

МАЗМҰНЫ

**Биохимия**

Әдекенов С.М., Макубаева А.И., Сейдахметова Р.Б. *Artemisia transiliensis* Poljakov эфир майының компоненттік құрамы және биологиялық белсенділігі..... 5

**Микробиология**

Коротецкий И.С., Шилов С.В., Рева О.Н., Кузнецова Т.В., Джумагазиева А.Б., Ахматуллина Н.Б., Ильин А.И. Құрамында наномолекула иоды бар кешпен әсерінен кейінгі *E. coli* мультirezистенттік штамм гендері экспрессиясын профилирлеу..... 10

**Өсімдіктер физиологиясы**

Жайлыбай К.Н., Медеуова Г.Ж., Қалиева А.Н. Ауыр металдар тұздарының концентрациясына байланысты күріш сорттарының биомасса құрастыруы..... 19

**Генетика**

Даурова А.К., Волков Д.В., Дауров Д.Л., Жапар К.К., Шамекова М.Х., Жамбакин К.Ж. Рапс селекциясы үшін оқшауланған микроспор дақпылынан алынған эмбрионидтарды EMS мутагенімен өңдеу (*Brassica napus*)..... 27

**Флора и фауна**

Байжүніс М.Ж., Есенбекова П.А., Анарбекова Г.Д. Шарын Мемлекеттік ұлттық табиғи паркі (оңтүстік-шығыс Қазақстан) ағаш жартылай қақтықанаттылары (Heteroptera)..... 38

Ғабдуллин Е.М., Куприянов А.Н., Әдекенов С.М. Қазақ ұсақ шоқысындағы *Artemisia* L. (Subgen. *Seriphidium* (Bess.) Peterm.)..... 46

Кенжеғалиев А., Абилгазиева А.А., Шахманова А.К., Құлбатыров Д.К., Зайцев В.Ф., Уразғалиева М.К. Қашаған кен орны ауданындағы гидробионттар жағдайы..... 52

Мурзова Т.В., Тәжібаева Н.А. Алматы қаласындағы ботаника және фитоинтродукция институтында *Euphorbia* L. тұқым түрін жерсіндіру..... 62

**Ғалымдарды еске алу**

САЯТОВ Марат Хусаинович..... 68