

## СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

сотрудников Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук по диссертационной работе Горяиновой Оксаны Сергеевны на тему «Получение и использование однодоменных рекомбинантных антител для повышения эффективности исследований белков-маркеров в крови человека», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

1. Bogdanov I. V., Finkina E. I., Melnikova D. N., Tagaev A. A., Ovchinnikova capital Te C. Analysis of the Serum Cytokine Profile in Allergic Patients Opens a Way to Personalized Treatment of Allergy // *Bull Exp Biol Med.* – 2019. – Т. 166, № 6. – С. 770-773.
2. Соколов А.В., Шмидт А.А., Ломакин Я.А. В-клеточное звено в регуляции аутоиммунных заболеваний // *Acta Naturae.* – 2018. – Т. 10. – №3. – С. 11-22.
3. Pochechueva T., Chinarev A., Schoetzau A., Fedier A., Bovin N. V., Hacker N. F., Jacob F., Heinzelmann-Schwarz V. Blood Plasma-Derived Anti-Glycan Antibodies to Sialylated and Sulfated Glycans Identify Ovarian Cancer Patients // *PLoS One.* – 2016. – Т. 11, № 10. – С. e0164230.
4. Davydov A. N., Obraztsova A. S., Lebedin M. Y., Turchaninova M. A., Staroverov D. B., Merzlyak E. M., Sharonov G. V., Kladova O., Shugay M., Britanova O. V., Chudakov D. M. Comparative Analysis of B-Cell Receptor Repertoires Induced by Live Yellow Fever Vaccine in Young and Middle-Age Donors // *Front Immunol.* – 2018. – Т. 9. – С. 2309.
5. Simonova M. A., Pivovarov V. D., Ryazantsev D. Y., Dolgova A. S., Berzhets V. M., Zavriev S. K., Svirshchevskaya E. V. Comparative diagnostics of allergy using quantitative immuno-PCR and ELISA // *Bioanalysis.* – 2018. – Т. 10, № 10. – С. 757-767.
6. Gapizov S. S., Petrovskaya L. E., Shingarova L. N., Kryukova E. A., Boldyreva E. F., Lukashev E. P., Yakimov S. A., Svirshchevskaya E. V., Dolgikh D. A., Kirpichnikov M. P. Fusion with an albumin-binding domain improves pharmacokinetics of an alphavbeta3-integrin binding fibronectin scaffold protein // *Biotechnol Appl Biochem.* – 2019. – Т. 66, № 4. – С. 617-625.
7. Ковнир С.В., Орлова Н.А., Шахпаронов М.И., и др. Высокопродуктивная линия-производитель фактора свертывания крови IX человека на основе клеток CHO // *Acta Naturae.* – 2018. – Т. 10. – №1. – С. 51-65.
8. Dobrochaeva K. L., Khasbiullina N. R., Shilova N. V., Obukhova P. S., Knirel Y. A., Nokel A. Y., Bovin N. V. Human antibodies eluted from ligand-free Sepharose capable of binding bacterial polysaccharides and sulfated glycans // *Mol Immunol.* – 2019. – Т. 106. – С. 63-68.
9. Guryanova S., Udzhukhu V., Kubylin A. Pathogenetic Therapy of Psoriasis by Muramyl Peptide // *Front Immunol.* – 2019. – Т. 10. – С. 1275.

10. Lomakin Y. A., Kaminskaya A. N., Stepanov A. V., Shmidt A. A., Gabibov A. G., Belogurov A. A., Jr. Probing Surface Membrane Receptors Using Engineered Bacteriophage Bioconjugates // *Bioconjug Chem.* – 2019. – Т. 30, № 5. – С. 1500-1506.

11. Bello-Gil D., Khasbiullina N., Shilova N., Bovin N., Manez R. Repertoire of BALB/c Mice Natural Anti-Carbohydrate Antibodies; Mice vs. Humans Difference, and Otherness of Individual Animals // *Front Immunol.* – 2017. – Т. 8. – С. 1449.

12. Minervina A., Pogorelyy M., Mamedov I. T-cell receptor and B-cell receptor repertoire profiling in adaptive immunity // *Transpl Int.* – 2019. – Т. 32, № 11. – С. 1111-1123.

13. Chudakov D. B., Rysantsev D. Y., Tsaregorotseva D. S., Kotsareva O. D., Fattakhova G. V., Svirshchevskaya E. V. Tertiary lymphoid structure related B-cell IgE isotype switching and secondary lymphoid organ linked IgE production in mouse allergy model // *BMC Immunol.* – 2020. – Т. 21, № 1. – С. 45.

14. Кравченко, Ю. Е., Иванов, С. В., Кравченко, Д. С., Фролова, Е. И., Чумаков, С. П. Использование комбинации рибосомного и фагового дисплея для быстрого отбора высокоаффинных VHH-фрагментов антител альпак // *Вестник РГМУ.* 2019. №1. С. 29–35.

15. Кравченко, Ю. Е., Чумаков, С. П., Фролова, Е. И. Новые однодоменные антитела к мезотелину и клеточные модели для разработки таргетной терапии рака молочной железы // *Вестник РГМУ.* 2020. №5. С. 15–23.

16. Пивоваров, В.Д., Рязанцев Д.Ю., Симонова М.А., Егорова Т.В., Хлгатян С.В., Завриев С.К., Свирищевская Е.В. Разработка тест-системы для анализа антител к вирусу Эпштейна-Барр методом иммуно-ПЦР // *Молекулярная Биология.* 2018. – Т. 52, №4. С. 727-734

Врио директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

Адрес: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10

Тел.: +7 (495) 335 01 00

Сайт [www.ibch.ru](http://www.ibch.ru), e-mail: [office@ibch.ru](mailto:office@ibch.ru)

Доктор химических наук, профессор,

Академик РАН



А.Г. Габибов

Подпись Габибова Александра Габибовича заверяю  
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук

Адрес: 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10

Тел.: +7 (495) 335 01 00

Сайт [www.ibch.ru](http://www.ibch.ru), e-mail: [office@ibch.ru](mailto:office@ibch.ru)

Доктор физико-математических наук

В. А. Олейников