

Фамилия, имя, отчество	Осипов Дмитрий Олегович
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент, кандидат химических наук
Корпоративная электронная почта	<a href="mailto:osipov.do@misis.ru">osipov.do@misis.ru</a>
Рабочий телефон	+7 495 638-44-50
Область научных интересов	Аскомицеты, штаммы-продуценты, ферментные препараты, предобработка и переработка целлюлозосодержащего сырья
Трудовая деятельность	Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН - с 2007 по настоящее время, м.н.с., н.с. НИТУ МИСИС – с 2020 по настоящее время, ассистент, доцент
Образование	Высшее (учитель биологии и химии), к.х.н. (по специальности «Биохимия»)
Основные результаты деятельности	Более 30 публикаций
Значимые проекты, гранты	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Morozova V.V., Gusakov A.V., Andrianov R.M., Pravilnikov A.G., Osipov D.O., Sinitsyn A.P. Cellulase complex of the fungus <i>Penicillium verruculosum</i>: properties of major endoglucanases and cellobiohydrolases. <i>Biotechnology Journal</i>, 2010, v.5, №8 (August), pp.871-880</li> <li>2. Biocatalytic Conversion of Sulphate Cellulose With the Application of Complex Biocatalysts Based on Recombinant Enzyme Preparations <i>Penicillium Verruculosum</i> / E.V. Novozhilov, I.G. Sinelnikov, A.S. Aksenov, D.G. Chukhchin, I.V. Tyshkunova, A.M. Rozhkova, D.O. Osipov, I.N. Zorov, A.P. Sinitsyn // <i>Catalysis in industry</i>. —2015. — №5. — V.15. — P. 78-83</li> <li>3. Y.A. Denisenko, A.V. Gusakov, A.M. Rozhkova, D.O. Osipov, I.N. Zorov, V.Y. Matys, I.V. Uporov, A.P. Sinitsyn. Site-directed mutagenesis of GH10 xylanase A from <i>Penicillium canescens</i> for determining factors affecting the enzyme thermostability. <i>International Journal of Biological Macromolecules</i>. — 2017. V. 104. P. 665-671.</li> <li>4. Shcherbakova, L., Rozhkova, A., Osipov, D., Zorov, I., Mikityuk, O., Statsyuk, N., Sinitsyna, O., Dzhavakhiya, V., &amp; Sinitsyn, A. (2020). Effective Zearalenone Degradation in Model Solutions and Infected Wheat Grain Using a Novel Heterologous Lactonohydrolase Secreted by Recombinant <i>Penicillium canescens</i>. <i>Toxins</i>, 12(8), 475.</li> <li>5. Comparative study of the convertibility of agricultural residues and other cellulose-containing materials in hydrolysis with <i>Penicillium verruculosum</i> cellulase complex. Osipov, D.O.,</li> </ol>

	<p>Dotsenko, G.S., Sinitsyna, O.A., Satrutdinov, A.D., Sinitsyn, A.P. <i>Agronomy</i>, 2020, 10(11), 1712</p> <p>6. Karp, S. G., Osipov, D. O., Semenova, M. V., Rozhkova, A. M., Zorov, I. N., Sinitsyna, O.A., Soccol, C. R., &amp; Sinitsyn, A. P. (2020). Effect of Novel <i>Penicillium verruculosum</i> Enzyme Preparations on the Saccharification of Acid- and Alkali-Pretreated Agro-Industrial Residues. <i>Agronomy</i>, 10(9), 1348.</p> <p>7. Cloning, Isolation, and Properties of a New Recombinant Tannase from the <i>Aspergillus niger</i> Fungus. Osipov, D.O., Matys, V.Y., Nemashkalov, V.A., Kondratyeva, E.G., Sinitsyn, A.P. <i>Applied Biochemistry and Microbiology</i>, 2022, 58(9), pp. 958–965</p> <p>8. Testing and improving the performance of protein thermostability predictors for the engineering of cellulases. Dotsenko, A., Denisenko, J., Osipov, D., Zorov, I., Sinitsyn, A. <i>Journal of Bioinformatics and Computational Biology</i>, 2023, 21(2), 2330001</p> <p>9. Comparative Study of the Convertibility of Pretreated Miscanthus Straw Using Enzyme Preparations Produced by Different Recombinant Strains of <i>Penicillium verruculosum</i> Osipov, D.O., Dotsenko, A.S., Semenova, M.V., Rozhkova, A.M., Sinitsyn, A.P. <i>Agronomy</i>, 2024, 14(3), 499.</p> <p>10. Создание рекомбинантной кутиназы из гриба <i>Fusarium solani</i> и оценка возможности её использования для усиления действия глифосата. Осипов Д.О., Рубцова Е.А., Шашков И.А., Сатрутдинов А.Д., Рожкова А.М., Щербакова Л.А., Плаксина М.В., Синицын А.П. <i>Биотехнология</i>, 2024, том 40, № 1, с. 24–32</p> <p>Индекс Хирша по Scopus -10 Количество статей по Scopus -23</p> <p>SPIN РИНЦ 3213-3843 ORCID 0000-0002-9828-531X Scopus AuthorID 37026996600</p>
Значимые публикации	Руководство курсовыми научно-исследовательскими работами, ВКР бакалавров, дипломными проектами и работами студентов. Преполагает на кафедре дисциплины: «Химия».