

Список научных трудов Азева Вячеслава Николаевича за  
2015-2019 г.

Публикации в рецензируемых журналах

1. Количественный анализ пептида HLDF-6-амида и его метаболитов в тканях лабораторных животных с использованием их меченых тритием и дейтерием производных / Золотарёв Ю.А., Дадаян А.К., Кост Н.В., Воеводина М.Э., Соколов О.Ю., Козик В.С., Шрам С.И., **Азев В.Н.**, Бочаров Э.В. [и др.] // Биоорганическая Химия. 2015. Т. 41, № 6. С. 644–656.
2. Oxoethylene derivative of the natural substrate as an inhibitor of matrix metalloproteinase MMP-2 / M. G. Khrenova, I. D. Solovyev, **Azev, V. N.** et al. // Mendeleev Communications. 2016. Vol. 26, no. 3. P. 207–208.
3. Comparative study of the neuroprotective and nootropic activities of the carboxylate and amide forms of the HLDF-6 peptide in animal models of Alzheimer's disease / A.P. Bogachouk, Z.I. Storozheva, O. A. Solovjeva, V. V. Sherstnev, Yu. A. Zolotarev, **V. N. Azev**, I. L. Rodionov et al. // Journal of Psychopharmacology. 2016. Vol. 30, no. 1. P. 78–92.
4. Anxiolytic activity of the neuroprotective peptide HLDF-6 and its effects on brain neurotransmitter systems in BALB/c and C57BL/6 mice / Yu. A. Zolotarev, G. I. Kovalcv, N. V. Kost, M. E. Voevodina, O. Y. Sokolov, A. K. Dadayan, E. A. Kondrakhin, E. V. Vasileva, A. P. Bogachuk, **V. N. Azev**, V. M. Lipkin et al. // Journal of Psychopharmacology. 2016. Vol. 3, no. 9. P. 922–935.
5. Ржевский, Д.И., Кравченко, И.Н., Садовникова Е.С., Расказова, Е.А., Новикова, Н.Н., Пономарёва, Т.И., Бондаренко, Д.А., Семушина, С.Г., Дьяченко, И.А., Шайхутдинова, Е.Р., Пахомова, И.А., Калабина, Е.А., Зинченко, Д.В., Богачук, А.П., **Азев, В.Н.**, Липкин В.М., Мурашев А.Н. Доклинические исследования безопасности лекарственного средства, обладающего ноотропной активностью, на основе амидной формы фрагмента фактора дифференцировки лейкоцитов // Биофармацевтический Журнал. 2017. Т. 9, № 4. С. 40–56.
6. Efficacy of synthetic peptide corresponding to the ACTH-like sequence of human immunoglobulin G1 in experimental autoimmune encephalomyelitis / Turobov, V. I. and Danilkovich, A. V. and Shevelev, A. B. and Biryukova, Y. K. and Pozdniakova, N. V. and **Azev, V. N.**, A. N. Murashev, V. M. Lipkin et al. // Frontiers in Pharmacology. 2018. Vol. 9. p. 113.
7. Immunosuppressant Peptide Abu-TGIRIS-Abu-NH<sub>2</sub> and its Application for Treatment of Multiple Sclerosis / V. I. Turobov, **Azev, V. N.**, A. B. Shevelev et al. // BioNanoScience. 2018. Vol. 8, no. 1. P. 484–489.
8. Протеолитический гидролиз противоопухолевого пептида HLDF-6-AA в плазме крови / Золотарёв, Ю.А., Дадаян, А.К., Козик, В.С., Шрам, С.И., Нагаев, И.Ю., **Азев, В.Н.**, Богачук, А.П. [и др.] // Биоорганическая Химия. 2019. Т. 45, № 5. С. 502–509.

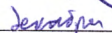


Автор

Ученый секретарь: 

( к.х.н. Азев В.Н. )

( к.х.н. Обухов А.Н. )

»  2019 г

9. Фармакокинетика пептида HLDF-6-AA в организме экспериментальных животных / Золотарёв, Ю.А., Дадаян, А.К., Козик, В.С., Шрам, С.И., **Азев, В.Н.**, Богачук, А.П. [и др.] // Биоорганическая Химия. 2019. Т. 45, № 6. С. 624–632.

