



## Бabenko Дмитрий Борисович

**Кафедра/бөлімше** Фылыми-зерттеу орталығының директоры

**Атағы** PhD

**Электрондық пошта** [Babenko@qmu.kz](mailto:Babenko@qmu.kz)

**Фылыми  
қызығушылықтары** Иммунология және Микробиология, Медицина, Биохимия, Генетика және молекулалық биология, Фармакология, Токсикология және фармацевтика.

**Гранттар** Орталық Қазақстандағы карбанемез энтеробактерияларының эпидемиологиясы (2012-2014 жж., ҚР БФМ);

Поливалентті аллергияны қалыптастыру кезінде тұа біткен иммунитеттің сигналдық молекулаларының жұмыс істеу ерекшеліктері және интерлейкин мәртебесінің жекелеген көрсеткіштері (2012-2014 жж., ҚР БФМ);

Қазақстан аумағында металл-бета-лактамаз продуценттері микроорганизмдерінің молекулярлық эпидемиологиясын және популяциялық құрылымын зерттеу (2015-2017 жж., ҚР БФМ);

Фылыми-техникалық бағдарлама о. 0661 "Экологиялық тәуекелдер және Халық денсаулығы" (2014-2016 жж., ҚР ДСМ);



О. 0769 "қоғамдық денсаулықты сақтау мақсатында профилактикалық ортаны қалыптастырудың ғылыми негіздерін әзірлеу" ғылыми-техникалық бағдарламасы (2017-2019 жж., ҚР ДСМ);

Бірқатар маңызды ауруларды басқарудағы дербестендірілген тәсіл (2018-2020 жж., ҚР БФМ).

### **Таңдаулы жарияланымдар**

Psoriasis Is Associated With Elevated Gut IL-1 $\alpha$  and Intestinal Microbiome Alterations. Yegorov, S., Babenko, D., Kozhakhmetov, S., ...Yermekbayeva, B., Kushugulova, A. *Frontiers in Immunology*, 2020, 11, 571319

The combination of mare's milk and grape polyphenol extract for treatment of dysbiosis induced by dextran sulfate sodium. Kozhakhmetov, S., Babenko, D., Nurgaziyev, M., Tuyakova, A., Nurgozhina, A., Muhanbetganov, N., Chulenbayeva, L., Sergazy, S., Gulyayev, A., Saliev, T., Kushugulova, A. (2020). *Biodiversitas*, 21(5), 2275-2280

Association of eleven one-nucleotide polymorphisms of the first chromosome with remodeling of the myocardium and carotid arteries in the kazakh population. Karabayeva, R.Z.H., Benberin, V.V., Vochshenkova, T.A., Babenko, D.B., Sibagatova, A.S. *International Journal of Pharmaceutical Research*, 2020, 12(2), стр. 2139–2148

Genetic polymorphisms association in restenosis of coronary arteries. Taizhanova, D., Bodaubay, R., Toleuova, A., ...Akhmaltdinova, L., Visternichan, O. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 2020, 8(B), стр. 666–672

Human carriage of cefotaxime-resistant Escherichia coli in North-East India: An analysis of STs and associated resistance mechanisms. Paul, D., Babenko, D., Toloman, M.A. (2020). *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*, 75(1), 72-76



Association of polymorphism genes lpl, adrb2, agt and agtr1 with risk of hyperinsulinism and insulin resistance in the kazakh population. Shakhanova, A., Aukenov, N., Nurtazina, A., ...Adiyeva, M., Shaimardonov, N. Biomedical Reports, 2020, 13(5), стр. 1–10, 35

Inflammatory Serum Biomarkers in Colorectal Cancer in Kazakhstan Population. Akhmaltdinova, L., Sirota, V., Zhumaliyeva, V., ...Maratkyzy, M., Turmukhambetova, A. International Journal of Inflammation, 2020, 2020, 9476326

Efficiency of screening research in prevention and early diagnostics of sporadic colorectal cancer  
Guseinova Z, Taizhanova D, Tauesheva Z, Chesca A, Moraru D. (2019). Acta Medica Mediterranea, 35(2), 757763

Analysis of Escherichia coli STs and resistance mechanisms in sewage from Islamabad, Pakistan indicates a difference in E. coli carriage types between South Asia and Europe  
Zahra R, Javeed S, Malala B, Babenko D, Toleman M.A. (2018). Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 73(7), 1781-1785

