukevich Y.**, Sosnin S., Osipenko S., Kovaleva O., Rumiantseva L., Kireev A., Zhrebker A., Fedorov M., Nikolaev E. N. PyFragMS— A Web Tool for the Investigation of the Collision-Induced Fragmentation Pathways // ACS omega. – 2022. – Т. 7, № 11. – С. 9710-9719.
2. Osipenko S., Nikolaev E., **Kostyukevich Y.** Amine additives for improved in-ESI H/D exchange // Analyst. – 2022. – Т. 147, № 14. – С. 3180-3185.
3. Osipenko S., Bashkirova I., Sosnin S., Kovaleva O., Fedorov M., Nikolaev E., **Kostyukevich Y.** Machine learning to predict retention time of small molecules in nano-HPLC // Analytical and Bioanalytical Chemistry. – 2020. – Т. 412. – С. 7767-7776.
4. Osipenko S., Botashev K., Nikolaev E., **Kostyukevich Y.** Transfer learning for small molecule retention predictions // Journal of Chromatography A. – 2021. – Т. 1644. – С. 462119.
5. Osipenko S., Zhrebker A., Rumiantseva L., Kovaleva O., Nikolaev E. N., **Kostyukevich Y.** Oxygen Isotope Exchange Reaction for Untargeted LC-MS Analysis // Journal of the American Society for Mass Spectrometry. – 2022. – Т. 33, № 2. – С. 390-398.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.014.5,  
*И.А. Ананьева*

\_\_\_\_\_  
*Подпись, печать*