2026

Adekenov S.M. Pinostrobin from *Populus balsamifera* L. and new compounds synthesized thereof // Russian Chemical Bulletin. – 2026. – Vol. 75. – №4. – P.1280-1294. doi: 10.1007/s11172-026-4980-8 (журнал из списка 1 КОКНВО по индексированию по базе Scopus, процентиль 44%, квартиль по базе Web of Science – Q3)

Adekenov S.M., Amanzhan A., Savchenko D. L., Krasnyuk I.I., Solovieva N.L. and Krasnyuk I.I. (Sr.). Solid-State Synthesis Based on Natural Leucomisine // Molecules. - 2026. - Vol. 31(8). - P. 1307-1332. doi: 10.3390/molecules31081307 (процентиль по базе Scopus 87%, квартиль по базе Web of Science – Q2)

Tuleuov B., Zeinuldina A., Bazarkhankyzy A., Kozhanova A., Temirgaziyev B., Dyussekeyeva S., Abulyaissova L., Askarova N., Temirbekova A., Tekebayeva Z., Sapiyeva A., Adekenov S. β-Cyclodextrin Inclusion Complexes of 20-Hydroxyecdysone Derivatives: Synthesis, NMR Characterization, and In Vitro/In Vivo Evaluation of Antioxidant, Hepatoprotective, and Anti-microbial Activities // Pharmaceuticals. – 2026. – Vol. 19(6):885. doi: 10.3390/ph19060885 (процентиль по базе Scopus 85%, квартиль по базе Web of Science – Q1)

Sergazy S., Aliakpar S., Adekenova G., Itzhanova K., Taglialatela-Scafati O., Adekenov S. Terpenoid Phytosomes as Advanced Delivery Systems: Molecular Interactions, Pharmacological Potential, and Scalable Manufacturing Approaches. // International Journal of Molecular Sciences. – 2026. – 27. – 2868. doi: 10.3390/ijms27062868 (процентиль по базе Scopus 90%, квартиль по базе Web of Science – Q1)

Adekenov S.M., Savchenko D.L., Syzdykova A., Amanzhan A., Kuprijanov A.N. Biologically active sesquiterpene lactones of plants of the genus Achillea L. // International journal of Biology and Chemistry. – 2026. – Vol. 1. – №19. – P.1-21. doi: 10.26577/IJBCh20261911 (журнал из списка 1 КОКНВО, процентиль по базе Scopus 8%, квартиль по базе Web of Science – Q4)

Adekenov S.M. Sesquiterpene γ-lactones of plants of the Asteraceae family of the flora of Kazakhstan: Search, distribution, biological activity // Fitoterapia. – 2026. – 107310. doi: 10.1016/j.fitote.2026.107310 (процентиль по базе Scopus 78%, квартиль по базе Web of Science – Q2)

Adekenov S.M., Laurella L.C., Sergazy Sh.D., Rodriguez R.N., Bivona A.E., Viecenz J.M., Elso O.G., Corlatti A.M., Mirakian N.T., Bontempi E., Barroso P.A., Savchenko D.L., Medeubaeva B.Z., Adekenova G.S., Boldysh A.T., Zhabayeva A.N. and Sülsen V.P. Antiparasitic activity of sesquiterpene γ-lactones and the search for new pharmaceutical agents // International Journal of Molecular Sciences, 2026, 27(17), 7971; doi:

10.3390/ijms27177971 (процентиль по базе Scopus 90%, квартиль по базе Web of Science – Q1)

Adekenov S.M. Halogenation of Sesquiterpene γ-Lactone Molecules: New Compounds, Structure and Biological Activity // Eurasian Chemico-Technological Journal. - 2026. - Vol. 28. pp. 317–335. doi: 10.18321/ectj1703 (журнал из списка 1 КОКНВО, процентиль по базе Scopus 42%, квартиль по базе Web of Science – Q3)

Syzdykova A., Boldysh A., Yessengali S., Amanzhan A., Adekenov S.M. The germacranolide argolide: its natural sources and isolation methods // In book: "26th Conference on Isoprenoids: A window into the natural products research". – Prague, 2026. – P. 212–213.

Medeubayeva B., Mantler S., Myrzagaliyeva A., Bazarnova N., Adekenov S.M. Biologically active sesquiterpene lactones of plants of the genus Saussurea DC. // In book: "26th Conference on Isoprenoids: A window into the natural products research". – Prague, 2026. – P. 213.

Temirbekova N., Iskakova Zh., Adekenov S.M. Synthesis of new compounds based on pulegone and L-menthone // In book: "26th Conference on Isoprenoids: A window into the natural products research". – Prague, 2026. – P. 213–214.

Savchenko D., Adekenov S.M. Water-soluble composites based on isoprenoid compounds: technology and practical significance // In book: "26th Conference on Isoprenoids: A window into the natural products research". – Prague, 2026. – P. 214–215.

Zhumakayeva A., Maslova O., Adekenov S.M. Immunomodulatory activity of arglabin in inflammatory processes in the body // In book: "26th Conference on Isoprenoids: A window into the natural products research". – Prague, 2026. – P. 215.

Adekenova A., Temirgaziyev B., Polyakov V., Adekenov S.M. Isoprenoid compounds in essential oils from the buds of Populus balsamifera L. // In book: "26th Conference on Isoprenoids: A window into the natural products research". – Prague, 2026. – P. 215–216.

Ashimbayeva M., Szakonyi Z., Adekenov S.M., Sülsen V.P., Le T.M. "Click" chemistry-driven functionalization of grossheimin-derived 1,2,3-триазолом derivatives // In book: "26th Conference on Isoprenoids: A window into the natural products research". – Prague, 2026. – P. 218–219.

Sergazy Sh., Aliakpar Sh., Itzhanova Kh., Dauletkhanuly Sh., Adekenov S.M. Plant-derived exosome-like nanovesicles as biomimetic carriers for enhanced delivery of cynaropicrin // In book: "26th Conference on Isoprenoids: A window into the natural products research". – Prague, 2026. – P. 222.

Remete A.M., Tu N.T.C., Szakonyi Z., Adekenov S.M., Szekeres A., Le T.M. Synthesis and antimicrobial evaluation of argolide analogues // In book: "26th Conference on Isoprenoids: A window into the natural products research". – Prague, 2026. – P. 238.

Tu N.T.C., Remete A.M., Szakonyi Z., Adekenov S.M., Sülsen V.P., Le T.M. Utilization of Michael addition and "click" chemistry for the access of argolide–heterocycle conjugates // In book: "26th Conference on Isoprenoids: A window into the natural products research". – Prague, 2026. – P. 241–242.

