ISSN: 2181-2977
https://jcgtm.org
DOI: 10.55475/jcgtm/vol2.iss1.2023

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

2023
Volume 2 Issue 1
Том Выпуск
Том 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 Respublikasi Sog‘liqni saqlash vazirligi Respublika Xalq tabobati ilmiy-amaliy markazi, O‘zbekiston Tabobat akademiyasi, “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: Научно-практический центр Народной медицины Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, Академия Табобат Узбекистана, 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: Scientific and Practical Center of Traditional Medicine of the Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, The Tabobat Academy 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

Akbarov Ikromjon Hamdamovich
O‘zbekiston Milliy Universiteti Fizik kimyo kafedrasi mudiri, kimyo fanlari doktori, professor, Toshkent, 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

Акбаров Икромжон Хамдамович
Заведующий кафедрой физической химии Национального университета Узбекистана, доктор химических наук, профессор, Ташкент, 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

Akbarov Ikromjon Khamdamovich
Head of the Department of Physical Chemistry, National University of Uzbekistan, Doctor of Technical Sciences, Professor, Tashkent, 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

Abduganiyev B.Yo., Asqarov I.R.
O‘SIMLIK VA SUT YOG‘LARINING SIFAT VA MIQDORIY TARKIBINI KIMYOVIY VA FIZIK-KIMYOVIY USLUBLARDA TADQIQ QILISH

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА РАСТИТЕЛЬНЫХ И МОЛОЧНЫХ ЖИРОВ ХИМИЧЕСКИМИ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

STUDY OF THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE COMPOSITION OF VEGETABLE AND MILK FATS BY CHEMICAL AND PHYSICO-CHEMICAL METHODS 12

Abduganiyev B.Yo., Asqarov I.R.
MATOLARNING SIFAT VA MIQDORIY TARKIBINI FIZIK-KIMYOVIY USLUBLARDA TADQIQ QILISH

ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ТКАНЕЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

STUDY OF THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE COMPOSITION OF TISSUES BY PHYSICO-CHEMICAL METHODS. 29

Abduganiyev B.Yo., Asqarov I.R.
TOVARLARNING SIFAT VA MIQDORIY TARKIBINI FIZIK-KIMYOVIY USLUBLARDA TADQIQ QILISHDA NATIJALARNING ISHONCHLILIGINI TA’MINLASH

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТОВЕРНОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ КАЧЕСТВЕННОГО И КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ТОВАРОВ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

ENSURING THE RELIABILITY OF THE RESULTS IN THE STUDY OF THE QUALITATIVE AND QUANTITATIVE COMPOSITION OF GOODS BY PHYSICO-CHEMICAL METHODS. 45

Yembergenova G., Murzayev R., Dautov B., Abduganiyev B.Yo.
GIYOHVANDLIK VOSITALARINING INSON HAYOTI UCHUN XAVFI VA EKSPERTIZAGA KELGAN ASHYOVIY DALILLARDAN ULARNI ANIQLASH USULLARI

ОПАСНОСТЬ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА И СПОСОБЫ ИХ ВЫЯВЛЕНИЯ ПО ПОСТУПИВШИМ НА ЭКСПЕРТИЗУ ВЕЩЕСТВЕННЫМ ДОКАЗАТЕЛЬСТВАМ

THE DANGER OF NARCOTIC DRUGS FOR HUMAN LIFE AND WAYS TO IDENTIFY THEM ACCORDING TO THE MATERIAL EVIDENCE RECEIVED FOR EXAMINATION. 59

Abdulloyev Sh.X., Ataboyeva M., Asqarov I.R., Matamirova Sh.A.
SUYAK SARKOMASI KASALLIGIDA ISHLATILADIGAN SINTETIK DORI VOSITALARNING KIMYOVIY TARKIBI VA SINFLANISHI

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И КЛАССИФИКАЦИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ КОСТНОЙ САРКОМЫ

CHEMICAL COMPOSITION AND CLASSIFICATION OF SYNTHETIC DRUGS USED IN BONE SARCOMA 80

Qulimov A.K., Bobojonova M.I., O‘ktamov O.R.

KIMYODAN DARS MASHG'ULOTLARIDA "TOVARLAR KIMYOSI" IXTISOSLIGINING AHAMIYATI HAQIDAGI MA'LUMOTLARDAN FOYDALANISH

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ О ЗНАЧИМОСТИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ХИМИЯ ТОВАРОВ» НА ЗАНЯТИЯХ ПО ХИМИИ

USING INFORMATION ABOUT THE SIGNIFICANCE OF THE SPECIALTY "CHEMISTRY OF PRODUCTS" IN CHEMISTRY LESSONS 94

Ismoilov M.Y., Mamatqulova S.A., Asqarov I.R., Maxmudov B.O.
NEFT SHLAMI ASOSIDA BITUM OLISH

