**Чухно Александр Сергеевич**

****  
**Занимаемая должность** — доцент кафедры биологической и общей химии.  
**Ученая степень** — кандидат химических наук (2004) по специальности 02.00.11. «Коллоидная химия и физико-химическая механника».  
**Ученое звание** — доцент (2015).  
**Направление подготовки.**  Окончил Санкт-Петербургскую государственную химико–фармацевтическую академию в 2000 г. Закончил аспирантуру на химическом факультете, Санкт-Петербургского Государственного университета. Ученая степень кандидата химических наук присуждена советом по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук на базе Санкт-Петербургского Государственного университета. Стаж научной и педагогической деятельности составляет 15 лет, в том числе стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования , научных организациях – 15 лет.

Работает на кафедре биологической и общей химии СЗГМУ им. И. И. Мечникова с 2017 года.

**Стаж работы по специальности**  — 15 лет.   
**Преподаваемые дисциплины**–курс химии (общая, бионеорганическая и биоорганическая химия) **Профессиональные интересы** Чухно А.С. - Осуществляю научную работу по следующим направлениям:

- изучение комплексообразования азотсодержащих гетероциклических соединений и антибиотиков с ионами переходных металлов.

- изучение комплексообразования азотсодержащих гетероциклических соединений и лекаственых средств на их основе с белками.

-изучение коллоидных систем, образованных БАВ, в присутствии наночастиц .

- изучение адсорбционных свойств порфиринов (хлорофилла, билирубина, гемоглобина).

-изучение адсорбции ионов металлов и БАВ на полярных органических и неполярных адсорбентах.

- изучение адсорбционных свойств декстрана..

Проходила курсы **повышения квалификации** по программам:

Прошел краткосрочное обучение в ГОУ высшего профессионального образования “Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцина” по программе “Современные технологии обучения” в объеме 72 часов в 2010 году.

Прошел обучение в ФГБОУ высшего образования “Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова” по программе “Информационные технологии в работе ЛПУ: изучение специальных задач” в объеме 32 часов в 2017 году.

Прошел обучение в ФГБОУ высшего образования “Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова” по программе “Федеральные государственные образовательные стандарты и их учебно-методическое сопровождение” в объеме 144 часа в 2018 году.

Награжден администрацией Петроградского района Санкт-Петербурга, за большой личный вклад в подготовку специалистов для фармацевтической отрасли на территории Петроградского района. Распоряжение администрации Петроградского района Санкт-Петербурга от 10.10.2014 № 10331-р.

Награжден Комитетом по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга. За многолетний добросовестный труд и в связи с празднованием дня медицинского работника. Приказ от 13.06.2017 № 77-к

Имею 140 публикаций, из них 15 учебных изданий и 125 научных трудов.

Является соавтором двух учебников:

|  |
| --- |
| 1. А.П. Беляев, А.М. Скворцов, В.И. Кучук, И.Б. Дмитриева, Л.А. Бахолдина, А.С. Чухно, В.В. Гришин, Н.А. Купина, Е.Е. Малахова. Физическая и коллоидная химия. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. / Под ред. проф. А.П.Беляева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 320 с. (доля участия 320/32) (Рекомендовано ГБОУ ВПО “Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова” в качестве учебного пособия) |
| 2. А.П. Беляев, А.С. Чухно, Л.А. Бахолдина, В.В. Гришин. Физическая и коллоидная химия. Задачник: учебное пособие. / Под ред. проф. А.П.Беляева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 288 с. (доля участия 288/72) (Рекомендовано ГБОУ ДПО “Российская медицинская академия после дипломного образования” Минздрава России в качестве учебного пособия) |

**E-mail:**  alex-chuhno@yandex.ru  
**Основные публикации:**

1. И.Б. Дмитриева, А.С. Чухно, Е.Ю. Степина. Влияние тетразола и метилтетразола на электроповерхностные свойства водных суспензий оксида никеля (II) // Вестник СПбГУ. – 2003. - Сер. 4. Вып.4 (№28). – С. 57 - 61.

