



## Бabenko Дмитрий Борисович

<b>Кафедра/подразделение</b>	Директор Научно-исследовательского центра
<b>Звание</b>	PhD
<b>Электронная почта</b>	<a href="mailto:Babenko@qmu.kz">Babenko@qmu.kz</a>
<b>Научные интересы</b>	Иммунология и Микробиология, Медицина, Биохимия, Генетика и Молекулярная биология, Фармакология, Токсикология и фармацевтика.
<b>Гранты</b>	Эпидемиология карбапенемаз энeterобактерий в Центральном Казахстане (2012-2014 гг., МОН РК);  Особенности функционирования сигнальных молекул врожденного иммунитета и отдельных показателей интерлейкинового статуса при формировании поливалентной аллергии (2012-2014 гг., МОН РК);  Изучение молекулярной эпидемиологии и популяционной структуры микроорганизмов продуцентов металло-бета-лактамаз на территории Казахстана (2015-2017 гг., МОН РК);  Научно-техническая программа О.0661 «Экологические риски и здоровье населения» (2014-2016 гг., МЗ РК);



Научно-техническая программа О.0769 «Разработка научных основ формирования профилактической среды в целях сохранения общественного здоровья» (2017-2019 гг., МЗ РК);

Персонифицированный подход в управлении ряда значимых заболеваний (2018-2020 гг., МОН РК).

### **Избранные публикации**

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., Toleman, 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 Cheșcă, A., Cheșcă, 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., Omakulov, B., Ilyazizov, ... Moraru, D., Chesca, A. Acta Medica Mediterranea, 2016, 32(6), стр. 1851–1856

- Патенты, свидетельства интеллектуальной собственности**
1. Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №12348 от 05.10.2020, Связь некоторых генетических маркеров с ремоделированием миокарда и сонных артерий в казахской популяции. (произведение науки), Карабаева Р.Ж. Бенберин В.В. Вощенкова Т.А.Бабенко Д.Б. Сибагатова А.С.
  2. Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №12713 от 21.10.2020, Комбинированная панель сывороточных биомаркеров для диагностики досимптомного колоректального рака (произведение науки), Жумалиева В.А. Сирота В.Б. Мараткызы М. Бабенко Д.Б. Ахмалтдинова Л.Л.
  3. Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №12714 от 21.10.2020, Комбинированная панель сывороточных биомаркеров для прогнозирования возможного прогресса колоректального рака в течение 3 лет после радикального оперативного лечения. (произведение науки), Жумалиева В.А. Сирота В.Б. Мараткызы М. Бабенко Д.Б. Ахмалтдинова Л.Л.
  4. Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №12715 от 21.10.2020, Комбинированная панель сывороточных биомаркеров для прогнозирования



возможного исхода колоректального рака в течение 3 лет после радикального оперативного лечения. (произведение науки), Жумалиева В.А. Сирота В.Б. Мараткызы М. Бабенко Д.Б. Ахмалтдинова Л.Л.

5. Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №12909 от 29.10.2020, Определение относительных рисков возникновения колоректального рака (произведение науки),  
Жумалиева В.А. Мараткызы М. Кабилдина Н.А. Бейсенаева А.Р. Ахмалтдинова Л.Л. Бабенко Д.Б. Сирота В.Б.

6. Свидетельство о внесении сведений в Государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №12910 от 29.10.2020, Определение относительных рисков возникновения колоректального рака у разных этнических групп. (произведение науки), Жумалиева В.А. Мараткызы М. Кабилдина Н.А. Бейсенаева А.Р. Ахмалтдинова Л.Л. Бабенко Д.Б. Сирота В.Б.