Adekenov S.M. New compounds based on natural sesquiterpene lactones. Structure and biological activity // In book: "Biologically active compounds: From chemistry to medicine". – Tashkent, 2026. – P. 5.

Adekenova A.S., Temirgaziyev B.S., Adekenov S.M. Biologically active components of the essential oil of Ligularia macrophylla (Ledeb.) DC. // In book: "Biologically active compounds: From chemistry to medicine". – Tashkent, 2026. – P. 135.

Boldysh A.T., Yesengali S.Ye., Savchenko D.L., Polyakov V.V., Adekenov S.M. Technology of an anti-inflammatory and wound-healing flavonoid phytofilm // In book: "Biologically active compounds: From chemistry to medicine". – Tashkent, 2026. – P. 136.

Mantler S.N., Adekenov S.M. Biosynthesis of biologically active guaianolides // In book: "Biologically active compounds: From chemistry to medicine". – Tashkent, 2026. – P. 137

2025

Tuleuov B., Abulyaissova L., Temirgaziyev B., Kassymova M., Almagambetov K., Melsov M., Kozhanova A., Drasar P., Adekenov S. Synthesis, anti-inflammatory and analgesic activity of the supramolecular complex of 3-Epi-2-deoxyecdysone and prospects for its medical application // Fitoterapia. – 2025. – Vol. 187. – P. 1–7, 106952. – https://doi.org/10.1016/j.fitote.2025.106952 (процентиль по базе Scopus 68, Q2).

Ashimbayeva M., Szakonyi Z., Adekenov S.M., Szemerédi N., Spengler G., Le T.M. Synthesis and Antiproliferative Effects of Grossheimin-Derived Aminoanalogues // Biomolecules. – 2025. – Vol. 15, 578. – https://doi.org/10.3390/biom15040578 (процентиль по базе Scopus 85, Q1).

Adekenov S.M. Argolide from Artemisia glabella Kar. et Kir. and syntheses of new biologically active compounds // Fitoterapia. – 2025. – Vol. 184, 106583. – https://doi.org/10.1016/j.fitote.2025.106583 (процентиль по базе Scopus 68, Q2).

Sergazy S., Adekenov S., Khabarov I., Adekenova K., Maikenova A., Aljofan M. Harnessing Mammalian- and Plant-Derived Exosomes for Drug Delivery: A Comparative Review // Int. J. Mol. Sci. – 2025. – Vol. 26. – P. 4857–4875. – https://doi.org/10.3390/ijms26104857 (процентиль по базе Scopus 90, Q1).

Khabarov I.A., Sergazy S.D., Amanzhan A., Maikenova A.S., Zhabayeva A.N., Adekenov S.M. Polyphenolic phytosomes for targeted drug delivery // Fitoterapia. – 2025. – Vol. 187. – P. 1–11. – https://doi.org/10.1016/j.fitote.2025.106920 (процентиль по базе Scopus 68, Q2).

Sergazy Sh., Berikkhanova K., Gulyayev A., Shulgau Z., Maikenova A., Bilal R., Terzic M., Zhumadilov Z., Aljofan M. Cell-Based Drug Delivery Systems: Innovative Drug Transporters for Targeted Therapy // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26 (17), art. no. 8143. – DOI: 10.3390/ijms26178143 (процентиль по базе Scopus 90, Q1).

Адекенов С.М. Синтез новых биологически активных соединений на основе α-сантонина // Химия растительного сырья. – 2025. – № 1. – С. 286–302. – https://doi.org/10.14258/jcprm.20250116408

S.M. Adekenov, O.V. Maslova, G.R. Mekhtiyeva, I.I. Semenov, A. Amanzhan, V.V. Ivanov, Zh.R. Shaimerdenova. Pharmacological activity of pinostrobin and solid dispersion based on it // Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 2025 Mar.;13(1):77-89. DOI: 10.3889/oamjms.2025.11962

Adekenov S.M. Innovative technologies in the production of original medicinal products // В сб: "Silk Road Chemistry: Современные химические технологии и наука". – С. 68.

Amanzhan A., Ren Xiang Tan, Adekenov S.M. Plants as potential sources of new neurotropic agents // В сб: "Silk Road Chemistry: Современные химические технологии и наука". – С. 74.

Ashimbayeva M., Remete A.M., Szakonyi Z., Adekenov S.M., Nyari Jozsef, Bogdanov A., Tam Minh Le. Synthesis and antiviral effect of grossheimin substituted furo[2,3-D]pyrimidines // В сб: "Silk Road Chemistry: Современные химические технологии и наука". – С. 78.

Kozhanova A.M., Temirgaziev B.S., Melsov M.E., Drasar P., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. Study of water solubility of 2-deoxyecdysone, a new pharmaceutical substance, and its complexes with β-cyclodextrin in different ratios // В сб: "Silk Road Chemistry: Современные химические технологии и наука". – С. 99.

Le Tam Minh, Szakonyi Z., Adekenov S.M. "Click" reaction mediated synthesis of argolide derivatives and evaluation of their cytotoxic activity // В сб: "Silk Road Chemistry: Современные химические технологии и наука". – С. 103.

Melsov M.E., Tuleuov B.I., Ishmuratova M.Yu., Temirgaziev B.S., Nurkadyrov D.K., Kozhanova A.M., Adekenov S.M. Study of silene wolgensis (hornem) bess. ex spreng seeds for the content of ecdysterone – a substance of new herbal products // В сб: "Silk Road Chemistry: Современные химические технологии и наука". – С. 110.

Savchenko D.L., Solovyeva N.L., Krasnyuk I.I. (Jr.), Adekenov S.M. Modeling and optimization of solid-phase synthesis of a hypolipidemic substance // В сб: "Silk Road Chemistry: Современные химические технологии и наука". – С. 127.

Sergazy Sh.D., Kalamov N.A., Adekenov S.M., Khabarov I. Phytosome-based systems for drug delivery // В сб: "Silk Road Chemistry: Современные химические технологии и наука". – С. 128.

Tuleuov B.I., Temirgaziyev B.S., Zeinuldina A.S., Dyussekeyeva S.B., Sapiyeva A.O., Amangeldykyzy Zh., Berikbay T., Toktarbay T., Melsov M.E. Study of the antiradical activity of 20-hydroxyecdysone, 2-desoxyecdysone, and their water-soluble derivatives // В сб: "Silk Road Chemistry: Современные химические технологии и наука". – С. 135.

