

*Саиткаримов Э. В., Кален С. К., Навесова А. Ш.*  
**ПРОГРЕСС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В СФЕРЕ БИОТЕХНОЛОГИИ**  
*Научный руководитель канд. биол. наук. и.о. доцент Бурабаев А. А.*  
*Кафедра биологии, биохимии, микробиологии*  
*Южно-Казахстанская Фармацевтическая Академия, г. Шымкент*

**Актуальность.** Публикационная активность – это результат научно-исследовательской деятельности автора или научного коллектива, или иного коллективного актора исследовательского процесса (организация, регион, страна), воплощенный в виде научной публикации. Публикационная активность обеспечивает рост рейтинга научных организаций, авторов, научных журналов, университетов. Биотехнология – наука, которая входит в тесный контакт и взаимодействует со всеми другими дисциплинами, такими как: медицина, биология, математика, химия и многие другие. Можно утверждать, что исследования в областях биотехнологии являются общим показателем развития науки в стране. Развиваясь в сфере биотехнологии, государство параллельно развивает и другие сферы.

**Цель:** выявить прогресс Республики Казахстан в области биотехнологии. Задачи: а) выявить динамику публикационной активности казахстанских ученых и ученых всего мира в области биотехнологии; б) оценить нынешнее положение казахстанских ученых в сфере биотехнологии среди стран Средней Азии.

**Материалы и методы.** Материалом для проведения анализа являются данные библиографической базы данных Scopus. Использовались следующие методы: сравнительный анализ, ранжирование, статистический анализ, литературный обзор.

**Результаты и обсуждения.** Количество статей РК на сегодняшний день в сфере биотехнологии – 133. Стран на международной арене -202. Результат анализа динамики публикационной активности на мировой арене: Казахстан в 1996 г.-0 статей; с 1997 по 1998 гг.- 1 статья(109 место), индекс Н-12; в 1999 г.-2 статьи(86 место), индекс Н-12; в 2000 г.-1 статья(107 место), индекс Н-12; а 2001 г.-0 статей; в 2002 г.-1 статья(99 место), индекс Н-12; в 2003 г.-3 статьи, индекс Н-12(81 место); в 2004 г.-1 статья, индекс Н-12(112 место); в 2005 г.-2 статьи, индекс Н-12(102 место); в 2006 г.-1 статья, индекс Н-12(114 место); в 2007 г.-3 статьи, индекс Хирша-12(98 место); в 2008 г.-1 статья, индекс Н-12(130 место); в 2009 г.- 4 статьи, индекс Н-12(103 место); в 2010 г.-5 статей, индекс Н-12(107 место); в 2011 г.- 3 статьи, индекс Н-12(117 место); в 2012 г.- 1 статья, индекс Н-12(139 место); в 2013 г.-3 статьи, индекс Н-12(118 место); в 2014 г.-19 статей, индекс Н-12(71 место); в 2015 г.-81 статья, индекс Н-12(48 место). Всего с 1996 по 2015 гг.-133 статьи. Лидером в научно - публикационной активности в сфере биотехнологии на международной арене с 1996 по 2015 гг. является- США,103877 статей. Казахстан занимает лишь 80 место (из 202 стран), немного отстает от Люксембурга, но опережает Перу, Уганду, Узбекистан и Ирак (рис. 1). В Средней Азии РК занимает-1 место. Узбекистан – 2 место. Количество статей-71. Киргизстан-9 статей (3 место). Таджикистан- 2 статьи (4 место). Туркменистан-1 статья (5 место).

Из 133 научных работ казахстанских ученых в сфере биотехнологии с 1996-2015 гг. каждую работу процитировали минимум 12 раз (для сравнения количество американских работ 103887 при индексе Хирша -426).

**Вывод.** С 1996 по 2013гг. динамика отрицательная, с 2014 по 2015гг. динамика положительная. Данные говорят о том, что уровень развития в сфере биотехнологии продолжает оставаться низким. В связи с этим необходима разработка новых мер и стратегий для развития данной области науки. Для развития не только биотехнологии, но и других наук, надо создать собственный онлайн- журнал для публикаций, так как в Казахстан, в отличии от других стран мира, нет не одного онлайн- журнала, что негативно влияет на научной деятельности.