2. И.Б. Дмитриева, К.П. Тихомолова, А.С. Чухно. Особенности адсорбции 1,3 - диазола на поверхности оксидов NiО и Fe2О3. // ЖПХ, 2005. т. 78. Вып. 5.– С. 741-746.

3. И.Б. Дмитриева, К.П. Тихомолова, А.С. Чухно. Адсорбция тетразола на оксидах Ni(II) и Fe(III). // ЖПХ, 2006. т. 79. Вып. 1.– С. 51-56.

4. Dmitriyeva I.B., Tikhomolova K.P., Chukhno A.S., Prokopovich P.P., Starov V.M. Investigation of the electrosurface properties of NiO and Fe2O3 in azole solutions // Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects Vol. 241, Issues 1-3, 2007– P. 45-59.

5. А.С. Чухно, И.Б. Дмитриева, К.П. Тихомолова, Н.В. Воронкова. Электроповерхностные свойства оксидов никеля (II) и железа (III) в водных растворах 1,2,4 триазола. // ЖПХ, 2010. т. 83. Вып. 7.– С. 1119-1123.

6. А.С. Чухно, И.Б. Дмитриева, Д.В. Мартынов. Изоэлектрическая точка белков в водных растворах азолов // Вестник СПбГУ. – 2011. - Сер. 4. Вып. 2. – С. 124 - 134.

7. А.С. Чухно, И.Б. Дмитриева, Д.В. Мартынов. Влияние солей одно-, двух- и трехзарядных катионов металлов на сорбцию Н+ и ОН- ионов на декстране // Бутлеровские сообщения. – 2011. - Т.27. №14.– С. 47 - 54.

8. А.С. Чухно, И.Б. Дмитриева, С.С. Колодеева, Д.В. Мартынов. Адсорбция ионов Н+ и ОН- на коллагене // Вестник СПбГУ. – 2011. - Сер. 4. Вып. 3. – С. 87 - 96.

9. И.Б. Дмитриева, А.С. Чухно. Электроповерхностные свойства оксидов никеля (II) и железа (III) в водных растворах замещенных азолов (производных имидазола и 1,2,4-триазола) // Вестник СПбГУ. – 2012. - Сер. 4. Вып. 3. – С. 103 - 110.

10. I.B. Dmitrieva, A.S. Chukhno, E.Y. Rodionova, R.V. Novichkov. Specific Adsorption of Aspartic Acid on Iron (III) and Nickel (II) Oxides.// [Eurasian Chemico-Technological Journal](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1159471). 2012. Т. 14. [№ 4](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1159471&selid=20479008). С. 299-304.

11. А.С. [Чухно](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1830) ,  И.Б. [Дмитриева](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1833) , А.Н. [Банкина](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2465) , Е.Ю. [Бриллиантова.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2466" \t "_blank) [Изучение взаимодействия белков с биологически активными азотсодержащими гетероциклическими соединениями при различных значениях pH.](http://butlerov.com/files/reports/2013/vol34/5/91/91-99.pdf) // Бутлеровские сообщения.- 2013. - Т.34. №5. С.91 - 99.

12. А.С. [Чухно](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1830),  И.Б. [Дмитриева](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1833), Д.С. [Силаева](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2506), А.С. [Сенина](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2504), А.С. [Кошевенко](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2503), А.Р. [Назипова.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2502)   [Сорбция ионов Н+ и ОН- на хлорофилле, влияние рН на устойчивость водных дисперсий хлорофилла.](http://butlerov.com/files/reports/2013/vol34/5/124/124-130.pdf) Бутлеровские сообщения. 2013. Т.34. №5. С.124-130.

13. Е.Ю. Родионова, И.Б. Дмитриева, А.С. Чухно.[Электрокинетические свойства хлорофилла в водных растворах 1-, 2- и 3-зарядных катионов.](http://butlerov.com/files/reports/2013/vol34/6/130/130-134.pdf) Бутлеровские сообщения. 2013. Т.34. №6. С.130-134.

