

Особенности состава ротовой жидкости в условиях патогенного минералообразования

© Бельская Людмила Владимировна^{1*} и Голованова Ольга Александровна²

¹ *Кафедра химической технологии. Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского.
Проспект Мира, 55а. г. Омск, 644077. Россия. Тел.: (3812) 64-24-10. E-mail: LudaB2005@mail.ru*

² *Кафедра неорганической химии. Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского.
Проспект Мира, 55а. г. Омск, 644077. Россия. Тел.: (3812) 26-81-99. Факс: (3812)64-24-10.
E-mail: Golovanoa2000@mail.ru*

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *ротовая жидкость, слюна, патогенное минералообразование, состав и структурные свойства.*

Аннотация

Исследован состав ротовой жидкости в норме и в условиях камнеобразования в полости рта. Показано, что в условиях патогенного минералообразования происходит отклонение параметров слюны от нормы: сдвиг рН в щелочную сторону; уменьшение содержания ионов кальция и белка, увеличение содержания ионов фосфора и электролитных компонентов, что является результатом нарушения ее структурных и минерализующих свойств.