

МАЗМҰНЫ

Жаратылыстану ғылымы, медицина және ауыл шаруашылығы саласында наноматериалдарды алу

<i>Убаськин А.В., Тарасовская Н.Е., Ахметов К.И., Лушков А.И.</i> Артемия жұмыртқаларын белсендіру үшін табиғи биологиялық белсенді заттарды пайдалану мәселесі бойынша.....	5
<i>Толоконников Е. Г., Әдекенова А. С., Маслова О. В.</i> Пародонтозға қарсы препараттарды фармакоэкономикалық талдау.....	13
<i>Ермагамбет Б.Т., Казанкапова М.К., Касенова Ж.М., Наурызбаева А.Т.</i> Электропиннинг әдісімен таскөмір пайыры мен нанонтемір негізінде нанокөмірді талшықты синтездеу.....	19

Егін шаруашылығы, өсімдік шаруашылығы және зоотехникадағы биотехнология

<i>Олейченко С.Н., Егізбаева Т.Қ., Анушев А.Қ., Нүсіпжанов Н.С.</i> Қазақстанның оңтүстік және оңтүстік-шығысындағы грек жаңғағының жергілікті перспективті формаларын бағалау	27
<i>Жұлманов К.Ж., Карымсақов Т.Н., Кинеев М.А., Баймұқанов А.Д.</i> BLUP әдісі негізінде голштин қара-ала бұқасының тұқымдық құндылығын тұқымының сапасы бойынша бағалау	35
<i>Утеулин К.Р., Жамбакин К.Ж.</i> Қазақстанда биопластикті алу технологиясын әзірлеу қажеттілігі туралы	42
<i>Мұстафаев Ж.С., Рысқұлбекова Л.М.</i> Іле өзенінің су жинау алабы аймағындағы су ресурсын пайдалану ерекшеліктері	49
<i>Волков Д.В., Арғынбаева Ә.М., Дауров Д. Л., Жапар Қ.Қ., Абай Ж.С., Жамбакин Қ.Ж., Шамекова М.Х.</i> Биореактордың көмегімен картоптың вируссыз отырғызу материалын жеделдетіп өндіру.....	56
<i>Иванов Н.П., Егорова Н.Н., Сарымбекова С.Н., Суцих В.Ю., Илимбаева А.К.</i> Алматы облысындағы ірі қара малдың инфекцияланған тінінен бөлінген <i>Fusobacterium Necrophorum</i> биологиялық қасиеттері.....	63
<i>Чоманов У., Тултабаева Т.Ч., Шоман А.Е., Шоман А.К., Тултабаев Б.Ч.</i> Бие сүті негізінде йогурт өндірудегі биотехнологиялық процестерді зерттеу.....	73
<i>Илгекбаева Г.Д., Махашов Е.Ш., Төлепова Г., Есімханқызы Д., Садиев С.Т.</i> <i>Nicotiana benthamiana</i> зауытындағы беттік антигенді <i>Bruceella abortus</i> OMP16 білімі.....	81

Медицинадағы жалпы биология және биотехнология

<i>Бенберин В.В., Воценоква Т.А., Нағымтаева А.А., Сибазатова А.С., Ахметова К.М., Махмұтова А.Н.</i> Гомеостазға әсер ету – қазақ популяциясындағы метаболизм синдромын зерттеу үшін бірнуклеотидті полиморфизмдерді іріктеудің өлшем-шарттары.....	86
<i>Рахимжанова Р.И., Павалкис Д., Бенберин В.В., Даутов Т.Б., Абдрахманова Ж.С., Елишбаева Ә.С.</i> Нұр-Сұлтан қаласында емханаға жатқызылған COVID-19 шалдыққан науқастар өкпесінің компьютерлік томографиясын және клиникалық деректерді кешенді бағалау	94
<i>Амантай А.А., Дүйсебекова К.С.</i> Медицинада ғылыми зерттеулерді және білім беруде медициналық ақпараттық жүйелерді қолдану.....	103
<i>Алибаева К.О., Байсеркин Б.С., Сапарбеков М.К.</i> Қазақстан халқының негізгі топтары арасында АИТВ-инфекциясына экспресс-тестілеудің интеграцияланған моделін енгізудің ғылыми негіздемесі.....	109

Экология

<i>Капышева У.Н., Бахтиярова Ш.Қ., Баимбетова А.К.</i> Пестицидтік ластанудың танымдық функциялардың даму деңгейіне ұзақмерзімді әсері.....	118
<i>Ақбасова А.Д., Аубакиров Н.П., Анарбекова Г.Д., Саинова Г.А.</i> Қожа Ахмет Ясауи кесенесіндегі құдық суының тұз шөгіндісінің түзілуіне тигізетін әсері.....	125

Қазақстандық ғалымдардың жетістіктері

Табыстың құпиясы.....	133
-----------------------	-----