ISSN: 2181-2977
https://jcgtm.org
DOI: 10.55475/jcgtm/vol1iss6

THE ACADEMY TABOBAT OF UZBEKISTAN

Tovarlar kimyosi va xalq tabobati

# JURNALI

# ЖУРНАЛ

химии товаров и народной медицины

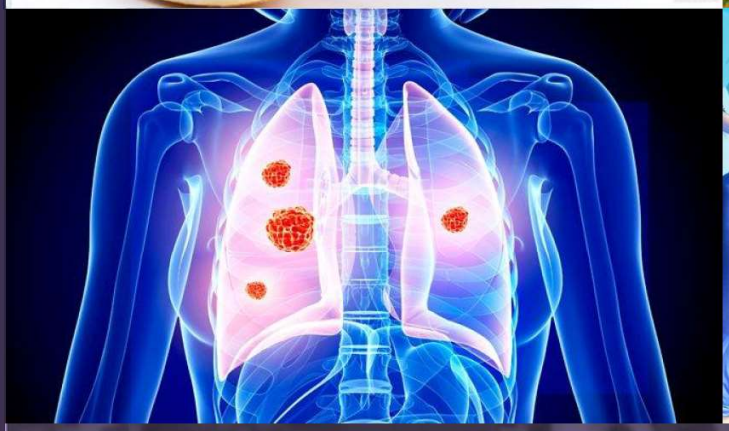
# JOURNAL

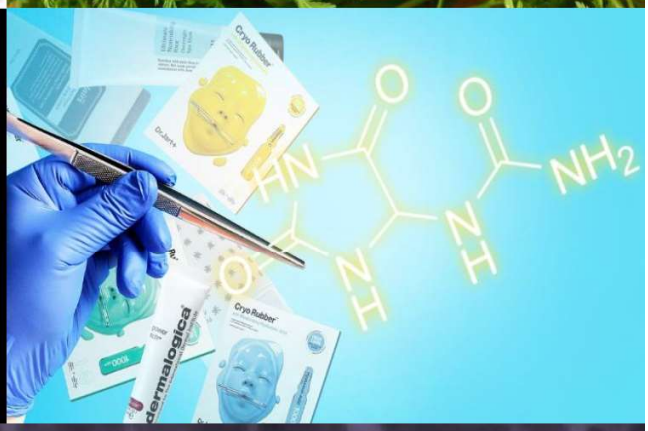
of Chemistry of Goods and Traditional Medicine

2022
Volume 1 Issue 6
Том Выпуск
Tom Son










Member of Crossref
doi
Google Scholar
ResearchGate

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI VAZIRLAR MAHKAMASI HUZURIDAGI OLIY ATTESTATSIYA KOMISSIYASI**

100047, Toshkent sh., Y. G‘ulomov ko‘chasi, 70
Tel.: (371) 233-28-83, fax: (371) 233-06-47
e-mail: info@oak.uz www.oak.uz

**SUPREME ATTESTATION COMMISSION AT THE CABINET OF MINISTERS OF THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN**

70, Y. Gulomov str., Tashkent, 100047
Tel.: (371) 233-28-83, fax: (371) 233-06-47
e-mail: info@oak.uz www.oak.uz

Javob qaytarganda shu № ko‘rsatilsin
When you answer show this №

№01-06/109 «28» 2 2022 y.

**Ўзбекистон тиббий-илмий фаолият билан шуғулланувчилар «Табобат» академияси раиси, к.ф.д., профессор И.Р. Асқаровга**

**Ҳурматли Иброхим Рахмонович,**

Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси Сизнинг 2022 йил 9 февралдаги 2-сон хатингизга жавобан «Товарлар кимёси ва халқ табобати» илмий, илмий-оммабоп электрон журналини ОАК Раёсатининг 2022 йил 28 февралдаги 312/5-сон қарорига асосан Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссиясининг диссертациялар асосий илмий натижаларини чоп этиш тавсия этилган илмий нашрлар рўйхатига кимё, тиббиёт ва фармацевтика фанлари бўйича киритилганини маълум қилади.

Асос: Ўзбекистон тиббий-илмий фаолият билан шуғулланувчилар «Табобат» академияси мурожаати (9.02.2022 й., №2); ОАК Кимё ва фармацевтика ҳамда Тиббиёт фанлари бўйича эксперт кенгашлари тавсияси (21.02.2022 й.; 23.02.2022 й., №2); ОАК Тартиб-қоида комиссиясининг қарори (25.02.2022 й., №2/17а); ОАК Раёсати қарори (28.02.2022 й., №312/5).