ПОЛУЧЕНИЕ БИТУМА НА ОСНОВЕ НЕФТЕШЛАМА

PRODUCTION OF BITUMEN BASED ON OIL SLUDGE 102

Asqarov I.R., Ismoilov M.Y.
NAFTEN KISLOTALAR ASOSIDA RANGLI BITUM OLISH VA KIMYOVIY TARKIBIGA KO'RA SINFLASH

ПОЛУЧЕНИЕ ЦВЕТНЫХ БИТУМОВ НА ОСНОВЕ НАФТЕНОВЫХ КИСЛОТ И КЛАССИФИКАЦИЯ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ

PRODUCTION OF COLORED BITUMEN BASED ON NAPHTHENIC ACIDS AND CLASSIFICATION BY CHEMICAL COMPOSITION 110

Asqarov I.R., Otaxonov Q.Q., Habibullayev J.A.
LAKTOZADAN XOLI BO'LGAN YOGURT REOLOGIYASI

РЕОЛОГИЯ БЕЗЛАКТОЗНОГО ЙОГУРТА

RHEOLOGY OF LACTOSE-FREE YOGURT 124

Samadov B.Sh., Jalilov F.S., Musazoda S.M., Jalilova F.S.
MOMORDICA CHARANTIA L DORIVOR O'SIMLIGI ASOSIDAGI DORI SHAKLLARI

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ НА ОСНОВЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТЕНИЯ MOMORDICA CHARANTIA L

DOSAGE FORMS BASED ON THE MEDICINAL PLANT MOMORDICA CHARANTIA L 139

Asqarov I.R., Isaqov X., Razzakov Z.N.
OZIQ- OVQAT QO'SHILMALARI - ORGANIK YODNING TABIIY MANBALARI

ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ - ПРИРОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ ОРГАНИЧЕСКОГО ЙОДА

FOOD SUPPLEMENTS - NATURAL SOURCES OF ORGANIC IODINE 163

Xasanova D.T.
UY SHAROITIDA BUG'DOY SOLODINI TAYYORLASH VA XALQ TABOBATIDA FOYDALANISH

ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПШЕНИЧНОГО СОЛОДА В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ

PREPARING WHEAT MALT AT HOME AND USE IN TRADITIONAL MEDICINE 175

Mamatqulova S.A., Abdullayev Sh.Sh., Asqarov I.R.
CHILONJIYDA *(ZIZIPHUS JUJUBA)* O`SIMLIGINING KIMYOVIY TARKIBI VA SHIFOBAXSH XUSUSIYATLARI

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СВОЙСТВА УНАБИ (ZIZIPHUS JUJUBA)

CHEMICAL COMPOSITION AND MEDICINAL PROPERTIES OF ZIZIPHUS JUJUBA 184

Nazirtashova R.M., Kirgizov Sh.M.
XALQ TABOBATIDA MAKKAJO‘RINING O‘RNI

РОЛЬ КУКУРУЗЫ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ

THE ROLE OF CORN IN MEDICINE..... 210

Asqarov I.R., Isayev Yu.T., To‘xtasinova Z.O.
QON-TOMIR KASALLIKLARINI DAVOLASHDA ISHLATILADIGAN SINTETIK DORI VOSITALARINING KIMYOVIY TARKIBI

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЛЕКАРСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ЛЕЧЕНИИ СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

CHEMICAL COMPOSITION OF SYNTHETIC DRUGS USED IN THE TREATMENT OF VASCULAR DISEASES..... 217

Asqarov I.R., Isaqov X., Kimsanova G., Ma'murova M.
OZISHDA KIMYOVIY PREPARATLARDAN VA XALQ TABOBATI USULLARIDAN FOYDALANISH

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ И МЕТОДОВ НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЫ ДЛЯ ПОХУДЕНИЯ

THE USE OF CHEMICALS AND TRADITIONAL MEDICINE METHODS FOR WEIGHT LOSS 227

Xusanov U.Sh., Asqarov I.R., Mo‘minov M.M.
SEDANA *(NIGELLA SATIVA L)* VA GULXAYRI(*ALTHAEA OFFICINALIS L*) MOYI ARALASHMASINI ANTIOKSIDANTLIK FAOLLIGINI ANIQLASH VA UNING XALQ TABOBATIDAGI AHAMYATI

ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ СМЕСИ МАСЛА ЧЕРНУШКИ (Nigella sativa l) И АЛТЕЯ (Althaea officinalis l) И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ

DETERMINATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF A MIXTURE OF NIGELLA SATIVA L AND ALTHAEA OFFICINALIS L OIL AND ITS IMPORTANCE IN FOLK MEDICINE..... 242

Xojimatov M.M., Mo‘ydinov M.M. Asqarov I.R.
OSHQOZON-ICHAK KASALLIKLARIDA QO‘LLANILADIGAN AYRIM SINTETIK DORI VOSITALARINING KIMYOVIY TARKIBI VA XALQ TABOBATIDA ALOE O‘SIMLIGIDAN FOYDALANISH

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НЕКОТОРЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, И ПРИМЕНЕНИЕ РАСТЕНИЯ АЛОЭ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ

CHEMICAL COMPOSITION OF SOME SYNTHETIC DRUGS USED IN GASTROINTESTINAL DISEASES AND USE OF ALOE PLANT IN TRADITIONAL MEDICINE..... 254

