МАЗМ¥НЫ

**Биохимия**

Әдекенов C.M., Макубаева А.И., Сейдахметова Р.Б. Artemisia transiliensis Poljakov эфир майының компоненттік құрамы және биологиялық белсенділігі.

**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 кешен әсерінен кейін E.coli мультирезистенттік штамм гендерi экспрессиясын профилирлеу.

**Өсімдіктер физиологиясы**

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

**Генетика**

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

**Флора и фауна**

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

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

Кенжегалиев А., Абилгазиева А.А., Шахманова А.К., Кулбатыров Д.К., Зайцев В.Ф., Уразгалиева М.К. Қашаған кен орны ауданындағы гидробионттар жағдайы.

Мурзова Т.В., Тәжiбаева Н.А. Алматы қаласындағы ботаника және фитоинтродукция институтында Euphorbia L. тұқым түрін жерсiндiру.

**Fалымдарды еске алу**

САЯТОВ Марат Хусаинович.

**СОДЕРЖАНИЕ**

**Биохимия**

Адекенов C.M., Макубаева А.И., Сейдахметова Р.Б. Компонентный состав и биологическая активность эфирного масла Artemisia transiliensis Poljakov.

**Микробиология**

Коротецкий И.С., Шилов С.В., Рева О.Н., Кузнецова Т.В., Джумагазиева А.Б., Ахматуллина Н.Б., Ильин А.И. Профилирование экспрессии генов мультирезистентного штамма E.Coli после воздействия наномолекулярным йод-содержащим комплексом.

**Физиология растений**

Жайлыбай К.Н., Medeuova G.Z., Kaliyeva A.N. Накопление биомассы сортов риса в зависимости от концентрации растворов солей тяжелых металлов.

**Генетика**

Даурова А.К., Волков Д.В., Дауров Д.Л., Жапар К.К., Шамекова М.Х., Жамбакин К.Ж. Обработка мутагеном EMS эмбриоидов, полученных в культуре изолированных микроспор для селекции рапса (Brassica napus).

**Флора и фауна**

Байжүнic М.Ж., Есенбекова П.А., Анарбекова Г.Д. Древесные хищные полужесткокрылые (Heteroptera) Чарынского ГНПП (юго-восточный Казахстан).

Габдуллин Е.М., Куприянов А.Н., Адекенов С.М. Artemisia L. (Subgen. Seriphidium (Bess.) Peterm. в Казахском мелкосопочнике.

Кенжегалиев А., Абилгазиева А.А., Шахманова А.К., Канбетов А.Ш., Кулбатыров Д.К., Зайцев В.Ф., Уразгалиева М.К. Состояния гидробионтов в районе месторождения Кашаган.

Мурзова Т.В., Тэжiбаева Н.А. Интродукция видов рода Euphorbia L. в ИБиФ г. Алматы.

**Памяти ученых**

САЯТОВ Марат Хусаинович.

**CONTENTS**

Biochemistry

Adekenov S.M., Makubayeva А.I., Seidakhmetova R.B. Component composition and biological activity of essential oil of Artemisia transiliensis Poljakov.

Microbiology

Korotetskiy I.S., Shilov S.V., Reva O.N., Kuznetsova T.V., Jumagaziyeva A.B., Akhmatullina N.B., Ilin A.I. Gene expression profiling of multi-drug resistant E.coli after exposure by nanomolecular iodine-containing complex.

Plant physiology

Zhailybay K.N., Medeuova G.Z., Kaliyeva A.N. Biomass accumulation by rice cultivars depending on heavy metals salts solutions concentration.

Genetics

Daurova A.K., Volkov D.V., Daurov D.L., Zhapar K.K., Shamekova M.Kh., Zhambakin K.Zh. Mutagen EMS treatment of microspore-derived embryos for rapeseed breeding (Brassica napus).

Flora and fauna

Baizhunys M.ZH., Esenbekova PA., Anarbekova G.D. Wood hemiptera (Heteroptera) predators of Charynskiy SNNP (south-east Kazakhstan).

Gabdullin Е.М., Kupriyanov А.N, Adekenov S.M. Artemisia L. (Subgen. Seriphidium (Bess.) Peterm. in Kazakh upland.

Kenzhegaliyev A., Abilgaziyeva A.A., Shakhmanova A.K., Kanbetov A.Sh., Kulbatyrov D.K., Zaitsev V.F., Urazgaliyeva M.K. The condition of hydrobionts near Kashagan field area .

Murzova T.V., Tazhibaeyava N.A. Introduction of Euphorbia L. species at the institute of botany and phytointroduction in Almaty .

In memory of scientists

SAJATOV Marat Husainovich.