**Раис** **А.Т. Юсупов**

Ижрочи: А.Хужакулов

# TOVARLAR KIMYOSI VA XALQ TABOBATI JURNALI

O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Oliy attestatsiya komissiyasi tomonidan yangi mutaxassislik sifatida ro'yxatga olingan Tovarlar kimyosi (02.00.09, 2017 yil, muallif O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi raisi, k.f.d., prof. I.R.Asqarov) va Xalq tabobati (14.00.41, 2019 yil, mualliflar O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi raisi, k.f.d., prof. I.R.Asqarov va O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi haqiqiy a’zosi, tib.f.d., prof. N.S.Mamasoliyev) sohalarini qamrab oladigan o‘zbek, rus, ingliz tillarida davriy ochiq elektron jurnal.

**Asosiy mavzular:**

**Tovarlar kimyosi**

- Tovarlarni kimyoviy tarkibi asosida uyg'unlashtirilgan tizim bo'yicha sinflash
- Tovarlarni sertifikatlash va standartlashtirish usullari
- Tashqi iqtisodiy faoliyatning tovar nomenklaturasini takomillashtirish
- Tovarlarning analitik kimyosi

**Xalq tabobati**

- Fitoterapiya, ozuqaviy qo'shimchalar
- Dietoterapiya
- Invaziv terapiya
- Biologik invaziv terapiya
- Xalq tabobatining tarixi, falsafasi va ijtimoiy-madaniy jihatlari

**Jurnal ta’sischilari:** O‘zbekiston Tabobat akademiyasi, O‘zbekiston Respublikasi Sog‘liqni saqlash vazirligi Respublika Xalq tabobati ilmiy-amaliy markazi, “Tabobat akademiyasi” NTM.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Adminstratsiyasi huzuridagi Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi tomonidan davlat ro‘yxatidan o’tkazish raqami: **1517**

**Tahririyat manzili:** 100011 O‘zbekiston Respublikasi, Toshkent sh., Shayxontohur tum., A.Navoiy, 69

**Jurnalda berilgan materiallarning mazmuni va ilmiyligiga mualliflarning o’zlari javobgardirlar.**

# ЖУРНАЛ ХИМИИ ТОВАРОВ И НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ

Периодический журнал с открытым доступом, охватывающий области Химии товаров (02.00.09, 2017 г., автор Председатель Академии Табобат Узбекистана, д.х.н., проф. И.Р.Аскаров) и Народной медицины (14.00.41, 2019 г., авторы Председатель Академии Табобат Узбекистана, д.х.н., проф. Аскаров И.Р. и действительный член Академии Табобат Узбекистана, д.м.н., проф. Мамасолиев Н.С.), которые были зарегистрированы как новые специалности Высщей аттестационной комиссией при Кабинете министров Республики Узбекистан.

**Основные темы:**

**Химия товаров**

- Классификация товаров на основе химического состава по гармонизированной системы
- Методы сертификации и стандартизации товаров
- Усовершенствование товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности
- Аналитическая химия товаров

**Народная медицина**

- Фитотерапия, диетическая терапия, пищевые добавки
- Инвазивные, биологические инвазивные методы терапии
- История, философия и социально-культурные аспекты народной медицины

**Учредители журнала:** Академия Табобат Узбекистана, Научно-практический центр Народной медицины Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, НОУ «Академия медицины».

Государственный регистрационный номер Агентства информации и массовых коммуникаций при Администрации Президента Республики Узбекистан: **1517**

**Адрес редакции:** 100011 Республика Узбекистан, г.Ташкент, Шайхантахурский район, ул.А.Навои, 69

**Ответственность за содержание и научность материалов, представленных в журнале, несут сами авторы.**

# JOURNAL OF CHEMISTRY OF GOODS AND TRADITIONAL MEDICINE

The Periodical open access journal covering the fields of Chemistry of Goods (02.00.09, 2017, author Chairman of the Tabobat Academy of Uzbekistan, DSc in Chemical Sciences, prof. Askarov I.R.) and Traditional Medicine (14.00.41, 2019, authors Chairman of the Tabobat Academy of Uzbekistan, DSc in Chemical Sciences, prof. Askarov I.R. and full member of the Tabobat Academy of Uzbekistan, DSc in Medical Sciences, prof. Mamasoliev N.S.), which have been registered as new specialties of the Supreme Attestation Commission at the Cabinet Ministers of the Republic of Uzbekistan.