2024

S.M. Adekenov, Zh.R. Shaimerdenova, D.K. Nurkadirov, A.S. Adekenova, A. Berthod. Purification and Chromatographic Analyses of Cyclopentadienone Guaianolides from Artemisia leucodes Schrenk // Chromatographia, 2024, 87(6), p. 375–383. https://doi.org/10.1007/s10337-023-04285-w (процентиль по базе Scopus 32, Q4).

S. Adekenov. Isoprenoids from Rhaponticum carthamoides (Willd.) Iljin and Rhaponticum serratuloides (Georgi.) Bobr // International Journal of Biology and Chemistry 2024, Vol. 17 No. 1. DOI: 10.26577/IJBCh2024v17i1-a10 (журнал из списка 1 КОКНВО)

S.M. Adekenov, V.L. Ugay, G.M. Kadirberlina, B.S. Adekenov, E.A. Krasnokutskaya. Biologically active terpenoids Ligularia macrophylla (Ledeb.) DC. and technology of new drug substance // Eurasian Chemico-Technological Journal, 2024, 26, 75–84. https://doi.org/10.18321/ectj1610 (журнал из списка 1 КОКНВО)

S.M. Adekenov, D.L. Savchenko, A.O. Kenzhebekov, A.N. Zhabaeva, A.S. Adekenova, V.V. Polyakov. Development of therapeutic and cosmetic cream based on flavonoids // Fitoterapia, Vol. 180, 2024, 106283. doi.org/10.1016/j.fitote.2024.106283 (процентиль по базе Scopus 68, Q2).

Z. Azhikhanova, M.E. Duru, Harry K. Megbenu, S. Kucukaydin, M. Tas-Kucukaydin, G. Baisalova, M. Shaimardan, M. Seiilgazy, S. Adekenov, N. Nuraje, and M.A. Özler. Phytochemical Study of Achillea setacea Waldst. et Kit. with Anticholinesterase, Antidiabetic, Anti-Urease, and Anti-Tyrosinase Activities // Engineered Science, 2024, 31, 1256. DOI: 10.30919/es1256 (процентиль по базе Scopus 89, Q1).

A.M. Zhumakaeva, O.V. Maslova, S.M. Adekenov. Anti-inflammatory and immunomodulating activity of the 1(10)β-epoxy-5,7α,6β(н)-guai-3(4),11(13)-dien-6,12-olide // Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2024, Vol. 12, Issue 3, P. 429-437. https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11937

S.M. Adekenov, D.L. Savchenko, L.I. Arystan. Hypolypidemic activity of solid dispersion of leucomisin // Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2024 Nov 20; 12(4). https://doi.org/10.3889/oamjms.2024.11935

I.A. Khabarov, S.D. Sergazy, A.S. Maikenova, A.N. Zhabayeva, O.V. Maslova, S.M. Adekenov. Phytosomes – an Effective Drug-Delivery System. Development, Technology, Application // Eurasian Chemico-Technological Journal 26(2024), 233-243. https://doi.org/10.18321/ectj1647 (журнал из списка 1 КОКНВО)

B. Tuleuov, B. Temirgaziyev, A. Kozhanova, G. Khabdolda, M. Melsov, A. Bazarkhankyzy, A. Zeinuldina, S. Adekenov. Polyoxysteroids of plants of the genus Silene L. and their

derivatives as potential anti-inflammatory agents // Astana medicinal zhurnaly, Volume 4, Number 124 (2024). https://doi.org/10.54500/2790-1203-2024-4-124-34-43 (журнал из списка 1 КОКНВО)

Tuleuov B.I., Kozhanova A.M., Temirgaziev B.S., Almagambetov K.Kh., Shaidarov M.Z., Drasar P.B., Adekenov S.M. Studying The specific (adaptogenic and anabolic) activity of the supramolecular complexes of 20-hydroxyecdysone triacetate with β-cyclodextrin // Biomedicines. – 2024. – 12(2). – p 356-361. DOI: 10.3889/oamjms.2024.11906.

V.B. Sirota, S.S. Zhumakayeva, N.A. Kabildina, D.D. Dorogan, Z. Bilyalova, S.M. Adekenov. Assessment of Hematological Toxicity of Adjuvant Chemotherapy in the Complex Therapy of Breast Cancer // Asian Pac J Cancer Prev, 2024, 25 (12), p. 4123-4128. DOI:10.31557/APJCP.2024.25.12.4123 (процентиль по базе Scopus 49, Q3).

Amanzhan A., Savelyev V.A., Maslova O.V., Iskakova Zh.B., Shults E.E., Adekenov S.M. Synthesis of 6-aryl-substituted derivatives of 8-acetylharmine and evaluation of their cytotoxicity and antidepressant activity // Chemistry of Natural Compounds, 2024, Vol. 60, No. 6. DOI 10.1007/s10600-024-04530-0 (процентиль по базе Scopus 25, Q3).

Краснюк (мл.) И. И., Краснюк (ст.) И. И., Беляцкая А. В., Степанова О.И., Терских К. А., Адекенов С. М., Аманжан А. А., Бахрушина Е. О. Изучение влияния метода твёрдых дисперсий на растворимость пиностробина // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2024 г. – Т.23, – №S6. – С.118. doi:10.15829/1728-8800-2024-6S

Адекенов С.М., Аманжан А., Арыстанова Л.Т., Краснюк И.И. (мл.). Технология производства пиностробина и твердая дисперсия на его основе // В сб. «Химия и технология растительных веществ», Сыктывкар, – 2024. – с.5. DOI: 10.19110/978-5-498-01074-8

Адекенов С.М., Жумабекова А.А., Аманжан А. Биологически активные терпеноиды Artemisia leucodes Schrenk. и технология новой лекарственной субстанции // В сб. «Химия и технология растительных веществ», Сыктывкар, 2024, стр.6. DOI: 10.19110/978-5-498-01074-8

Мухаметкалиева Г.Ж., Савельев В.А., Копишев Э.Е., Шульц Э.Э., Адекенов С.М. Пропаргилирование пиностробина и его оксима. Синтез триазолилхроманооксимов // В сб. «Химия и технология растительных веществ», Сыктывкар, 2024, стр.135. DOI: 10.19110/978-5-498-01074-8

Аманжан А. Синтез новых соединений на основе гармина и их цитотоксичность // В сб. «Химия и технология растительных веществ», Сыктывкар, 2024, стр.12. DOI: 10.19110/978-5-498-01074-8