Mo‘ydinov M.M. Asqarov I.R., Xojimatov M.M., Toshpo‘latov B.X.
TERI KASALLIKLARIDA QO‘LLANILADIGAN AYRIM SINTETIK DORI VOSITALARINING KIMYOVIY TARKIBI VA XALQ TABOBATIDA ALOE O‘SIMLIGIDAN FOYDALANISH

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НЕКОТОРЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ КОЖНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, И ПРИМЕНЕНИЕ РАСТЕНИЯ АЛОЭ В НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ

CHEMICAL COMPOSITION OF SOME SYNTHETIC DRUGS USED IN SKIN DISEASES AND USE OF ALOE PLANT IN FOLK MEDICINE 265

Mamatkulova O‘. O., Asqarov I.R., Pakirdinov A.B., Batirov K.Z., Isaqov X.
NEYRODERMIT TERI KASALLIGINI DAVOLASHDA TABIIY MALHAM ANTINEYRODERMITDAN FOYDALANISH

НЕЙРОДЕРМИТ В ЛЕЧЕНИИ КОЖНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАТУРАЛЬНОЙ МАЗИ ПРОТИВ НЕЙРДЕРМИТА

NEURODERMATITIS IN THE TREATMENT OF SKIN DISEASES THE USE OF NATURAL OINTMENT AGAINST NEURODERMATITIS 279

Xo‘jaeva N.Y., Xo‘jaev V.U.
QO‘RG‘OSHIN GUL - KOROLKOVIA SEVERZOVII O‘SIMLIGI TARKIBIDAGI FLAVONOIDLAR VA VITAMINLAR TAHLILI

АНАЛИЗ ФЛАВОНОИДОВ И ВИТАМИНОВ РАСТЕНИЯ РЯБЧИКА СЕВЕРЦОВА – *KOROLKOVIA SEVERZOVII*

ANALYSIS OF FLAVONOIDS AND VITAMINS OF SEVERTSOV'S GRILL PLANT - KOROLKOVIA SEVERZOVII 288

Isaqov X., To‘raxonov Sh.O., Asqarov I.R.
ANOR PO‘STI ASOSIDA YANGI MALHAMNING PSORIAZ KASALLIGINI DAVOLASHDAGI AHAMIYATI

ЗНАЧЕНИЕ НОВОЙ МАЗИ НА ОСНОВЕ КОЖУРЫ ГРАНАТА В ЛЕЧЕНИИ ПСОРИАЗА

SIGNIFICANCE OF NEW OINTMENT SECURED ON THE BASIS OF POMEGRANATE PEEL IN THE TREATMENT OF PSORIASIS 303

To‘raxonov Sh.O., Asqarov I.R., Isaqov X.
O’ZBEKISTONDA YETISHTIRILAYOTGAN ANOR NAVLARINING MEVA PO‘STI VA URUG’I TARKIBIDAGI AMINOKISLOTALAR MIQDORINI YUSSX METODIDA ANIQLASH

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА АМИНОКИСЛОТ В КОЖУРЕ ПЛОДОВ И СЕМЕНАХ ВЫРАЩИВАЕМЫХ В УЗБЕКИСТАНЕ СОРТОВ ГРАНАТА ПО МЕТОДУ ВЭЖХ

DETERMINING THE AMOUNT OF AMINO ACIDS IN THE FRUIT PEEL AND SEEDS OF POMEGRANATE GRADES CULTIVATING IN UZBEKISTAN, BY HPLC METHOD 313

Isaqov X., To‘raxonov Sh.O., Asqarov I.R.
ANOR NAVLARI TARKIBIDAGI MAKRO-MIKROELEMENTLARNING TAXLILI

АНАЛИЗ МАКРО-МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В СОСТАВЕ СОРТОВ ГРАНАТА

ANALYSIS OF MACRO-MICROELEMENTS IN THE COMPOSITION OF POMEGRANATE VARIETIES 325

Mo‘minjonov M.M., Hoshimova G.O., Temirxo‘jayeva O.N.
TURP BARGI TARKIBIDAGI OG‘IR METALLARNI ANIQLASH

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ЛИСТЬЯХ РЕДИСА

DETERMINATION OF HEAVY METALS IN RADISH LEAVES 336

Ismoilov M.Yu., Asqarov I.R.
TIBBIYOTDA NAFTEN KISLOTASI HOSILALARIDAN FOYDALANISH

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ НАФТЕНОВОЙ КИСЛОТЫ В МЕДИЦИНЕ

APPLICATION OF NAPHTHENIC ACID DERIVATIVES IN MEDICINE 344

Asqarov I.R., Xaydarova G.A., Matamirova Sh.A., Abdulloyev O.Sh.

YURAK QON TOMIR TIZIMI ASOSIDA KELIB CHIQUVCHI BOSH OG'RIQLARI VA ULARNI DAVOLASHDA QO'LLANILUVCHI KIMYOVIY PREPARATLAR

ГОЛОВНЫЕ БОЛИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ИХ ЛЕЧЕНИИ

HEADACHES OF CARDIOVASCULAR SYSTEM AND CHEMICAL DRUGS USED IN THEIR TREATMENT 357