**The main topics:**

**Chemistry of goods**

- Classification of goods based on chemical composition according to the Harmonized System
- Methods of certification and standardization of goods
- Improvement of the commodity nomenclature of foreign economic activity
- Analytical chemistry of goods

**Traditional Medicine**

- Phytotherapy, nutritional supplements
- Diet therapy
- Invasive therapies
- Biological invasive therapies
- History, philosophy and socio-cultural aspects of traditional medicine

**The founders of the journal**: The Tabobat Academy of Uzbekistan, Scientific and Practical Center of Traditional Medicine of the Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, NEI "Tabobat akademiyasi".

State registration number of the Agency of Information and Mass Communications under the Administration of the President of the Republic of Uzbekistan: **1517**

**Editorial address:** 100011 Republic of Uzbekistan, Tashkent, Shaykhantakhur, A.Navoi St., 69

**The authors themselves are responsible for the content and science of the materials presented in the journal.**

## TAHRIRIYAT KENGASHI

**Bosh muharrir**
**Ibrohimjon Rahmonovich Asqarov**
O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi raisi, Andijon davlat universiteti professori, kimyo fanlari doktori, O‘zbekistonda xizmat ko‘rsatgan ixtirochi, Andijon, O‘zbekiston

**Bosh muharrir o‘rinbosari, texnik muharrir**
**Obidjon Shaxabidinovich Abdulloyev**
Andijon davlat universiteti dotsenti, DSc, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi a’zosi, Andijon, O‘zbekiston

**Bosh muharrir o‘rinbosarlari**
**Mamarahmonov Muhammadin Xomidovich**
Andijon davlat universiteti dotsenti, PhD, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi a’zosi, Andijon, O‘zbekiston

**Mirrahimov Jamshid Abdullayevich**
O‘zbekiston Respublikasi Sog‘liqni saqlash vazirligi Xalq tabobati ilmiy-amaliy markazi direktori, tibbiyot fanlari nomzodi, Toshkent, O‘zbekiston

## TAHRIRIYAT A’ZOLARI:

**Inoyatov Amrillo Shodiyevich**
O‘zbekiston Respublikasi Sog‘liqni saqlash vaziri, tibbiyot fanlari doktori, professor, Toshkent, O‘zbekiston

**Yuldashev Akromjon Sultonmurodovich**
Andijon davlat universiteti rektori, biologiya fanlari doktori, professor, Andijon, O‘zbekiston

**Maxsumov Abduxamit Gafurovich**
Toshkent kimyo-texnologiya instituti professori, kimyo fanlari doktori, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi haqiqiy a’zosi, Toshkent, O‘zbekiston

**Nuritdinov Rustam**
“RIGAND FARM SINTEZ” O‘zbekiston-Latviya qo‘shma korxonasi direktori, kimyo fanlari doktori, professor, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi a’zosi, Toshkent, O‘zbekiston

**Xamrakulov Gafurjan**
Toshkent kimyo-texnologiya instituti professori, kimyo fanlari doktori, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi a’zosi, Toshkent, O‘zbekiston

**Abdulloev Shaxobidin Hasanboevich**
Andijon davlat universiteti professori, kimyo fanlari doktori, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi a’zosi, Andijon, O‘zbekiston

**Isaqov Xayatulla**
Andijon davlat universiteti professori, texnika fanlari doktori, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi a’zosi, Andijon, O‘zbekiston

**Mamasoliev Ne’matjon Solievich**
Andijon davlat tibbiyot instituti kafedra mudiri, tibbiyot fanlari doktori, professor, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi haqiqiy a’zosi, Andijon, O‘zbekiston

**Xudoyberdiev Qobiljon Tursunovich**
Andijon davlat tibbiyot instituti professori, tibbiyot fanlari doktori, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi a’zosi, Andijon, O‘zbekiston

**Tursunov Xatam Xasanboyevich**
Andijon davlat tibbiyot instituti fakultet dekani, tibbiyot fanlari doktori, professor, Andijon, O‘zbekiston

**Bozorov Xurshid**
Samarqand davlat universiteti professori, Shinjon fizika va kimyo texnik instituti professori, kimyo fanlari doktori, Samarqand, O‘zbekiston

**Qirg‘izov Shaxobiddin Mirzarayimovich**
Andijon davlat universiteti professori, kimyo fanlari doktori, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi a’zosi, Andijon, O‘zbekiston

**Hojimatov Maxsabdek Mo‘ydinovich**
Andijon davlat universiteti dotsenti, kimyo fanlari doktori, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi a’zosi, Andijon, O‘zbekiston

**Madixonov Ne’matjon**
Andijon qishloq xo’jaligi va agrotexnologiyalar instituti professori, kimyo fanlari doktori, Andijon, O’zbekiston

