

ISSN 1813-1107

**Химический  
Журнал  
Казахстана**

3

АЛМАТЫ 2021

## МАЗМҰНЫ – СОДЕРЖАНИЕ – CONTENTS

Жүсіпбеков Ө.Ж., Нұрғалиева Г.О., Баяхметова З.К., Шакирова А.Қ. Құрамында гуматы бар жаңа композициялық өнімдерді алу.....	3
Умерзакова М.Б., Сариева Р.Б., <u>Кравцова В.Д.</u> Модифицированные различными добавками арилалициклические сополиимиды и композиционные пленки на их основе.....	19
Қайыңбаева Р.Ә., Қожабекова Н.Н., Сұлтанбаева Г.Ш., Ағатаева А.А., Чернякова Р.М., Жүсіпбеков Ө.Ж. Шанқанай цеолитінің сорбциялық қасиеттеріне модификаторлар табиғатының әсері.....	36
Құрманалиев М.Қ., Женисбек Ш. Негіздігі төмен аниониттердегі мыс және никель иондары сорбциясының ерекшеліктері.....	47
Dauletbaev A.A., Belyankova E.O., Tursynbek S.Y., Anapiyayev B.B., Zolotareva D.S., Ten A.Yu., Zazybin A.G. Conventional and nonconventional methods of synthesis and growth-stimulating activity of 3-chloro-n,n-diethyl-n-(2-(mesitylamino)-2- oxoethyl)propan-1-aminium iodide.....	58
Nurkenov O.A., Fazylov S.D., Mukusheva G.K., Minayeva Ye.V., Kulakov I.V., Nurmaganbetov Zh.S., Kishkentaeva A.S., Zhasymbekova A.R. Hybrid molecules based on alkaloids.....	67
Адекенов С.М. Растительные вещества – потенциальный источник оригинальных антивирусных средств.....	83
Жунусбекова Н.М., Исқакова Т.К., Чинибаева Н.С., Кусаинова Г.К., Худайбергенов Н.С. Получение сорбционного материала для извлечения ионов металлов из водных растворов.....	97
Нурмаганбетов Ж.С., Нуркенов О.А., Фазылов С.Д., Мукушева Г.К., Газалиев А.М., Мулдахметов З.М. Синтез 1,2,3-триазоло-хинолизидинов на основе хинолизидинового алкалоида лупинина.....	108
Байсаров Г.М., Адекенов С.М. Новые фармакологически активные соединения на основе 5-гидрокси-7-метокси-2-фенилхроман-4-она.....	119