

# Вестник Московского университета

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Основан в ноябре 1946 г.

Серия 2

ХИМИЯ

ТОМ 63

№ 5 • 2022 • СЕНТЯБРЬ–ОКТАБРЬ

Издательство Московского университета

Выходит один раз в два месяца

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Матвеев В.Н., Кирсанов Е.А.</i> Сдвиговое затвердевание в реологии структурированных систем . . . . .	319
<i>Паршин П.Д., Мартысюк У.А., Атрошенко Д.Л., Попинако А.В., Савин С.С., По-метун Е.В., Тишков В.И., Пометун А.А.</i> Исследование механизма коферментной специфичности фенилацетонмонооксигеназы из <i>Thermobifida fusca</i> методом направленного мутагенеза . . . . .	334
<i>Макарова В.Д., Писарев Э.К., Павлова С.А., Павлова Г.В., Зверева М.Э.</i> Универсальная система сравнения методов определения мутаций в промоторе гена <i>TERT</i> на примере анализа опухолевых поражений центральной нервной системы . . . . .	344
<i>Кадиев М.В., Шуайбов А.О., Абдурахманов М.Г., Селимов Д.А., Гюлахмедов Р.Р., Рабаданова А.А., Смейкалова Т., Собола Д.С., Часткова К., Рамазанов Ш.М., Оруд-жез Ф.Ф.</i> Синтез и исследование пьезофотокаталитических свойств нановолокон поливинилиденфторида, модифицированных диоксидом титана . . . . .	355
<i>Филатова С.М., Буданова У.А., Себякин Ю.Л.</i> Моно-/бивалентные катионные липо-аминокислоты и липопептиды нетипичного строения на основе симметричных эфиров диэтаноламина . . . . .	363

## CONTENTS

<i>Matveenko V.N., Kirsanov E.A.</i> Shear Hardening in the Rheology of Structured Systems . . . . .	319
<i>Parshin P.D., Martysuk U.A., Atroshenko D.L., Popinako A.N., Savin S.S., Pometun E.B., Tishkov V.I., Pometun A.A.</i> Study of Mechanism of Coenzyme Specificity of Phenylacetone Monooxygenase from <i>Thermobifida fusca</i> by Site-Directed Mutagenesis . . . . .	334
<i>Makarova V.D., Pisarev E.K., Pavlova S.A., Pavlova G.V., Zvereva M.I.</i> Universal System for Determining Mutations in The Promoter of the <i>TERT</i> Gene on the Example of the Analysis of Tumor Lesions of the Central Nervous System . . . . .	344
<i>Kadiev M.V., Shuaibov A.O., Abdurakhmanov M.G., Selimov D.A., Gulakhmedov R.R., Rabadanova A.A., Smejkalová T., Sobola D.S., Částková K., Ramazanov Sh.M., Orudzhev F.F.</i> Synthesis and Investigation of Piezophotocatalytic Properties of Polyvinylidene Fluoride Nanofibers Modified with Titanium Oxide . . . . .	355
<i>Filatova S.M., Budanova U.A., Sebyakin Yu.L.</i> Mono-/Bivalent Cationic Lipoamino Acids and Atypical Lipopeptides Based on Symmetric Diethanolamine Esters . . . . .	363