**Abduganiyev Baxtiyor Yormaxamatovich**
Bojxona instituti dotsenti, kimyo fanlari nomzodi, Toshkent, O‘zbekiston

**Mo’minjonov Mirjalol Muqimjon o‘g‘li**
Andijon davlat universiteti katta o’qituvchisi, kimyo fanlari doktori, O‘zbekiston Tabobat Akademiyasi a’zosi, Andijon, O‘zbekiston

**Asqarov Nodirbek Ibragimovich**
“Oltin vodiy tabiati” MChJ rahbari, Andijon davlat universiteti professori, iqtisodiyot fanlari doktori, Andijon, O‘zbekiston

**Qirg'izboev Muqimjon**
O‘zbekiston jurnalistika va ommaviy kommunikatsiyalar universiteti kafedra mudiri, siyosiy fanlar doktori, professor, Toshkent, O‘zbekiston

## XORIJIY A’ZOLAR:

**Xadji Akbar Aysha**
Shinjon Fizika va kimyo texnik instituti ilmiy ishlar bo’yicha direktor o’rinbosari, professor, Shinjon, Xitoy

**Rakitin Oleg Alekseyevich**
N.D.Zelinskiy nomidagi Organik kimyo instituti laboratoriya mudiri, k.f.d., Moskva, professor, Rossiya

**Shirinyan Valeriy Zarmikovich**
N.D.Zelinskiy nomidagi organik kimyo instituti yetakchi ilmiy xodimi, k.f.d., Moskva, Rossiya

**Zaysev Sergey Yuryevich**
L.K.Ernst nomidagi Federal chorvachilik tadqiqot markazi professori, k.f.d., b.f.d., Moskva, Rossiya

**Xalikov Djuraboy Xalikovich**
Tojikiston milliy fanlar akademiyasi V.I.Nikitin nomidagi Kimyo instituti Yuqorimolekulyar birikmalar kimyosi laboratoriyasi mudiri, k.f.d., professor, TMFA akademigi, Dushanbe, Tojikiston

**Raximov Ismatullo Fatxullayevich**
Tojikiston milliy fanlar akademiyasi V.I.Nikitin nomidagi Kimyo instituti Farmakologiya laboratoriyasi mudiri, t.f.d., professor, TMFA muxbir a’zosi, Dushanbe, Tojikiston

**Isobayev Muzafar Djumayevich**
Tojikiston milliy fanlar akademiyasi V.I.Nikitin nomidagi Kimyo instituti Organik sintez laboratoriyasi mudiri, k.f.d., professor, Dushanbe, Tojikiston

**Abdullayev Toxir Xasanbayevich**
Tojikiston milliy fanlar akademiyasi V.I.Nikitin nomidagi Kimyo instituti Organik sintez laboratoriyasi yetakchi ilmiy xodimi, k.f.n., dotsent, Dushanbe, Tojikiston

**Usmonov Sultan**
A.B.Bekturov nomidagi Qozog‘iston kimyo fanlari instituti professori, t.f.d., Olmota, Qozog‘iston

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Главный редактор**
**Ибрагим Рахманович Аскаров**
Председатель Академии «Табобат» Узбекистана, профессор Андижанского государственного университета, доктор химических наук, Заслуженный изобретатель Узбекистана, Андижан, Узбекистан

**Заместитель главного редактора, технический редактор**
**Обиджон Шахабидинович Абдуллоев**
Доцент Андижанского государственного университета, доктор химических наук, член Академии «Табобат» Узбекистана, Андижан, Узбекистан

**Заместители главного редактора**
**Мамарахмонов Мухамматдин Хомидович**
доцент Андижанского государственного университета, PhD, член Академии «Табобат» Узбекистана, Андижан, Узбекистан

**Миррахимов Джамшид Абдуллаевич**
Директор Научно-практического центра народной медицины Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, кандидат медицинских наук, Ташкент, Узбекистан

## РЕДАКЦИОННЫЕ ЧЛЕНЫ

**Иноятов Амрилло Шодиевич**
Министр здравоохранения Республики Узбекистан, доктор медицинских наук, профессор, Ташкент, Узбекистан

**Юлдашев Акрамжон Султанмурадович**
Ректор Андижанского государственного университета, доктор биологических наук, профессор, Андижан, Узбекистан

**Махсумов Абдухамит Гафурович**
Профессор Ташкентского химико-технологического института, доктор химических наук, действительный член Академии «Табобат» Узбекистана, Ташкент, Узбекистан

**Нуритдинов Рустам**
Директор узбекско-латвийского совместного предприятия «RIGAND FARM SINTEZ», доктор химических наук, профессор, член Академии «Табобат» Узбекистана, Ташкент, Узбекистан