Нуркадыров Д.К., Ибадуллаева М.Н., Адекенов С.М. Стандартные образцы лекарственных веществ для фитохимического производства // В сб. «Химия и технология растительных веществ», Сыктывкар, 2024, стр.142. DOI: 10.19110/978-5-498-01074-8

Темиргазиев Б.С., Кожанова А.М., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Технология водорастворимой субстанции экдистерона // В сб. «Химия и технология растительных веществ», Сыктывкар, 2024, стр.180. DOI: 10.19110/978-5-498-01074

Темиргазиев Б.С., Кожанова А.М., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Фитоэкдизоны Silene wolgensis (Hornem.) Bess. // В сб. «Химия и технология растительных веществ», Сыктывкар, 2024, стр.181. DOI: 10.19110/978-5-498-01074-8

N. Mirakian, M. Pibuel, V. Pulido, L Laurella, V. Sülsen, D. Papademetrio, A. Zhumakayeva, O. Maslova, S. Adekenov. Effect of sesquiterpene lactones on pancreatic tumor cells // In book: "25th Conference on isoprenoids". Italy, Naples, 2024, P. 34.

Sergazy M. Adekenov. New plant sources of sesquiterpene γ-lactones // In book: 25th Conference on Isoprenoids, Naples, Italy, 2024, P. 38

Sergazy M. Adekenov. Biomimetic modification of sesquiterpene γ-lactones // In book: 25th Conference on Isoprenoids, Naples, Italy, 2024, P. 69

Konstantin G. Lee, Kairtai Kh. Almagambetov, Sergazy M. Adekenov. Microbiological transformation of arborescin // In book: 25th Conference on Isoprenoids, Naples, Italy, 2024, P. 70

Darkhan Nurkadirov, Madinabonu Ibadullayeva, Sergazy M. Adekenov. Terpenoids of the essential oil of Artemisia austriaca Jacq. // In book: 25th Conference on Isoprenoids, Naples, Italy, 2024, P. 71

Dmitry Savchenko, Asel Amanzhan, Sergazy M. Adekenov. Solid dispersion based on leucomisin // In book: 25th Conference on Isoprenoids, Naples, Italy, 2024, P. 94

Rachel Napoles Rodriguez, Laura Laurella, Juan M. Viecenz, Orlando Elso, Aldana Corlatti, Esteban Bontempi, Paola Barroso, Emilio Malchiodi, Augusto Bivona, Valeria Sülsen, Olga Maslova, Sergazy Adekenov. Antiparasitic activity of sesquiterpenoids // In book: 25th Conference on Isoprenoids, Naples, Italy, 2024, P. 96

2023

Adekenov S., Spiwok V., Beutler J., Maslova O., Rakhimov K. Cytotoxicity and Antitumor Activity of Arglabin and its Derivatives // Open Access Maced J Med Sci. – 2023. – 11(B): 412-420. – https://doi.org/10.3889/oamjms.2023.11114

Adekenov S., Mareška V., Ivanov V., Maslova O.V., Doskaliyev A., Shaidarov M.Z., Spiwok V. Hypolipidemic Activity of Sesquiterpene Lactones and their Derivatives // Open Access Maced J Med Sci. – 2023. – 11(A): 251-262. – https://doi.org/10.3889/oamjms.2023.11650

Maslova O.V., Iskakova Zh.B., Adekenov S.M., Doskaliev A.Zh. Cytotoxicity and anti-tumor activity of sesquiterpene lactones. Structure, activity // Science Rise: Pharmaceutical Science. – 2023. – № 6 (46). – С. 53-63. – https://doi.org/10.15587/2519-4852.2023 (IF по базе Scopus 0,56, по CiteScore процентиль 49, Q3).

Turdybekov K., Ivasenko S., Turdybekov D., Makhmutova A., Adekenov S. Guaianolide-type lactones from Tanacetopsis Pjataevae: isolation and spatial structure // Journal of Structural Chemistry. – 2023. – № 64(9). – P. 1595-1602. https://doi.org/10.1134/S0022476623090032 (процентиль по базе Scopus 27).

Turdybekov K., Zhanymkhanova P., Mukusheva G., Turdybekova Ya.G., Adekenov S. Synthesis and crystal structure of 2-bromobutoxy-4-methoxy-6-hydroxychalcone // Chemistry of Natural Compounds. – 2023. – Vol. № 59(4). – DOI: 10.1007/s10600-023-04104-6 (процентиль по базе Scopus 30).

Meteleva E.S., Polyakov N.E., Tuleuov B.I., Temirgaziev B.S., Dushkin A.V., Adekenov S.M. Preparation and physicochemical properties of supramolecular complexes of ecdysterone // Russ. J. Bioorg. Chem. – 2023. – Vol. 49. – № 4. – Doi: 10.14258/jcprm.20230412999 (процентиль по базе Scopus 20).

Turdybekov K., Rakhimova B., Makhmutova A., Gatilov Y., Adekenov S. Isolation and spatial structure of 5,7-dihydroxy-6,3’,4’-trimethoxyflavone // Eurasian Journal of Chemistry. – 2023. – Vol. 109. – DOI: 10.31489/2959-0663/1-23-1.

Адекенов С. М. Растительные метаболиты – потенциальные источники новых противоопухолевых агентов // В сб.: «Новые перспективные противоопухолевые препараты и медицинские технологии». – Москва. – 2023. – С. 2.

Жумакаева А.М., Маслова О.В., Рахимов К.Д., Адекенов С.М. Роль экспрессии H-RAS онкобелка при химиотерапии рака молочной железы // В сб.: «Новые перспективные противоопухолевые препараты и медицинские технологии». – Москва. – 2023. – С. 33.

Кожанова А.М., Тулеуов Б.И., Темиргазиев Б.С., Сейдахметова Р.Б., Драшар П., Адекенов С.М. Исследование адаптогенной и анаболической активности супрамолекулярного комплекса триацетата 20-гидроксиэкдизона с β-циклодекстрином // В сб.: «Актуальные проблемы развития биоорганической химии». – Ташкент. – 2023.

А.М. Жумакаева, О.В. Маслова, С.М. Адекенов. Влияние 1(10)β-эпокси-5,7α,6β(H)-гвай-3(4),11(13)-диен-6,12-олида на иммунную систему онкобольных // Вестник КазНУ. Серия биологическая, 2023. – №1 (94), С. 154-166.