14. Е.Ю. Родионова, И.Б. Дмитриева, А.С. Чухно. [Электрокинетические свойства гемоглобина в водных растворах 1-, 2- и 3-зарядных ионов.](http://butlerov.com/files/reports/2013/vol34/6/135/135-140.pdf) Бутлеровские сообщения. 2013. Т.34. №6. С.135-140.

15. И.Б. [Дмитриева](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1833), А.С. [Чухно](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1830), Р.В. [Новичков.](http://butlerov.com/reg/step1/index.asp?type=2&name9=%D0%9D%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87%D0%BA%D0%BE%D0%B2%20%D0%A0%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%20%D0%92%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87)[Взаимодействие глицина с катионами железа(III) и никеля(II) в водных растворах и на поверхности их оксидов.](http://butlerov.com/files/reports/2013/vol35/8/133/133-137.pdf) Бутлеровские сообщения. 2013. Т.35. №8. С.133-137.

16. Е.Ю. Родионова, И.Б. Дмитриева, А.С. Чухно. [[Влияние состава дисперсионной среды на устойчивость и электрокинетические свойства билирубина](javascript:%20Info_r(15053)).](http://butlerov.com/files/reports/2013/vol34/6/130/130-134.pdf) // Бутлеровские сообщения. – 2014 - Т.37. №1. С.55-61.

17. А.С. Чухно, А.Н. Банкина , Е.Ю. Бриллиантова. Кинетика процесса набухания желатины в водных растворах азолов// Бутлеровские сообщения.- 2014. - Т.38. №5. С.84 - 88.

18. А.С. Чухно, И.Б. Дмитриева, В.А. Аксинович, Д.С. Силаева, А.С. Сенина, А.А. Кергенцев. Электроповерхностные свойства оксида кремния(IV) в водных растворах азолов // Бутлеровские сообщения.- 2014. - Т.38. №5. С.78 - 83.

19. Чухно А.С., Гурина С.В., [Банкина](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2465) А.Н., Ананьева Е.П., Дмитриева И.Б. Изучение электроповерхностных свойств мицелия базидиомицета *Abortiporus biennis* в зависимости от рН. // [Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1278292). 2014. [№ 5 (10)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1278292&selid=21716224). С. 32-38.

20. Чухно А.С., Гурина С.В., Ананьева Е.П., [Банкина](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2465) А.Н., Бриллиантова Е.Ю., Дмитриева И.Б. Исследование коллоидных свойств мицелия базидиомицетов с целью использования его как носителя БАВ[.](http://butlerov.com/files/reports/2013/vol34/6/130/130-134.pdf) // Бутлеровские сообщения. – 2014 - Т.39. №10. С.76-82.

21. Чухно А.С., Ананьева Е.П., Гурина С.В., [Банкина](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2465) А.Н., Бриллиантова Е.Ю., Дмитриева И.Б. Влияние солей одно- и двух- зарядных катионов металлов на сорбцию Н+ и ОН- ионов на мицелии базидиомицетов[.](http://butlerov.com/files/reports/2013/vol34/6/130/130-134.pdf) // Бутлеровские сообщения. – 2014 - Т.39. №10. С.68-75.

22. [Банкина](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2465) А.Н., Чухно А.С., Гурина С.В., Дмитриева И.Б., Ананьева Е.П., Бриллиантова Е.Ю., Кергенцев А.А. Изучение сорбции аминокислот и азолов на мицелии базидиомицета *Abortiporus biennis. //* [Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1351723). – 2014 - Т. 12. [№](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1351723&selid=22584856)12. С. 31-32.

23. Чухно А.С., Ананьева Е.П., Бриллиантова Е.Ю., Дмитриева И.Б., Гурина С.В. Исследование электроповерхностных свойств мицелия базидиомицета *Poliporus ciliatus* в зависимости от рН. // [Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1278292). 2015. [№ 1 (12)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1278292&selid=21716224). С. 30-35.