**Хамракулов Гафуржан**
Профессор Ташкентского химико-технологического института, доктор химических наук, член Академии «Табобат» Узбекистана, Ташкент, Узбекистан

**Абдуллоев Шахобидин Хасанбаевич**
Профессор Андижанского государственного университета, доктор химических наук, член Академии «Табобат» Узбекистана, Андижан, Узбекистан

**Исаков Хаятулла**
Профессор Андижанского государственного университета, доктор технических наук, член Академии «Табобат» Узбекистана, Андижан, Узбекистан

**Мамасолиев Нематжон Солиевич**
Заведующий кафедрой Андижанского государственного медицинского института, доктор медицинских наук, профессор, действительный член Академии «Табобат» Узбекистана, Андижан, Узбекистан

**Худойбердиев Кобилжон Турсунович**
Профессор Андижанского государственного медицинского института, доктор медицинских наук, член Академии «Табобат» Узбекистана, Андижан, Узбекистан

**Турсунов Хатам Хасанбоевич**
Декан факультета Андижанского государственного медицинского института, доктор медицинских наук, профессор, Андижан, Узбекистан

**Бозоров Хуршид**
Профессор Самаркандского государственного университета, профессор Синьцзянского технического института физики и химии, доктор химических наук, Самарканд, Узбекистан

**Киргизов Шахобиддин Мирзараимович**
Профессор Андижанского государственного университета, доктор химических наук, член Академии «Табобат» Узбекистана, Андижан, Узбекистан

**Ходжиматов Максабдек Мойдинович**
Доцент Андижанского государственного университета, доктор химических наук, член Академии «Табобат» Узбекистана, Андижан, Узбекистан

**Мадихонов Нематжон**
Профессор Андижанского института сельского хозяйства и агротехнологий, доктор химических наук, Андижан, Узбекистан

**Абдуганиев Бахтиёр Ёрмахаматович**
Доцент Таможенного института, кандидат химических наук, Ташкент, Узбекистан

**Муминджанов Мирджалол Мукимжон оглы**
Старший преподаватель Андижанского государственного университета, доктор химических наук, член Академии «Табобат» Узбекистана, Андижан, Узбекистан

**Аскаров Нодирбек Ибрагимович**
Руководитель ООО «Олтин водий табиати», профессор Андижанского государственного университета, доктор экономических наук, Андижан, Узбекистан

**Киргизбаев Мукимджон**
Заведующий кафедрой университета журналистики и массовых коммуникаций Узбекистана, доктор политических наук, профессор, Ташкент, Узбекистан

## ЗАРУБЕЖНЫЕ ЧЛЕНЫ

**Хаджи Акбер Айша**
Синьцзянский технический институт физики и химии, заместитель директора по научной работе, профессор, Синьцзян, Китай

**Ракитин Олег Алексеевич**
Заведующий лаборатории института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, доктор химических наук, профессор, Москва, Россия

**Ширинян Валерий Зармикович**
Ведущий научный сотрудник института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, доктор химических наук, Москва, Россия

**Зайцев Сергей Юрьевич**
Профессор Федерального научного центра животноводства имени Л. К. Эрнста РАН, доктор биологических наук, доктор химических наук, Москва, Россия

**Халиков Джурабой Халикович**
Заведующий лаборатории высокомолекулярных соединений института химии имени В.И. Никитина НАН Таджикистана, доктор химических наук, профессор, академик НАНТ, Душанбе, Таджикистан

**Рахимов Исматулло Фатхуллаевич**
Заведующий лаборатории фармакологии института химии имени В.И. Никитина НАН Таджикистана, доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент НАНТ, Душанбе, Таджикистан

**Исобаев Музафар Джумаевич**
Заведующий лаборатории органического синтеза института химии им. В.И. Никитина НАН Таджикистана, доктор химических наук, профессор, Душанбе, Таджикистан

**Абдуллаев Тохир Хасанбаевич**
Ведущий научный сотрудник лаборатории органического синтеза института химии им. В.И. Никитина НАН Таджикистана, кандидат химических наук, доцент, Душанбе, Таджикистан

**Усмонов Султан**
Профессор Института химических наук им. А.Б. Бектурова Казахстана, доктор технических наук, Алматы, Казахстан

## EDITORIAL BOARD

**Editor-in-Chief**
**Ibragim Rakhmanovich Askarov**
Chairman of the Academy “Tabobat” of Uzbekistan, Professor of the Andijan State University, Doctor of Chemistry, Honored Inventor of Uzbekistan, Andijan, Uzbekistan

**Deputy Editor-in-Chief, Technical Editor**
**Obidjon Shakhabidinovich Abdulloev**
Associate Professor of the Andijan State University, DSc. in Chemical Sciences, member of the Academy «Tabobat» of Uzbekistan, Andijan, Uzbekistan

