

ПІБ: **Боряк Олег Анатолійович**,

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&pli=1&user=9K0mY-0AAAAJ>

1. Посада: молодший науковий співробітник
2. Місце роботи (Установа, підрозділ): Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ Молекулярної біофізики
3. Рік народження: 1963
4. Науковий ступінь: немає
5. Вчене звання: немає
6. Загальна кількість друкованих праць: **274**
7. Загальний стаж наукової роботи (у роках) із зазначенням посад протягом звітнього періоду: **26** років
01.07.2007 – теп. час – молодший науковий співробітник
8. Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО (назва ЗВО, назва курсу, рік, семестр): не здійснював
9. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами: не здійснював
11. Короткі відомості (до 30 слів) про основні напрями досліджень, науково-дослідний профіль. Важливі посади і обов'язки за межами Установи.

Дослідження міжмолекулярних взаємодій та механізмів утворення комплексів складових біополімерів з іонним та молекулярним оточенням методами м'якоіонізаційної мас-спектрометрії за нормальних умов та при впливі криогенних температур.

12. Список найважливіших робіт за звітний період (не більше 10 публікацій):

№ з/п	Назва	Видавництво, журнал (назва, номер, рік, сторінки) чи номер авторського свідоцтва	Прізвища співавторів	К-сть циту в.	Імпакт фактор
1	Парадоксальный вторично-эмиссионный масс-спектр лейкоформы метиленового синего	Масс-спектрометрия. 15 (1), 2018, 51-58	Косевич М.В., Боряк О.А., Шелковский В.С., Зобнина В.Г., Орлов В.В.	0 GS)	
2	Mass spectrometric detection of charged silver nanoclusters with hydrogen inclusions formed by the reduction of AgNO ₃ in ethylene glycol	J. Anal. Chem., 72 (13), 2017, 1289–1294	Boryak, O.A., Kosevich M.V., Chagovets V.V., Shelkovsky V.S	0 (Sc)	0.971
3	Редокс-взаимодействия с аминокислотой цистеином как один из возможных механизмов биологического действия метиленового синего	Біофізичний Вісник. 37 (1), 2017, 30-41	Шелковский В.С., Косевич М.В., Боряк О.А., Зобнина В.Г., Плохотниченко А.М.		
4	Interactions of biological-ly active redox-sensitive dyes with nanomaterials: Mass	Nanobiophysics: Fundamental and Applications / Ed. V.	Kosevich, M.V., Boryak, O.A., Chagovets, V.V.,	0 (Sc) 3 GS)	

	spectrometric diagnostics (Book Chapter)	Karachevtsev. Singapore: Pan Stanford Publishing, 2016, 193-233	Shelkovsky, V.S., Pokrovskiy, V.A.		
5	A mass spectrometric study and computer modeling of noncovalent interactions of cytosine with polyethylene glycol oligomers	J. Anal. Chem. 11 (2), 2015, 1533-1541	Zobnina, V.G., Chagovets, V.V., Boryak, O.A., Kosevich, M.V.	0 (Sc)	0.971
6	Monomer/dimer dependent modulation of reduction of the cationic dye methylene blue in negatively charged nanolayers as revealed by mass spectrometry	RSC Adv. 4 (104), 2014, 60260-60269	Shelkovsky V.S., Kosevich M.V., Boryak O.A., Chagovets V.V., Shmigol I.V., Pokrovskiy V.A.	2 (Sc) 4 GS)	2.936
7	Масс-спектрометрическое исследование и компью- терное моделирование нековалентного взаимо- действия цитозина с олигомерами полиэти- ленгликоля	Масс-спектрометрия. 11 (2), 2014, 97-106.	Зобнина В.Г., Чаговец В.В., Боряк О.А., Косевич М.В.		