S.M. Adekenov, G.M. Baysarov, A.N. Zhabaeva, A. Sabitova, A.S. Adekenova, V.V. Polyakov. Technology for Isolation Essential Oil from the Buds of Populus balsamifera L. // Eurasian Chemico-Technological Journal, 2024, 25(4):227-234. DOI 10.18321/ectj1545

Адекенов С.М. Сесквитерпеновые γ-лактоны – потенциальный источник оригинальных лекарственных субстанций // В сб.: «Теоретическая и экспериментальная химия». – Караганда: Изд-во НАО «Карагандинский ун-т им. акад. Е.А. Букетова», 2023. – С. 28-38.

Угай В.Л., Мантлер С.Н., Мухаметжанова Г.М., Адекенов С.М. Бузульник крупнолистный – перспективный источник терпеноидов // В сб.: «Теоретическая и экспериментальная химия». – Караганда: Изд-во НАО «Карагандинский ун-т им. акад. Е.А. Букетова», 2023. – С. 340-343.

Сыздыкова А., Искакова Ж., Айбульдинов Е., Адекенов С.М. Артемизинин и α-сантонин, как возобновляемые химические материалы // В сб.: «Теоретическая и экспериментальная химия». – Караганда: Изд-во НАО «Карагандинский ун-т им. акад. Е.А. Букетова», 2023. – С. 314-316.

Кожанова А.М., Темиргазиев Б.С., Нышан А.К., Сейдахметова Р.Б., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Разработка технологии получения водорастворимой инкапсулированной субстанции 20-гидроксиэкдизона // В сб.: «Теоретическая и экспериментальная химия». – Караганда: Изд-во НАО «Карагандинский ун-т им. акад. Е.А. Букетова», 2023. – С. 153-156.

Кожанова А.М., Темиргазиев Б.С., Нышан А.К., Драшар П., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Масс-спектрометрическое исследование экдизонов Silene wolgensis (Hornem.) Bess ex. Spreng // В сб.: «Теоретическая и экспериментальная химия». – Караганда: Изд-во НАО «Карагандинский ун-т им. акад. Е.А. Букетова», 2023. – С. 156-159.

Adekenov S.M. Biomimetic modification of sesquiterpene γ-lactones // Journal of Research in Pharmacy. Special issue. – Turkey, Antalya, 2023.

Nurkadyrov D.K., Mukhametzhanova G.M., Adekenov S.M. Artemisia austriaca Jacq. Essential oil component composition, biological activity // Journal of Research in Pharmacy. Special issue. – November 2-5, 2023, Antalya, Turkiye. – P. 79.

Amanzhan A., Nurkadyrov D.K., Kupriyanov A.N., Adekenov S.M. Biologically active terpenoids Achillea tianschanica Kupr. et Kulemin // Journal of Research in Pharmacy. Special issue. – November 2-5, 2023, Antalya, Turkiye. – P. 80.

Ugai V.I., Amanzhan A., Adekenov B.S., Tastan J., Adekenov S.M. Optimization of the technology of a new drug based on furanoeremophilan-14β,6α-olide // Journal of Research in Pharmacy. Special issue. – November 2-5, 2023, Antalya, Turkiye. – P. 81.

Sabitova A.A., Baysarov G.M., Nurkadyrov D.K., Polyakov V.V., Adekenov S.M. Isoprenoids of *Populus balsamifera* l. Essential oil and their biological activity // Journal of Research in Pharmacy. Special issue. – November 2-5, 2023, Antalya, Turkiye. – P. 82.

Temirgaziev B.S., Kozhanova A.M., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. New supramolecular complexes with specified properties based on phytoecdysteroids // Journal of Research in Pharmacy. Special issue. – November 2-5, 2023, Antalya, Turkiye. – P. 83.

2022

Adekenov S. Syntheses based on 3,4α-epoxy-1,5,7α,6β(H)-guai-10(14),11(13)-dien-6,12-olide// Molecules.- 2022.-Vol.27(6), 1862-1893, https://doi.org/10.3390/molecules27061862 (IF according to the Scopus database - 4.7, percentile 84; Q2).

Adekenov S.M., Shaimerdenova Zh.R., Adekenova Kymbat S., Kishkentayeva A.S., Synthesis and biological evaluation of new derivatives of grossheimin // Fitoterapia. – 2022. – Vol. 158. – P.1-14. – https://doi.org/10.1016/j.fitote.2022.105154 (IF according to the Scopus database - 2.882, percentile 52, Q 3).

Adekenov S.M., Mukhametzhanova G.M., Asanova G.K., Adekenova Gulimzhan S., Medeubayeva B.Z., Kishkentayeva A.S. *Chartolepis intermedia* Boiss. and *Centaurea ruthenica* Lam. - new medicinal plants containing pharmacologically active compounds // Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences.-2022.- №10 (A).P.56-64. https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.7232 (IF according to the Scopus database 1.3, percentile 48, Q3).

Adekenov S.M. Innovative technologies for phytochemical production // In the book. Chemistry and chemical technology.- Almaty.-Kazakh university.- 2022.-Vol.7.- P.146-172

Mantler S.N. Rearrangements of the cyclohexadienone fragment of α-santonine // In the collection of articles. "Actual problems of organic chemistry-2022".-Novosibirsk.-2022.-P.92

Baisarov G.M. Syntheses based on the pinocembrin molecule" // In Sat. "Actual problems of organic chemistry-2022.-Novosibirsk.-2022.-p.55

Amanzhan A. New biologically active derivatives of 8-acetylharmine. "Actual problems of organic chemistry-2022".-Novosibirsk.-2022.-p.53

2021

Adekenov S.M., Shamilova ST., Khabarov I.A., Analysis of arglabin and its derivatives using high-performance liquid chromatography // Phytochemical Analysis. – 2021.- 32: 780-784. – https://doi.org/10.1002/pca.3023 (IF No. Scopus 4.5, Issue 84, Q1).

Kymbat S. Adekenova, Peter Wyatt, Sergazy M. Adekenov The preparation and properties of 1,1-difluorocyclopropane derivatives // Beilstein Journal of Organic Chemistry.-2021.-Vol.21.-P.245-272.- https://doi.org/10.3762/bjoc.17.25 (IF по Note Scopus 4.8, Page 64, Q 2,)

Adekenov S.M., Khabarov I.A., Adekenova Aigerim S., Yakovenko G.A., Berthod A. Modeling and optimization of chromatographic purification of arglabin from CO2 extract of Artemisia glabella Kar. et Kir. – Chromatography.- 2021.- Vol. 84.- No11.- P. 1-11 (IF based on Scopus 3,6, Volume 48, Q3).