**Deputy Editors-in-Chief**
**Mamarakhmonov Mukhammatdin Khomidovich**
Associate Professor of the Andijan State University, Ph.D. in Chemical Sciences, member of the Academy «Tabobat» of Uzbekistan, Andijan, Uzbekistan

**Mirrakhimov Jamshid Abdullaevich**
Director of the Scientific and Practical Center of Traditional Medicine of the Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, Ph.D. in Medical Sciences, Tashkent, Uzbekistan

## EDITORIAL MEMBERS

**Inoyatov Amrillo Shodievich**
Minister of Health of the Republic of Uzbekistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Tashkent, Uzbekistan

**Yuldashev Akramjon Sultanmuradovich**
Rector of Andijan State University, Doctor of Biological Sciences, Professor, Andijan, Uzbekistan

**Makhsumov Abdukhamit Gafurovich**
Professor of the Tashkent Institute of Chemical Technology, Doctor of Chemical Sciences, full member of the Academy "Tabobat" of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan

**Nuritdinov Rustam**
Director of the Uzbek-Latvian joint venture "RIGAND FARM SINTEZ", Doctor of Chemical Sciences, Professor, member of the Academy "Tabobat" of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan

**Khamrakulov Gafurjan**
Professor of the Tashkent Institute of Chemical Technology, Doctor of Chemical Sciences, member of the Academy "Tabobat" of Uzbekistan, Tashkent, Uzbekistan

**Abdulloev Shakhobidin Khasanbaevich**
Professor of Andijan State University, Doctor of Chemical Sciences, member of the «Tabobat» Academy of Uzbekistan, Andijan, Uzbekistan

**Isakov Khayatulla**
Professor of Andijan State University, Doctor of Technical Sciences, member of the «Tabobat» Academy of Uzbekistan, Andijan, Uzbekistan

**Mamasoliev Nematjon Solievich**
Head of the Department of Andijan State Medical Institute, Doctor of Medical Sciences, Professor, full member of the “Tabobat” Academy of Uzbekistan, Andijan, Uzbekistan

**Khudoiberdiev Kobiljon Tursunovich**
Professor of the Andijan State Medical Institute, Doctor of Medical Sciences, member of the “Tabobat” Academy of Uzbekistan, Andijan, Uzbekistan

**Tursunov Khatam Khasanboevich**
Dean of the faculty of Andijan State Medical Institute, Doctor of Medical Sciences, Professor, Andijan, Uzbekistan

**Bozorov Khurshid**
Professor of Samarkand State University, Professor of Xinjiang Technical Institute of Physics and Chemistry, Doctor of Chemical Sciences, Samarkand, Uzbekistan

**Kirgizov Shakhobiddin Mirzaraimovich**
Professor of Andijan State University, DSc in Chemical Sciences, member of the «Tabobat» Academy of Uzbekistan, Andijan, Uzbekistan

**Hojimatov Maksabdek Moidinovich**
Associate Professor of the Andijan State University, Doctor of Chemical Sciences, member of the «Tabobat» Academy of Uzbekistan, Andijan, Uzbekistan

**Madikhonov Nematjon**
Professor of the Andijan Institute of Agriculture and Agrotechnologies, Doctor of Chemical Sciences, Andijan, Uzbekistan

**Abduganiyev Bakhtiyor Yormakhamatovich**
Associate Professor of the Customs Institute, Candidate of Chemical Sciences, Tashkent, Uzbekistan

**Muminjanov Mirjalol Mukimjon ogly**
Senior Lecturer of Andijan State University, DSc. in Chemical Sciences, Member of the “Tabobat” Academy of Uzbekistan, Andijan, Uzbekistan

**Askarov Nodirbek Ibragimovich**
Head of Golden Valley Nature LLC, professor at Andijan State University, Doctor of Economics, Andijan, Uzbekistan

**Kirgizbaev Mukimzhon**
Head of the Department of University of Journalism and Mass Communications of Uzbekistan, Doctor of Political Sciences, Professor, Tashkent, Uzbekistan

## FOREIGN MEMBERS

**Haji Akber Aisa**
Xinjiang Technical Institute of Physics and Chemistry, Deputy Director for Research, Professor, Xinjiang, China

**Rakitin Oleg Alekseevich**
Head of the Laboratory of the Institute of Organic Chemistry named after N.D. Zelinsky RAS, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Moscow, Russia

**Shirinyan Valery Zarmikovich**
Leading researcher at the Institute of Organic Chemistry named after N.D. Zelinsky RAS, Doctor of Chemical Sciences, Moscow, Russia

