

# Glossariy

## 7.2 Ovqat hazm qilish organlarida ishlab chiqariladigan fermentlar

1. Amilaza – og‘iz shirasida va oshqozon-ichak yo‘llarida uglevodlarni parchalovchi ferment.
2. Ptyalin – og‘iz shirasida mavjud amilaza turi, kraxmalni maltozaga parchalaydi.
3. Pepsin – oshqozonda ishlab chiqariladigan oqsillarni parchalovchi ferment.
4. Lipaza – yog‘larni qora yog‘ kislotalari va glitseringa parchalaydigan ferment.
5. Tripsin – oshqozon-ichakda oqsillarni kichik peptidlarga bo‘luvchi ferment, qorin osti bezi tomonidan ishlab chiqariladi.
6. Kimotripsin – tripsin bilan birga oqsillarni parchalaydi, qorin osti bezida ishlab chiqariladi.
7. Maltaza – ingichka ichakda maltozani glyukoza molekulalariga aylantiruvchi ferment.
8. Sukraza (Invertaza) – sakkarozani glyukoza va fruktozaga ajratadigan ichak fermenti.
9. Laktaza – laktaza (sut shakarlari)ni glyukozaga bo‘luvchi ichak fermenti.
10. Enterokinaza – qorin osti bezi fermenti tvorishni faollashtiruvchi ichak fermenti.
11. Nukleaza – DNK va RNK ni nukleotidlarga parchalaydigan fermentlar.
12. Peptidaza – peptidlarni aminokislotalarga ajratuvchi ichak fermenti.
13. Gastrin – oshqozonda pepsin va kislota ishlab chiqarishni rag‘batlantiruvchi gormon.
14. Kolinesteraza – yog‘larning emulsiya qilib hazm bo‘lishini osonlashtiruvchi ferment.

15. Fosfataza – fosfat guruhlarini ajratishga qodir ferment.
16. Enteropeptidaza – tripsinogenni tripsinga aylantiruvchi ferment.
17. Suxaraza-izomaltaza – ichakda sakkarozani va izomaltazani glyukozaga aylantiradi.
18. Karbonat angidraza – oshqozon shirasining kislotali muhitini tartibga solishga yordam beradi.
19. Rennin – chaqaloqlarda sutni qaynashini ta'minlaydigan oshqozon fermenti.
20. Pancreatin – qorin osti bezida ishlab chiqariladigan, amilaza, lipaza va tripsin fermentlarining aralashmasi.