

Шелковський Вадим Семенович,

<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=ru&pli=1&user=P1P1FX8AAAAJ>

<https://orcid.org/0000-0002-6245-5284>

1. Посада: Старший науковий співробітник
2. Місце роботи (Установа, підрозділ): ФТІНТ ім. Б.І. Веркіна НАН України, відділ молекулярної біофізики (відділ № 18)
3. Рік народження: 1957
4. Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук, теплофізика та молекулярна фізика, 1985
5. Вчене звання: немає
6. Загальна кількість друкованих праць: **318** (**88** статей у закордонних та вітчизняних наукових фахових журналах, **230** тези доповідей на міжнародних і вітчизняних наукових конференціях)
7. Загальний стаж наукової роботи (у роках) із зазначенням посад протягом звітного періоду:

38 років

з 1991 старший науковий співробітник відділу № 18

8. Відомості про викладацьку діяльність у ЗВО (назва ЗВО, назва курсу, рік, семестр):
не здійснював
9. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами:
не здійснював
10. 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 кріогенних температур, молекулярна біофізика, нанобіофізика.

Важливі посади і обов'язки /в т.ч. за межами Установи/, 2014-2019:

- | | |
|-----------|---|
| 2014-2019 | Член Українського фізичного товариства |
| 2014-2019 | Член Українського біофізичного товариства |
| | Член Харківського відділення Українського біофізичного товариства |
| 2014-2019 | Член Міжнародного мас-спектрометричного товариства |
| 2014-2019 | Член «Всероссийского масс-спектрометрического общества» |
| 2013 | Член Організаційного комітету міжнародної конференції «Nanobiophysics: Fundamental and Applied Aspects» (ФТІНТ, Харків) |
| 2017 | Член Організаційного комітету міжнародної конференції «Nanobiophysics: Fundamental and Applied Aspects» (ФТІНТ, Харків) |

2002, 2004, 2006 – гранти фонду DAAD для участі у роботі організаційного комітету конференцій SIMS-Europe (Мюнстер, Німеччина)

11.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 цитув.	Імпакт фактор
1	Парадоксальный вторично-эмиссионный масс-спектр лейкоформы метиленового синего	Масс-спектрометрия, 2018, Т. 15 , Вып. 1, С. 51-58	Косевич М.В., Боряк О.А., Шелковский В.С., Зобнина В.Г., Орлов В.В.	0	
2	Paradoxal secondary emission mass spectrum of the leuco form of methylene blue	Journal of Analytical Chemistry, 2018, V. 73, N 14. P. 1–7.	Kosevich M.V., Boryak O.A., Shelkovsky V.S., Zobnina V.G., Orlov V.V.	0	0.971
3	Mass spectrometric detection of charged silver nanoclusters with hydrogen inclusions formed by the reduction of AgNO ₃ in ethylene glycol	Journal of Analytical Chemistry, 2017, V. 72, N. 13, P. 1289–1294	Boryak, O.A., Kosevich, M.V., Chagovets, V.V., Shelkovsky, V.S	0	0.971
4	Редокс-взаимодействия с аминокислотой цистеином как один из возможных механизмов биологического действия метиленового синего	Біофізичний Вісник, 2017, Т. 37, № 1, С. 30-41.	Шелковский В.С., Косевич М.В., Боряк О.А., Зобнина В.Г., Плохотниченко А.М.	0	
5	Interactions of biological-ly active redox-sensitive dyes with nanomaterials: Mass spectrometric diagnostics (Book Chapter)	Nanobiophysics: Fundamental and Applications / Ed. V. Karachevtsev. Singapore: Pan Stanford Publishing, 2016, P. 193-233.	Kosevich M.V., Boryak O.A., Chagovets, V.V., Shelkovsky V.S., Pokrovskiy V.A.	3 (GS)	
6	Масс-спектрометрическое наблюдение заряженных нанокластеров серебра с водородом при	Масс-спектрометрия, 2016, Т. 13, № 3, С. 167-175.	Боряк О.А., Косевич М.В., Чаговец В.В., Шелковский В.С.	0	-

	восстановлении AgNO ₃ в этиленгликоле				
7	Использование окислительно-восстановительных и агрегационных свойств красителя метиленового синего в нанобиофизических исследованиях	Біофізичний вісник, 2015, Т. 1, № 33, С. 5-29	Шелковский В.С.	4 (GS)	-
8	Monomer/dimer dependent modulation of reduction of the cationic dye methylene blue in negatively charged nanolayers as revealed by mass spectrometry	RSC Advances, 2014, V. 4, № 104, P. 60260-60269.	Shelkovsky V.S., Kosevich M.V., Boryak O.A., Chagovets V.V., Shmigol I.V., Pokrovskiy V.A.	2 (Scopus) 4 (GS)	2.936