## Патенты

1. Богачук, А.П., Золотарёв, Ю. А. **Азев, В.Н.**, Сурина Е. А., Смирнова Е. В. [и др.]. Пептид, обладающий противоопухолевой и антиметастатической активностью, и готовая лекарственная форма на его основе. Патент России 2682039. 2019.
2. **Азев, В.Н.**, Туробов, В.И., Данилкович, А.В. [и др.]. Способ получения иммуносупрессорного пептида Abu-TGIRIS-Abu, меченного ионом  $Gd^{3+}$ . Патент России 2681318. 2019.
3. Туробов, В.И. Данилкович, А.В. Шевелёв, А.Б. Бирюкова, Ю.К. Позднякова Н. В. Мустаева, Л.Г. Горбунова, Е. Ю. Байдакова, Л. К. Полякова А.И. **Азев, В.Н.**, Мурашев, А.Н., Липкин, В.М. [и др.]. Актг-подобный пептид с иммуносупрессорной функцией. Патент России 2681317. 2019.
4. Бирюкова, Ю.К. Данилкович, А.В. Туробов, В.И. Удовиченко, И.П. **Азев, В.Н.**, Липкин, В.М., Мурашев, А.Н. [и др.]. Пептид из состава тяжёлой цепи иммуноглобулина человека, пригодный для лечения рассеяного склероза. Патент России 2646817. 2018.
5. Богачук, А.П., Сторожева, З. И., Золотарёв, Ю. А., Ковалёв, Г.И., **Азев, В.Н.**, Липкин, В.М. Пептид, обладающий нейропротекторной активностью, и фармацевтическая композиция на его основе. Патент России 2557003. 2015.

## Доклады на конференциях (устные)

1. Методологические проблемы твердофазного синтеза амидной формы пептида HLDF-6 / **Азев, В. Н.**, Горбунова, Е.Ю., Мустаева Л.Г. [и др.] // Международная научная конференция по биоорганической химии «XII чтения памяти академика Юрия анатольевича Овчинникова» и VII Российский симпозиум «Белки и Пептиды» 18-22 сентября 2017 г г. Москва / под ред. Иванов, В. Т., Габитов А.Г. Перо, 2017. С. 88–88.

## Доклады на конференциях (стендовые)

1. Побочные реакции возникающие при образовании дисульфидной связи в пептиде на полимерной подложке и аммонолизе пептидил-полимера с дисульфидным мостиком / **Азев, В. Н.**, Горбунова, Е.Ю., Мустаева Л.Г. [и др.]. Перо, 2017. С. 89–89.



Автор: \_\_\_\_\_ (' к.т.н. Азев В.Н. )  
Научный секретарь: \_\_\_\_\_ (' к.т.н. Обухов А.Н. )  
10 → \_\_\_\_\_ 2019 г

# Дополнительные сведения о научно-организационной работе Азева Вячеслава Николаевича

## 1 Список грантов, научных контрактов и договоров, в выполнении которых участвовал претендент

1. Договор о НИР № 01/19—ИБ от 01 04 2019. «Разработка метода получения молекулярных инструментов для доставки в бактериальную клетку фрагментов цитозольных белков S1» Роль: руководитель.
2. Договор о НИР № 190917046 от 30 09 2019. «Трансфёр и Масштабирование технологии производства промежуточного продукта, содержащего активный ингредиент Гетеродимер – исходное сырьё для получения фармацевтической субстанции». Роль: ответственный исполнитель.
3. НИОКР по государственному соглашению от «27» октября 2015 г. 14.607.21.0133 на период 2015 - 2017 гг «Разработка лекарственных средств на основе пептидов для лечения рассеянного склероза». Роль: ответственный исполнитель.
4. НИОКР по государственному контракту от «16» сентября 2016 г. № 14.N.08.11.0111. на период 2016-2018 гг «Доклинические исследования лекарственного средства пептидной природы с противоопухолевым, антиметастатическим и протекторным действием». Роль: ответственный исполнитель.

## 2 Сведения о личном участии претендента в научных мероприятиях

- Международная научная конференция по биоорганической химии «XII чтения памяти академика Юрия анатольевича Овчинникова» и VII Российский симпозиум «Белки и Пептиды» 18-22 сентября 2017 г г. Москва. Стендовый доклад.
- Международная научная конференция по биоорганической химии «XII чтения памяти академика Юрия анатольевича Овчинникова» и VII Российский симпозиум «Белки и Пептиды» 18-22 сентября 2017 г г. Москва. Устный секционный доклад.

## 3 Сведения об участии претендента в подготовке и проведении научных мероприятий

- Член экспертной комиссии V студенческого БиоТурнира 27 сентября – 2 октября 2018 г. г Пушкино
- Член экспертной комиссии IV студенческого БиоТурнира 28 сентября – 2 октября 2018 г. г Пушкино

## 4 Сведения о педагогической деятельности претендента

- МГУ им. М.В. Ломоносова Факультет Фундаментальной Биотехнологии: курс лекций «Химия Протеинов и Пептидов» (магистратура, 2 курс).
- Пушкинский Государственный Естественно-Научный Институт: курс лекций «Органическая Химия» (бакалавриат, 1-2 курс)