

**МАЗМҰНЫ**

<i>Бенберин В.В., Боровикова А.В., Құрманкина Ә.Т., Әбілдинова Г.Ж.</i> 16S рРНК генінің таргеттік секвендеуін пайдалана отырып ішек микробиомының түр құрамын зерттеу.....	5
<i>Дүйсенова Н.И., Иманбаева А.А.</i> Аридті Маңғыстау жағдайында гибриді құртқашаптар сұрыптарын интродукциялау және перспективтілігін зерттеу.....	13
<i>Лю М.Б., Ибрагимова Н.А., Адамбеков Д.А.</i> Алматы қаласы халқының өкпе ауруларымен аурушаңдық деңгейін және атмосфералық ауа микробөлшектерінің сапалық құрамын зерттеу.....	21
<i>Mussina A.S., Yeleussizov M.Kh., Baitasheva G.U., Solomentseva S.M.</i> Problems of municipal solid wastes in the Republic of Kazakhstan.....	28
<i>Мәуи Ә.Ә.</i> Қазақстанның суармалы егіс алқаптарындағы қытай бұршағының ауруларына мониторинг.....	35