

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»
Химико-фармацевтический факультет

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ И ФАРМАЦИИ

Сборник материалов VI Всероссийской конференции
с международным участием
г. Чебоксары, 23-24 ноября 2017 г.

К 50-летию Чувашского
государственного университета
им. И.Н. Ульянова

Чебоксары
2017

УДК 54+66+615](063)(470.344)
ББК Г.я431(2Рос. Чув)+Р28я431(2Рос. Чув)+Л1я431(2Рос. Чув)
С56

Редакционная коллегия:

Я.С. Каюков (отв. редактор), А.А. Григорьев, О.Е. Насакин

С56 Современные проблемы химической науки и фармации: сб. материалов VI всерос. конф. с междунар. участием (к 50-летию Чуваш. гос. ун-та им. И.Н. Ульянова). – Чебоксары: Изд-во Чуваш. ун-та, 2017. – 252 с.

ISBN 978-5 7677-2576-2

В сборнике материалов «Современные проблемы химической науки и фармации» представлены результаты исследований по пяти направлениям «Фундаментальные и прикладные исследования химии органических, элементоорганических и неорганических соединений», «Экология, экологическая химия и химическая технология», «Химия, технология и переработка полимеров», «Современные вопросы фармации и биологической активности веществ» и «Химическое и фармацевтическое образование».

Для широкого круга специалистов, провизоров и других сотрудников аптечных учреждений, а также студентов, аспирантов и научных сотрудников химических и фармацевтических предприятий.

ISBN 978-5 7677-2576-2

УДК 54+66+615](063)(470.344)
ББК Г.я431(2Рос.Чув)+Р28я431(2Рос.
Чув)+Л1я431(2Рос. Чув)
© Издательство
Чувашского
университета, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1. Фундаментальные и прикладные исследования химии органических, элементоорганических и неорганических соединений	4
СЕКЦИЯ 2. Экология, экологическая химия и химическая технология	128
СЕКЦИЯ 3. Химия, технология и переработка полимеров	160
СЕКЦИЯ 4. Современные вопросы фармации и биологической активности веществ	193
СЕКЦИЯ 5. Химическое и фармацевтическое образование	237

Научное издание

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ И ФАРМАЦИИ

Сборник материалов VI Всероссийской конференции
с международным участием
г. Чебоксары 23-24 ноября, 2017 г.
(к 50-летию Чуваш. гос. ун-та им. И.Н.Ульянова)

Материалы публикуются в авторской редакции

Компьютерная верстка и правка Я.С. Каюкова, А.А. Григорьева

Подписано в печать 15.11.2017. Формат 60x84/16.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура Times.
Усл. печ. л. 15,87. Тираж 100 экз. Заказ № 1257

Отпечатано с готового оригинала-макета в типографии
Чувашского государственного университета им. И.Н.Ульянова
428015 Чебоксары, Московский просп., 15