Adekenov S.M., Kishkentayeva A.S., Khasenova A.B., Shul'ts E.E., Gatilov Y.V., Bagryanskaya I.Y., New arylhalo-derivatives of grosshemin // Chemistry of Natural Compounds. - 2021. - Vol. 57, No4. - P. 685-690. - https://doi.org/10.1007/s10337-021-04093-0 (IF based on Scopus 0.809, Volume 34, Q 3,).

Zhabayeva A.N., Velyamov M.T., Nakypbekova N.E., Dolgikh S.G., Adekenov S.M. Supercritical fluid extraction in resveratrol isolation technology // Eurasian Chemical-Technological Journal.-2021. Vol. 23. P. 119–224. https://doi.org/10.18321/ectj1082 (IF on Scopus - 0.606, 35 minutes).

Adekenova Gulimzhan S., Shaikenova Z.S., Chervyakova O.V., Zakarya K.D., Adekenov S.M. The costunolide biosynthetic enzymes of Artemisia glabella Kar. et Kir.: Determination of the nucleotide sequences of the mRNA// Plant Physiology and Biochemistry.-2021.-Vol.13(1).-P.9-18. – https://doi.org/10.5897/IJPPB2020.0304

Adekenov S.M. Chemical study of Artemisia austriaca Jacq// International Journal of Biology and Chemistry. – 2021. - No1.-C. 156-163. – https://doi.org/10.26577/ijbch.2021.v14.i1.017

Adekenov S.M. Plant substances - a potential source of original antiviral agents // Chemical Journal of Kazakhstan.-2021.-№3-C.83-96

Baisarov G.M., Adekenov S.M. New pharmacologically active compounds based on 5-hydroxy-7-methoxy-2-phenylchroman-4-one // Chemical Journal of Kazakhstan.-2021.-№3-C.119-127

Seidakhmetova R.B., Rakhimov K.D., Tutai D.S., Mukhanova T.T., Zholbarys A.A., Adekenov S.M. Neurotropic activity of plant alkaloids // Bulletin of KazNU. Al-Farabi, biological series. - 2021. - No. 3.-142-151.

Kozhanova A.M., Temirgaziev B.S., Zhanarbek A.Zh., Tuleuov B.I., Seilkhanov T.M., Adekenov S.M. Synthesis of a hydrophilic derivative of ecdysterone and development of its water-soluble form // Bulletin of the Karaganda University, chemistry series. - No. 4 (104). - 2021. - R.1-11

Adekenov S.M., Mantler S.N., Zhakanov M.M., Adekenova Aigerim S. Ferocinin as a chemotaxonomic marker of Ferula L. species // In: "90 years - from plant to drug". - Moscow: FGBNU VILAR, 2021.- P.502-508

Adekenov S.M. Search for new antiviral plant substances for the development of original drugs // In the collection: "BioAsia Altai 2021". - Barnaul. - Publishing House of Altai University, 2021. - P.89-96

Seidakhmetova R.B., Seitembetov T.S., Tutai D.S., Kazbekova A.T., Zholbarys A.A., Nurkadyrov D.K., Baysarov G.M., Adekenov S.M. Antioxidant and hepatoprotective activity of plant flavonoids and their derivatives // In: "BioAsia Altai 2021". - Barnaul.

Syzdykova D.M., Yakovenko G.A., Baisarov G.M., Tolokonnikov E.G., Khabarov I.A., Adekenov S.M. Optimization of the process of isolation of flavonoids from raw materials of Salsola collina Pall. // Collection of scientific works "BioAsia Altai 2021". - Barnaul. - Publishing House of Altai University, 2021. - P. 220-224.

Khabarov I.A., Adekenov B.S., Mustafin M., Amanzhan A. Simulation of the method for isolating harmine from Peganum harmala L. raw materials // In: BioAsia Altai 2021. Barnaul. Altai University, 2021.- P.239-243.

Maslova O.V., Amirzhanova A., Adekenov S.M. Effective dosage form of Ayafrol ointment and its standardization // Sat. scientific papers "From bioproducts to bioeconomics". - Barnaul. - publishing house of Altai University, 2021.-p.17-20

Adekenov S.M. Plant sesquiterpene lactones - a prospective group of biologically active compounds // In book: XIV International Symposium “Actual problems of chemistry, biology and technology of natural compounds”.-Tashkent .-2021.-P.2

Adekenov S.M. Sesquiterpene γ-lactones with the oxirane cycle - potential sources of new medicinal substances// In book: XIV International Symposium “Actual problems of chemistry, biology and technology of natural compounds” .- Tashkent.-2021.- P.3

Mantler S.N., Makubayeva A.I., Adekenov S.M. Terpenoids of Ligularia macrophylla (Ledeb.) DC.// In book: XIV International Symposium “Actual problems of chemistry, biology and technology of natural compounds”.-Tashkent .-2021.-P.220.

Temirgaziev B.S., Kozhanova A.M., Mendibayeva A. Zh., Seilkhanov T.M., Zhanarbek A.Zh., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. New supramolecular ensembles based on phytoecdysones // In book: XIV International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds. (ISCNC 2021). – October 7-8, 2021, Tashkent, P. 27

Kozhanova A.M., Seidakhmetova R.B., Temirgaziev B.S., Mendibayeva A. Zh., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. Specific activity of new water-soluble derivatives of 20-

hydroxyecdysone // In book: XIV International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds. (ISCNC 2021). – October 7-8, 2021, Tashkent, P. 224

Seitembetov T.S., Sapieva A.O., Madieva Sh.A., Adekenov S.M. The role of the chemical nature of antioxidants in the process of inhibition of free radicals / In Sat: A series of conferences of the WKMU named after Marat Ospanov.-2021.-T.25,-P.74-79

Tuleuov B.I., Temirgaziev B.S., Kozhanova A.M., Zhanarbek A.Zh., Mendibaeva A.Zh., Adekenov S.M. New derivatives of ecdysterone with desired properties // In the collection: "Fine organic synthesis - 2021".- Almaty.-2021.- P.96

2020

Adekenov S.M., Shaimerdenova Zh.R., Ermekkyzy A. Anatomical study and histochemical analysis of *Artemisia leucodes* Schrenk. // Fitoterapia. – Vol.146. – 2020. – P.1-6. – https://doi.org/10.1016/j.fitote.2020.104721 (IF по базе Scopus – 2.527).

Adekenov S., Zhumakayeva A., Perminov V., Bekmanov B., Rakhimov K. Neoadjuvant therapy with drug Arglabin for breast cancer with expression of H-Ras oncoproteins // The Asian Pacific Journal of Cancer Prevention. – 2020. – Vol.21. – P.1-8. – https://doi.org/10.31557/APJCP.2020.21.11.3441 (IF по базе Scopus 2,5).