Sensitivity to antimicrobial drugs of Pseudomonas aeruginosa extreme-resistant strains isolated in the major hospitals of Central Kazakhstan  
Azizov, I.S., Lavrinenco, A.V., Belyaev, I.A., Babenko, D.B., Shambilova, N.A., Bissenova, N.M.  
2017 Macedonian Journal of Medical Sciences 5(1), c. 6-8

Hepatic steatosis versus normal liver in optical microscopy.  
Cheșcă, A., Sandle, T., Babenko, D., Azizov, I. (2017). Annals of the Romanian Society for Cell Biology, 21(3), 58-62

COMPARISON OF FOUR GENOTYPING METHODS FOR P.AERUGINOSA: IN SILICO STUDY. Babenko, D. Georgian medical news, 2016, (254), стр. 98–103. Alzheimer's



medical considerations Cheşcă, A., Cheşcă, S.A., Sandle, T., Babenko, D., Azizov, I. Archives of the Balkan Medical Union, 2016, 51(1), стр. 104–107

In silico comparison of molecular typing methods for characterization of staphylococcus aureus. Babenko, D., Turmuhambetova, A., Sandle, T., Chesca, A. Acta Medica Mediterranea, 2016, 32(5), стр. 1651–1657

Evaluation of sequence based typing methods (SPA and MSLT) for clonal characterization of staphylococcus aureus. Babenko, D., Omarkulov, B., Ilyaazizov, ... Moraru, D., Chesca, A. Acta Medica Mediterranea, 2016, 32(6), стр. 1851–1856

## **Патенттер, зияткерлік меншік куәліктері**

1. Авторлық құқықпен қорғалатын обьектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіліміне мәліметтерді енгізу туралы 05.10.2020 ж. Куәлік № 12348, кейбір генетикалық маркерлердің қазақ популяциясындағы миокард пен үйқы артерияларын қалпына келтірумен байланысы. (ғылым туындысы), Карабаева р. Ж. Бенберин В. В. Вощенкова Т. А. Бабенко д. Б. Сибагатова А. С.
2. 21.10.2020 ж. № 12713 авторлық құқықпен қорғалатын обьектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіліміне мәліметтерді енгізу туралы куәлік, симптомға дейінгі колоректалдық обырды диагностикалауға арналған сарысу биомаркерлерінің құрамдастырылған панелі (ғылым туындысы), Жумалиева В. А. Сирота в. Б. Маратқызы М. Бабенко д. Б. Ахмальтдинова Л. Л.
3. Авторлық құқықпен қорғалатын обьектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіліміне мәліметтерді енгізу туралы 21.10.2020 ж. №12714 куәлік, радикалды операциялық емдеуден кейін З жыл ішінде колоректалдық обырдың ықтимал прогресін болжауға арналған сарысу биомаркерлерінің құрамдастырылған панелі. (ғылым туындысы), Жумалиева В. А. жетім В. Б. Маратқызы М. Бабенко д. Б. Ахмальтдинова Л. Л.



4. Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіліміне мәліметтерді енгізу туралы 21.10.2020 ж. №12715 күәлік, радикалды операциялық емдеуден кейін 3 жыл ішінде колоректалдық обырдың ықтимал нәтижесін болжай үшін Сарысу биомаркерлерінің құрамдастырылған панелі. (ғылым туындысы), Жумалиева В. А. жетім В. Б. Маратқызы М. Бабенко д. Б. Ахмалтдинова Л. Л.

5. 29.10.2020 ж. №12909 авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіліміне мәліметтерді енгізу туралы күәлік, колоректальды обырдың пайда болуының салыстырмалы тәуекелдерін анықтау (ғылым туындысы), Жумалиева В.А. Маратқызы М. Кабилдина Н. А. Бейсенаева А. Р. Ахмалтдинова Л. Л. Бабенко д. Б. Жетімдер В. Б.

6. 29.10.2020 ж. № 12910 авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізіліміне мәліметтерді енгізу туралы күәлік, әртүрлі этникалық топтарда колоректальды обырдың пайда болуының салыстырмалы тәуекелдерін анықтау. (ғылым туындысы), Жұмалиева В.А. Маратқызы М. Кабилдина Н. А. Бейсенаева А. Р. Ахмалтдинова Л. Л. Бабенко д. Б. жетім В. Б.