**Zaitsev Sergey Yurievich**
Professor of the Federal Scientific Center for Animal Husbandry named after L.K. Ernst RAS, Doctor of Chemical Sciences, Doctor of Biological Sciences, Moscow, Russia

**Khalikov Djuraboy Khalikovich**
Head of the Laboratory of Macromolecular Compounds of the Institute of Chemistry named after V.I. Nikitin NAST, Doctor of Chemistry, Professor, Academician of NAST, Dushanbe, Tajikistan

**Rakhimov Ismatullo Fatkhullaevich**
Head of the Laboratory of Pharmacology of the Institute of Chemistry named after V.I. Nikitin National Academy of Sciences of Tajikistan, Doctor of Medical Sciences, Professor, Corresponding Member of NAST, Dushanbe, Tajikistan

**Isobaev Muzafar Djumaevich**
Head of the Laboratory of Organic Synthesis of the Institute of Chemistry named after V.I. Nikitin National Academy of Sciences of Tajikistan, Doctor of Chemical Sciences, Professor, Dushanbe, Tajikistan

**Abdullaev Tokhir Khasanbaevich**
Leading Researcher, Laboratory of Organic Synthesis, Institute of Chemistry named after V.I. Nikitin National Academy of Sciences of Tajikistan, Candidate of Chemical Sciences, Associate Professor, Dushanbe, Tajikistan

**Usmonov Sultan**
Professor of the Institute of Chemical Sciences named after A.B. Bekturov of Kazakhstan, Doctor of Chemistry, Almaty, Kazakhstan

**MUNDARIJA**
**ОГЛАВЛЕНИЕ**
**TABLE OF CONTENTS**

*Asqarov I.R., Isaqov X., Muxammedov S.B.*
**O‘SIMLIKLARDA UCHRAYDIGAN AYRIM KASALLIKLARGA QARSHI MAHALLIY DORILAGICHLAR**

МЕСТНЫЕ ПРОТРАВИТЕЛИ ПРОТИВ НЕКОТОРЫХ БОЛЕЗНЕЙ РАСТЕНИЙ

LOCAL PROTECTANTS AGAINST SOME PLANT DISEASES.....10

*Ismoilov B.X., Xamrakulov G.X.*
**OZIQ-OVQAT HAVFSIZLIGINI TA’MINLASH VA NOSTANDART MAHSULOTLAR ISHLAB CHIQARILISHINI OLDINI OLISH UCHUN MONITORING TIZIMINI ISHLAB CHIQISH MASALALARI**

ВОПРОСЫ РАЗРАБОТКИ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДЛЯ НЕДОПУЩЕНИЯ СОЗДАНИЯ НЕСТАНДАРТНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

ISSUES OF DEVELOPING A FOOD SAFETY MONITORING SYSTEM TO PREVENT THE CREATION OF NON-STANDARD TYPES OF PRODUCTS .....18

*Abdulloyev O.Sh., Matamirova Sh.A.*
**XALQ TABOBATIDA QO‘LLANILADIGAN ARTEMIZININNING SUVDA ERUVCHAN HOSILALARI SINTEZI**

СИНТЕЗ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОИЗВОДНЫХ АРТЕМИЗИНИНА, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ

SYNTHESIS OF WATER-SOLUBLE ARTEMISININ DERIVATIVES USED IN TRADITIONAL MEDICINE.....111

*Asqarov I.R., Abduraximova N.X.*
**QOVUN PO‘STI TARKIBIDAGI FLAVONOIDLAR MIQDORINI XROMATOGRAFIK USULDA ANIQLASH**

ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФЛАВОНОИДОВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В КООЖУРА ДЫНИ

CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF FLAVONOIDS CONTAINED IN MELON PEEL.....125

*Asqarov I.R., Abduraximova N.X.*
**QOVUN URUG‘I TARKIBIDAGI FLAVONOIDLAR MIQDORINI XROMATOGRAFIK USULDA ANIQLASH**

ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ФЛАВОНОИДОВ В СЕМЕНАХ ДЫНИ

CHROMATOGRAPHIC DETERMINATION OF THE QUANTITY OF FLAVONOIDS IN MELON SEEDS .....133

*Islomova S.T., Asqarov I.R.*
**UMURTQA CHURRASI KASALLIKLARINI DAVOLASHDA ISHLATILADIGAN BA’ZI DORIVOR PREPARATLARNING KIMYOVIY TARKIBI VA ORGANIZMGA TA’SIRINI O’RGANISH**

ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ВЛИЯНИЯ НА ОРГАНИЗМ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЕЖПОЗВОНОЧНОЙ ГРЫЖИ

STUDY OF THE CHEMICAL COMPOSITION AND EFFECT ON THE BODY OF CERTAIN DRUGS USED IN THE TREATMENT OF DISEASES OF THE SPINE HERNIA .....139

*Mo‘minova G.A., Asqarov I.R.*
**QANDLI DIABET KASALLIGINI DAVOLASHDA FOYDALANILADIGAN SINTETIK DORI VOSITALARI VA ULARNING KIMYOVIY TARKIBI**

СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ДИАБЕТА, И ИХ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

SYNTHETIC DRUGS USED IN THE TREATMENT OF DIABETES AND THEIR CHEMICAL COMPOSITION .....156

*Mo‘minova G.A.*
**DALACHOYNING KIMYOVIY TARKIBINI VA UNING XALQ TABOBATIDAGI AHAMIYATINI TAHLILIY O’RGANISH**

АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗВЕРОБОЯ И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ

ANALYTICAL STUDY OF THE CHEMICAL COMPOSITION OF HYPERICUM AND ITS SIGNIFICANCE IN FOLK MEDICINE.....171

*Asqarov I.R., Nizomov B.X.*
**YONG‘OQ BARGI TARKIBIDAGI YARALARNI DAVOLASHDA ISHTIROK ETUVCHI MODDALARNING KIMYOVIY TUZILISHI**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХСЯ В ЛИСТЬЯХ ГРЕЦКИХ ОРЕХОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАН

CHEMICAL STRUCTURE OF SUBSTANCES CONTAINED IN WALNUTS LEAF USED IN WOUND TREATMENT.....192

*Noibjonova X.M., Asqarov I.R.*
**ZUBTURUM O’SIMLIGIDAN QABZIYATNI DAVOLASHDA FOYDALANISH**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДОРОЖНИКА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАПОРОВ

USE OF PLANTAGO MAJOR IN THE TREATMENT OF CONSTIPATION .....199

*Asqarov I.R., Isaqov X., Kimsanova G.*
**SEMIZLIKNING ASORATLARI BO‘LGAN YURAK QON TOMIR KASALLIKLARINI XALQ TABOBATI USULLARI BILAN DAVOLASH**

ЛЕЧЕНИЕ МЕТОДАМИ НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ ОСЛОЖНЕНИЯМИ ОЖИРЕНИЯ

TREATMENT OF CARDIOVASCULAR DISEASES THAT ARE COMPLICATIONS OF OBESITY BY THE METHODS OF TRADITIONAL MEDICINE .....211

*Toychiyeva D.I., Asqarov I.R.*
**ALLANTOINNING ARTRIT, OSTEOARTRIT KABI KASALLIKLARNI DAVOLASHDA VA KOSMETOLOGIYADA QO’LLANILISHI**

ПРИМЕНЕНИЕ АЛЛАНТОИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТАКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, КАК АРТРИТ, ОСТЕОАРТРИТ И В КОСМЕТОЛОГИИ

USE OF ALLANTOIN IN THE TREATMENT OF DISEASES SUCH AS ARTHRITIS, OSTEOARTHRITIS AND IN COSMETOLOGY.....219

*Asqarov I.R., Xusanov U.Sh.*
**ZAMONAVIY BRONHOLITIK DORIVOR VOSITALARINING KIMYOVIY TARKIBI VA SHIFOBAXSH GULXAYRI**

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СОВРЕМЕННЫХ ПРОТИВОКАШЛЕВЫХ ЛЕКАРСТВ И ЛЕКАРСТВЕННЫЙ АЛТЕЙ

CHEMICAL COMPOSITION OF MODERN COUGH SUPPRESSANTS AND ALTHEA227

***Rustamova N.A., Davranov K.D., Ismoilov Z.F., Yili A.***
**ENDOFITIK BAKTERYA *BACILLUS HALOTOLERANS* XJB-35 NING QUTUBSIZ KIMYOVIY TARKIBI**

НЕПОЛЯРНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭНДОФИТНЫХ БАКТЕРИЙ *BACILLUS HALOTOLERANS* XJB-35

NON-POLAR CHEMICAL COMPOSITION OF ENDOPHYTIC BACTERIA *BACILLUS HALOTOLERANS* XJB-35 .....239

***Mixmanova S.X.***
**HOMILADOR AYOLLARDA BUYRAK KASALLIGINI TABOBAT USULIDA DAVOLASH**

ЛЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЧЕК У БЕРЕМЕННЫХ

MEDICAL TREATMENT OF KIDNEY DISEASE IN PREGNANT WOMEN .....258