Adekenov S.M., Zhabayeva A.N., Baisarov G.M. Water-soluble substances of arglabin // Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2020. Vol.22. – P.205-211. – https://doi.org/10.18321/ectj971 (IF по базе Scopus – 0.8).

Neverova N.A., Zhabayeva A.N., Levchuk A.A., Babkin V.A., Beisenbayev A.R., Larina L.I., Sapozhnikov A.N., Adekenov S.M. Study of the physicochemical properties of mechanically treated arglabin and its mechanocomposites based on arabinogalactan // Russian Journal of Bioorganic Chemistiy – 2020. – Vol.46, №7. – P.1358-1363. – https://doi.org/10.1134/S1068162020070110 (IF по базе Scopus – 0.682).

Shaimerdenova Z. R., Makubayeva A. I., Suleimen Y. M., Adekenov S. M. Constituent Composition and Biological Activity of Essential Oil from Roots of *Ferula kelleri* // Chemistry of Natural Compounds. – 2020. – Vol.5, №5. – P.937-939. – https://doi.org/10.1007/s10600-020-03192-y (IF по базе Scopus 0, 653).

Zhumakayeva A.M., Rakhimov K.D., Omarova I.M., Adekenov S.M. Experimental, Clinical, and Morphological Analysis of H-Ras Oncoproteins for Locally Advanced Breast Cancer // Open Access Macedonian journal of medical sciences. – 2020. – №8(B). – P.1077-1088. – https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.4969 (IF по базе Scopus 0,61).

Yepifantseva Y.V., Muravlyova L.Y., Semenikhina P.S., Romanova M.A., Seidakhmetova R.B., Smagulov A.M., Amanzholov S.M., Tuleuov R.O. The Level of Reactive Carbonyl Derivatives of Proteins, Methylglyoxal, and Malondialdehyde in Rats Experiencing Chronic Unpredictable Moderate Stress // Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. – 2020. – №8. – P.266-272. – https://doi.org/10.3889/oamjms.2020.3986 (IF по базе Scopus 0,26).

А.М. Кожанова, Б.И. Тулеуов, П.К. Кудабаева, Б.С. Темиргазиев, Т.М. Сейлханов, Р.Б. Сейдахметова, Л.К. Салькеева, С.М. Адекенов. Синтез, ЯМР-спектроскопическое исследование α-, β- и γ-циклодекстриновых комплексов включения 2-дезоксиэкдизона и их противовоспалительная активность // Макрогетероциклы. – 2020. – Том 13. – Выпуск 3. – https://doi.org/10.6060/mhc200602t (IF по базе Scopus 0,239).

Макубаева А.И., Ткачев А.В., Адекенов С.М. Компонентный состав биологическая активность эфирного масла *Ligularia heterophylla* Rupr. // Химия растительного сырья. – 2020, №3. – С.239-244. – https://doi.org/10.14258/jcprm.2020038243 (IF по базе Scopus 0,12).

Адекенов С.М., Байсаров Г.М., Хабаров И.А., Поляков В.В. Флавоноиды почек тополя бальзамического *Populus balsamifera* L. и способы их выделения // Химия растительного сырья. – 2020. – №2. – С.181-188. – https://doi.org/10.14258/jcprm.2020027602 (IF по базе Scopus 0,190).

S.M. Adekenov, A.N. Zhabayeva, Kh.I. Itzhanova, A.S. Amirzhanova, Zh.R. Shaimerdenova. Development of the composition and technology of a new dental gel with anti-inflammatory and antimicrobial action // Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2020. – Vol.22, №2. – P.117-122. – https://doi.org/10.18321/ectj958 (IF по базе Scopus 0,18).

Baesheva D., Dauletyarova, M., Tuleshova G., Tulegenova G., Adekenov S., enova Y., Kaukenova D. Clinical and laboratory parameters in patients with chronic opisthorchiasis undergone to anti-parasitic therapy // International medical journal. – 2020. – Vol.25, №04. – P.2367-2375(IF по базе Scopus 0.120).

Адекенов С.М., Хабаров И.А., Искаков А. Оптимизация технологии экстракции корней *Peganum harmala* L. // Химия растительного сырья. – 2020. – №3. – С.279-284. – https://doi.org/10.14258/jcprm.2020037763 (IF по базе Scopus 0,12).

Адекенов С.М., Байсаров Г.М., Жабаева А.Н., Сунцова Л.П., Душкин А.В. Комплексные соединения на основе оксима пиностробина // Химия растительного сырья. – 2020. – №4, – С.105-112. – https://doi.org/10.14258/jcprm.2021018581 (Импакт-фактор по базе данных Scopus 0,12).

Адекенов С.М., Салимов Р.М., Абаимов Д.А., Сариев А.К., Ковалёв Г.И. Психофармакологические свойства гидрохлорида гармина в эксперименте // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2020. – Т.83, №3. – С.3-6. – http://dx.doi.org/10.30906/0869-2092-2020-83-3-3-6 (IF по базе Scopus 0,116).

Mantler S.N., Zhakanov M.M., Adekenov S.M. Biosynthesis and dynamics of accumulation of sesquiterpene lactones in *Artemisia glabella* Kar. et Kir.// News of the Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series chemistry and technology. – 2020. – Vol.4(442). – P.22-29. – https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.60 (IF 0,018 по казахстанской базе цитирования).

Makubayeva A., Adekenova Aigerim S., Rakhataeva A., Mamyrkhan Kh. Therapeutic and cosmetic agents based on biologically active substances of *Matricaria chamomilla* L. and *Hypericum perforatum* L.// Chemical Journal of Kazakhstan. – 2020. – №4. – P.105-112. (IF 0,158 по казахстанской базе цитрирования).

Temirgaziev B.S., Abulyaissova L.K., Kozhanova A.M., Tuleuov U.B., Dayrov A.K., Kudabayeva P.K., Minayeva Ye.V., Seilkhanov T.M., Tuleuov B.I., Adekenov S.M.

Quantum-chemical DFT-Approach to the study of synthons – 2-Deoxyecdysone, 2-Deoxyecdysterone and ecdysterone and their virtual bioscreening // Chemical Journal of Kazakhstan. – 2020. – №4. – P.201-209. (IF 0,158 по казахстанской базе цитрирования).

