



МАЗМҰНЫ

| | |
|---|------------|
| АЛҒЫ СӨЗ | 3 |
| КІРІСПЕ | 5 |
| 1-БӨЛІМ. ЦИТОЛОГИЯ ҒІЛІМІ ЖӘНЕ КЛЕТКА ТЕОРИЯСЫ | 6 |
| 1-тарау. Клеткаларды зерттеу әдістері | 16 |
| 2-тарау. Цитоплазма | 34 |
| 3-тарау. Клетка органеллары | 46 |
| 4-тарау. Ядро | 73 |
| 5-тарау. Хроматин | 94 |
| 6-тарау. Клеткалардың көбею жолдары | 131 |
| 2-БӨЛІМ. ГИСТОЛОГИЯ | 142 |
| 7-тарау. Ұлпа туралы түсінік | 142 |
| 8-тарау. Ішкі орта ұлпалары | 182 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| 9-тарау. Бұлшық ет ұлпасы | 246 |
| 10-тарау. Нерв (жүйке) ұлпасы | 269 |
| БИБЛИОГРАФИЯЛЫҚ ТІЗІМ..... | 308 |