

**Список публикаций официального оппонента д.б.н.,
профессора Беклемишева Анатолия Борисовича**

1. Goryachkin A.M., Sysolyatin P.G., Cherdantseva L.A., Potapova O.V., Beklemishev A.B., Baydik O.D. Effect of a gel based on recombinant human angiogenin on the healing of donor palate wounds // *Stomatologiya*. 2019; №. 1. P. 34-37. doi:10.17116/stomat20199801134. WOS, Scopus, РИНЦ.
2. Perminova L.V., Kovalenko G.A., Beklemishev A.B., Mamaev A.L., Pykhtina M.B., Rudina N.A. Catalytic properties of lipase entrapped as lysates of recombinant strain-producer *Escherichia coli/lip* into nanocarbon-in-silica composites in the bioconversion of triglycerides and fatty acids // *Applied Biochemistry and Microbiology*. 2018. V. 54. №. 1. P. 38-44. DOI: 10.1134/S000368381801009X. WOS, Scopus, РИНЦ.
3. Перминова Л.В., Коваленко Г.А., Беклемишев А.Б., Мамаев А.Л., Пыхтина М.Б., Рудина Н.А. Каталитические свойства липазы, включенной в наноуглерод-силикатные матрицы в виде лизатов штамма-продуцента *rEscherichia coli/lip*, в реакциях биоконверсии триглицеридов и жирных кислот // *Прикладная биохимия и микробиология*. 2018. Т. 54. №. 1. С. 46-54. DOI: 10.7868/S0555109918010063. РИНЦ.
4. Kovalenko G.A., Perminova L.V., Beklemishev A.B., Mamaev A.L., Patrushev Y.V. Biocatalytic heterogeneous processes of the esterification of saturated fatty acids with aliphatic alcohols // *Catalysis in industry*. 2018. V. 10. №. 1. P. 68-74. DOI: 10.1134/S2070050418010075. WOS, Scopus, РИНЦ.
5. Kovalenko G.A. , Perminova L.V. , Beklemishev A.B. , Parmon V.N. Heterogeneous biocatalysts prepared by immuring enzymatic active components inside silica xerogel and nanocarbons-in-silica composites // *Catalysts*. 2018. V. 8. №. 5. P. 1-22. DOI: 10.3390/catal8050177. WOS, Scopus, РИНЦ.
6. Коваленко Г.А., Перминова Л.В., Беклемишев А.Б., Пыхтина М.Б. Исследование специфичности рекомбинантной липазы из *Thermomyces lanuginosus*, иммобилизованной на силикагеле, в реакции этерификации Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета // *Химическая технология и биотехнология*. 2018. №. 2. С.7-22. DOI: 10.15593/2224-9400/2018.2.01. РИНЦ.
7. Коваленко Г.А., Перминова Л.В., Беклемишев А.Б., Мамаев А.Л. Исследование специфичности этерификации энантовой кислоты с алифатическими спиртами иммобилизованной рекомбинантной липазой // *Актуальная биотехнология*. 2017. №. 2. С. 21-24. РИНЦ.
8. Коваленко Г.А., Беклемишев А.Б., Перминова Л.В., Мамаев А.Л. Рекомбинантные штаммы-продуценты термостабильной липазы из *Thermomyces lanuginosus*.

Биокаталитические процессы переэтерификации и этерификации компонентов растительных масел // Актуальная биотехнология. 2017. №. 2. С.27. РИНЦ.

9. Коваленко Г.А., Перминова Л.В., Беклемишев А.Б., Мамаев А.Л., Патрушев Ю.В. Биокаталитические гетерогенные процессы этерификации насыщенных жирных кислот с алифатическими спиртами // Катализ в промышленности. 2017. Т. 17. №. 5. С. 399-406. DOI: 10.18412/1816-0387-2017-5-399-406. РИНЦ.

10. Коваленко Г.А., Перминова Л.В., Беклемишев А.Б., Мамаев А.Л. Исследование специфичности этерификации энантовой кислоты с алифатическими спиртами иммобилизованной рекомбинантной липазой // Актуальная биотехнология. 2016. №. 4. С. 26-31. РИНЦ.

11. Karavaev V.S., Oleinikova E.S., Azaev M.S., Beklemishev A.B. Immunochemical analysis of recombinant chimeric polypeptide OspC(gar+afz) of *Borrelia garinii* and *B. afzeli* isolates // Zh Mikrobiol Epidemiol Immunobiol. 2016. V. 3 P. 37-44.

12. Kovalenko G.A., Perminova L.V., Beklemishev A.B., Yakovleva E.Y., Pykhtina M.B. Heterogeneous biocatalytic processes of vegetable oil interesterification to biodiesel // Catalysis in industry. 2015. V. 7. №. 1. P. 73-81. DOI: 10.1134/S2070050415010109. WOS, Scopus, РИНЦ.

13. Коваленко Г.А., Перминова Л.В., Беклемишев А.Б., Мамаев А.Л., Кузнецов В.Л., Мосеенков С.И. Биокатализаторы с активностью термостабильной липазы для процессов биоконверсии триглицеридов растительных масел. Приготовление и свойства // Известия вузов. Сер. Прикладная химия и биотехнология. 2015. №. 2. С. 65-76. РИНЦ, WOS.

14. Suslov E.V., Ponomarev K.Y., Rogachev A.D., Pokrovsky M.A., Pokrovsky A.G., Pykhtina M.B., Beklemishev A.B., Korchagina D.V., Volcho K.P., Salakhutdinov N.F. Compounds combining aminoadamantane and monoterpene moieties: cytotoxicity and mutagenic effects // Med Chem. 2015 V. 11 №. 7. P. 629-35. WOS.

15. Коваленко Г.А., Перминова Л.В., Беклемишев А.Б. Иммобилизованные нерастающие микроорганизмы и их лизаты для одноферментных биокаталитических процессов Глава монографии Иммобилизованные клетки: биокатализаторы и процессы. – РИОР., 2018. – С.57–93. – ISBN 9785369020043. DOI: 10.29039/02004-3