24. [Дмитриева И. Б.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1833) ,  [Чухно А. С.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1830) ,  [Родионова Е. Ю.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2135)  [Влияние аспарагина на электрокинетические и адсорбционные свойства оксидов железа(III) и никеля (II).](http://butlerov.com/files/reports/2015/vol41/1/83/83-89.pdf) // Бутлеровские сообщения. 2015. Т.41. №1. С.83-89.

25. [Дмитриева И. Б.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1833) ,  [Кергенцев А. А.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=3100) ,  [Чухно А. С.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1830)  [Определение констант диссоциации карбоксильных и аминогрупп на альбумине методом потенциометрического титрования.](http://butlerov.com/files/reports/2015/vol41/3/141/141-146.pdf) // Бутлеровские сообщения. 2015. Т.41. №3. С.141-146.

27. [Дмитриева И. Б.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1833) ,  [Чухно А. С.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1830) ,  [Родионова Е. Ю.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2135) ,  [Назипова А. Р.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2502)  [Коллоидные свойства водных дисперсий декстрана.](http://butlerov.com/files/reports/2015/vol42/5/98/98-103.pdf) // Бутлеровские сообщения. 2015. Т.42. №5. С.98-103.

28. [Дмитриева И. Б.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1833) ,  [Назипова А. Р.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=2502) ,  [Эрдни-Гаряев С. Э.](http://butlerov.com/reg/step1/index.asp?type=2&name9=%D0%AD%D1%80%D0%B4%D0%BD%D0%B8-%D0%93%D0%B0%D1%80%D1%8F%D0%B5%D0%B2%20%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9%20%D0%AD%D0%B4%D1%83%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) ,  [Чухно А. С.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1830) ,  [Герасимов В. И.](http://butlerov.com/reg/step1/index.asp?type=2&name9=%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%B2%20%D0%92%D0%B8%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%20%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) ,  [Мезютин М. Ю.](http://butlerov.com/reg/step1/index.asp?type=2&name9=%D0%9C%D0%B5%D0%B7%D1%8E%D1%82%D0%B8%D0%BD%20%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B8%D0%BB%20%D0%AE%D1%80%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87) ,  [Климкина Е. А.](http://butlerov.com/reg/step1/index.asp?type=2&name9=%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%95%D0%BA%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B0%20%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0) ,  [Высоцкая А. А.](http://butlerov.com/reg/step1/index.asp?type=2&name9=%D0%92%D1%8B%D1%81%D0%BE%D1%86%D0%BA%D0%B0%D1%8F%20%D0%90%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%81%D0%B8%D1%8F%20%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B5%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B0)  [Взаимодействие фуллеренола с биологически активными веществами в водных растворах.](http://butlerov.com/files/reports/2015/vol43/8/52/52-59.pdf) // Бутлеровские сообщения. 2015. Т.43. №8. С.52-59.

28. Кипчук А.В. ,  Гришин В.В. ,  Гришин В.В. ,  [Чухно А.С.](http://butlerov.com/stat/users/details.asp?lang=ru&id=1830)  [[Последствия после отбеливания зубов перекисью водорода](https://butlerov.com/files/reports/2017/vol51/9/67/17-51-9-67%7E.pdf).](http://butlerov.com/files/reports/2015/vol43/8/52/52-59.pdf) // Бутлеровские сообщения. 2017. Т.51. №9. С. 67-75.

30. И.Б. Дмитриева, С.Э. Эрдни-Гаряев, А.С. Чухно, Е.Ю. Павлова, М.О. Коряковская, А.А. Пюрбеева. [Адсорбция диклофенака натрия на активированном угле, оксиде и гидроксиде железа(III)](https://elibrary.ru/item.asp?id=32669950).//  
[Бутлеровские сообщения](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34838499). 2018. Т. 53. [№ 3](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34838499&selid=32669950). С. 136-141.