

УДК 37.016:54

**MOHAMMED IBN ZAKARIA AR-RAZI –  
FOUNDER OF CHEMISTRY IN IRAN****Karimi Amirhossein***Iran, Tehran, Kazan (Volga Region) Federal University,**Preparatory School for Foreign Students, 1st year**E-mail: formik@mail.ru*

Chief scientist – Efimova I.G.

**Keywords:** history of chemistry, Iran, encyclopedist, Mohammed ibn Zakaria Razi



Chemistry in Iran has a long history. One of the founders of this science is Mohammed ibn Zakariya Ar-Razi (865 - 925), the most well-known scientist in the world.

**The purpose of the work** is studying the professional activities of Mohammed ibn Zakariya Ar-Razi in the field of chemistry, to evaluate the scientist's contribution to the development of now time science.

Zakaria Razi is considered one of the most famous Iranian chemists. He is the discoverer of alcohol and the author of more than 184 works in the fields of medicine, philosophy, mathematics, physics, theology and cosmology. Mohammed ibn Zakariya Razi is considered one of the most famous medics in Iran. Ar-Razi described various chemical apparatuses and devices, chemical operations in his works. The main reason why he became famous was that he has discovered the alcohol and sulfuric acid.

The most important books written by Razi are called The Book of Secrets, The Book of the Secret of Secrets, Al-Hawi, The Comprehensive Book of Medicine, and Al-Burhan. In the "Book of Secrets" Al-Razi divided all the material of alchemy into three main sections: knowledge of matter, knowledge of instruments, knowledge of operations. In recognition of Razi's enormous contributions to pharmaceuticals and chemistry, the fifth day of Shahrivar was named Razi Memorial Day and Pharmacist's Day in the Iranian calendar. Thus, Mohammed ibn Zakariya Ar-Razi made a significant contribution to the development of modern chemical science not only in Iran, but all around the world.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## **ХИМИЯ 21 ВЕКА В ШКОЛЕ**

Тезисы докладов

II Международной молодежной научно-образовательной конференции  
«Химия 21 века в школе», посвященной 70-летию со дня рождения профессора  
В.И. Галкина и 95-летию Химического института им. А.М. Бутлерова

**Казань, 13–14 апреля 2024 года**



Казань  
2024

УДК 543(063):372.854

ББК 24:74.262.4

X46

Редакционная коллегия:

Зиганшин М.А., д.х.н., профессор;

Галкина И.В., д.х.н., профессор;

Бахтиярова Ю.В., к.х.н., доцент;

Ильин А.В., к.х.н., доцент;

Романов С.Р., к.х.н., ст. преподаватель;

**Химия 21 века в школе:** тез. докл. II Межд. молодеж. научно-образ. конф. им. В.И. Галкина, Казань, 13–14 апреля 2024 г. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский федеральный университет. – Казань: Редакционно-издательский центр «Школа», 2024. – 68 с.

**ISBN 978-5-00245-173-9**

В сборнике представлены результаты научно-исследовательских работ участников II Международной молодежной научно-образовательной конференции «Химия 21 века в школе», посвященная 70-летию со дня рождения профессора В.И. Галкина и 95-летию Химического института им. А.М. Бутлерова.

Материалы сборника предназначены для педагогов, обучающихся, интересующихся научной-исследовательской деятельностью.

Сборник тезисов конференции издан за счет средств Программы стратегического академического лидерства Казанского (Приволжского) федерального университета (ПРИОРИТЕТ-2030).

Тезисы докладов опубликованы в авторской редакции, в связи с чем за их содержание и фактологическую сторону, юридическую и иную ответственность несут авторы.

УДК 543(063):372.854

ББК 24:74.262.4

**ISBN 978-5-00245-173-9**

© Казанский федеральный университет, 2024

# ХИМИЯ 21 ВЕКА В ШКОЛЕ

Тезисы докладов

II Международной молодежной научно-образовательной конференции  
«Химия 21 века в школе», посвященной 70-летию со дня рождения профессора  
В.И. Галкина и 95-летию Химического института им. А.М. Бутлерова

Казань, 13–14 апреля 2024 года

*Тезисы докладов опубликованы в авторской редакции,  
в связи с чем за их содержание и фактологическую сторону,  
юридическую и иную ответственность несут авторы*

Подписано к печати 15.04.202.

Формат 60x84<sup>1/16</sup>. Бумага офсетная.

Гарнитура «Таймс». Печать цифровая.

Усл. печ. 3,95 л. Печ. 4,25 л. Тираж 100 экз. Заказ № 93.

420111, Казань, Дзержинского, 9/1. Тел.: 8-917-264-84-83.

Отпечатано в редакционно-издательском центре «Школа».

E-mail: ric-school@yandex.ru

ISBN 978-5-00245-173-9



9 785002 451739 >