

- fluidized bed modes. *Process Biochemistry*, Vol. 39, p. 325–332.
14. Schaafsma, G. (2008) Lactose and lactose derivatives as bioactive ingredients in human nutrition. *International Dairy Journal*, Vol. 18 (5), p. 458–465.
15. Somov V., Evdokimov I., Knyazev S., Perminov S., Kurash Y. (2015) Application of whey-derived syrups in dairy products. *Foods and Raw Materials*, Vol. 3(2), p. 89–95.
16. Zolnere K., Ciprovica I., Ķirse A., Cinkmanis I. (2018) A study of commercial β -galactosidase stability under simulated in vitro gastric conditions. *Agronomy Research*, Vol. 16 (S2), p. 1555–1562.
17. Warmerdam A., Boom R. M., Janssen A. E. M. (2013) β -galactosidase stability at high substrate concentrations. *SpringerPlus*, Vol. 2, p. 1–8.
18. Бах К. Ф., (2017) *Таджикистан. Обзоры результативности экологической деятельности*. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, p. 451
19. Гавриил Б.Г., Эдуард Ф.К., (2013). Пути рационального использования молочной сыворотки. *Сыростроение и маслоделие*, Vol. 2, p. 10–13.
20. Кулов А. Н., Наджибуллоев А., Будникова Е. В., Исмоилова З., Асмаатбеков Ф., Ходжаев З. (2017) Статистический ежегодник республики Таджикистан. Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, p. 1–365.
21. Мяло С. В., Гаврилова Н. Б., Воронова Т. Д., Щетинин М. П. (2005) Исследование процесса гидролиза молочного сахара энзиматическим и микробиологическим способами. *Ползуновский альманах*, Vol. 1, p. 87–94.
22. Остроумов Л. А., Гаврилов Г. Б., (2013) Биотрансформация лактозы ферментными препаратами β -галактозидазы. *Техника и технология пищевых производств*, Vol. 1, p. 10–13.
23. Скворцов Е. В., Морозова Ю. А., Букуру Л. К., Алимова Ф. К., Канарская З. А. (2014) Эффективность применения β – галактозидазы для гидролиза лактозы молочной сыворотки. *Вестник Казанского технологического университета*. Vol. 13, p. 3–6.
24. Сомов В.С. (2013) *Разработка технологии фруктовых добавок на основе глюкозо-галактозного сиропа, полученного из творожной сыворотки с применением мембранных методов*. [accessed on 14.12.2018.]. Available at: <http://tekhnosfera.com/razrabotka-tehnologii-fruktovyh-dobavok-na-osnove-glyukozo-galaktoznogo-siropa-poluchennogo-iz-tvorozhnoy-syvorotki-s-pri>