Amanzhan A., Zhanymkhanova P.Zh., Aidanuly B., Shults E.E., Turmukhambetov A.Zh., Adekenov S.M. Synthesis and structure of hydrazone derivatives of harmine // News of the Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Series chemistry and technology. – 2020. – №3. – C.88-95. – https://doi.org/10.32014/2020.2518-1491.48 (IF 0,018 по казахстанской базе цитирования).

Khabarov I.A., Zhurov V.V., Zhabayeva A.N., Adekenov S.M. Modeling the extraction process of medicinal raw materials // Bulletin of the Karaganda University. Chemistry series. – 2020. – №4. – C.4-10. – https://doi.org/10.31489/2020Ch4/135-144 (IF 0,068 по казахстанской базе цитрирования).

Kishkentayeva A.S., Mantler S.N., Zhakanov M.M., Adekenov S.M. Biologically active substances from *Achillea nobilis* L. // Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. – 2020. – Vol.4, No.100. – P.10-18. – https://doi.org/10.31489/2020Ch4/52-59 (IF 0,068 по казахстанской базе цитрирования).

Доскалиев А.Ж., Жанымханова П.Ж., Епифанцева Е.В., Абдрахманова М.Г., Адекенов С.М. Влияние гармина гидрохлорида на двигательное и психоэмоциональное состояние при экспериментальном паркинсонизме // Нейрохирургия и неврология Казахстана. – 2020. – №3(60). – С.46-55. (IF 0,036 по казахстанской базе цитирования).

Епифанцева Е.В., Романова М.А., Сейдахметова Р.Б., Адекенов С.М., Позднякова Е.В., Китова Т.Т. Влияние гармина гидрохлорида на поведенческие реакции крыс с моделью стресс-индуцированного расстройства // Медицина и экология. – 2020. – №1. – С.77-87. (IF 0,018 по казахстанской базе цитирования 0,042).

Кожанова А.М., Ишмуратова М.Ю., Рахатаева А.А., Темиргазиев Б.С., Драшар П., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Исследование микроскопического строения надземных органов *Silene wolgensis* (Hornem.) Bess.ex Spreng // Фармация Казахстана. – 2020. – №1. – С.40-43.

Габдуллин Е.М., Ермеккызы А., Шаймерденова Ж.Р., Адекенов С.М. Перспективные викарные виды лекарственных растений флоры Казахстана // В сб: «От растения до лекарственного препарата» – ФГБНУ «ВИЛАР», Москва. – 2020. – С.301-309.

Макубаева А.И., Адекенов С.М. Компонентный состав и биологическая активность эфирного масла *Artemisia heptapotamica* // В сб: "От растения до лекарственного препарата". – ФГБНУ «ВИЛАР», Москва. – 2020. – С.320-325.

Шаймерденова Ж.Р., Жабаева А.Н., Итжанова Х.И., Адекенов С.М. Стандартизация стоматологического геля «Матрипин-дент» // В сб: "От растения до лекарственного препарата". – ФГБНУ «ВИЛАР», Москва. – 2020. – С.346-352.

Итжанова Х.И., Мухажанова А.С., Балташ Д.С., Адекенов С.М. Разработка технологии таблеток арглабина, покрытых оболочкой // В сб: "От растения до лекарственного препарата". – ФГБНУ «ВИЛАР», Москва. – 2020. – С.353-360.

Итжанова Х.И., Амиржанова А.С., Калкенова А.Т., Толоконников Е.Г., Адекенов С.М. Пеллетированная форма оригинального гепатопротекторного препарата «Салсоколлин» // В сб: "От растения до екарственного препарата". – ФГБНУ «ВИЛАР», Москва. – 2020. – С.361-367

Шайкенова Ж., Асанова Г., Адекенов С.М. Рапонтикум каратауский – источник биологически активных соединений *in vitro* продуцента билогически активных соединений *in vitro* // В сб: "От растения до лекарственного препарата". – ФГБНУ «ВИЛАР», Москва. – 2020. – С.189-197.

Баранова М.А., Сейдахметова Р.Б., Арыстан Л.И., Жанайдарова Г.У., Адекенов С.М. Исследование гепатопротекторной активности капсул оксима пиностробина // В сб: "От растения до лекарственного препарата". – ФГБНУ «ВИЛАР», Москва. – 2020. – С.409-415.

Хасенова А.Б., Абуляисова Л.К., Адекенов С.М. Квантово-химический расчет гроссгемина и его аминопроизводного // В сб.: «Достижения молодых ученых: химические науки: – РИЦ БашГУ, Уфа: 2020. – С.155-158.

Кишкентаева А.С., Мантлер С.Н., Хасенова А.Б., Жаканов М.М., Адекенов С.М. Алантолактоны *Inula helenium* L. по фазам вегетации // В сб: «Современные тенденции развития технологий здоровьесбережения». – Москва: ФГБНУ «ВИЛАР». – 2020. – С.337-343.

Адекенова Айгерим С., Макубаева А.И., Рахатаева А.А., Мамырхан Х. Лечебное жидкое мыло с эфирным маслом ромашки аптечной // В сб: «Современные тенденции развития технологий здоровьесбережения». – Москва: ФГБНУ «ВИЛАР». – 2020. – С.344-351.

Хабаров И.А., Даулет А.Д., Журов В.В., Амангельды С., Адекенов С.М., Моделирование и оптимизация хроматографирования CO2-экстракта полыни гладкой // В сб: «Современные тенденции развития технологий здоровьесбережения». – Москва: ФГБНУ «ВИЛАР». – 2020. – С.330-336.

Медеубаева Б., Адекенов С.М. Цинаропикрин, как хемотаксономический маркер растений рода Saussurea DC. // В сб: «Современные тенденции развития технологий здоровьесбережения». – Москва: ФГБНУ «ВИЛАР». – 2020. – С.352-356

2019

Hussain H., Green I.R., Abbas G., Adekenov S.M., Hussain W., Ali I. Protein tyrosine phosphatase 1B (PTP 1B) inhibitors as potential anti-diabetes agents: patent review (2015-2018) // Expert Opinion on Therapeutic Patents. – 2019. – Vol.29, No9. – P.689-702. doi:10.1080/13543776.2019.1655542 (IF по базе Scopus 5.611).

Khlebnikov A.I., Schepetkin I.A., Kishkentaeva A.S., Shaimerdenova Zh.R., Atazhanova G.A., Adekenov S.M., Kirpotina L.N., Quinn M.T. Inhibition of T Cell Antigen Receptor Activation by Semi-Synthetic Derivatives of Sesquiterpene Lactones and Molecular Modeling of Their Interaction with Glutathione and Kinase ZAP-70 // Molecules. – 2019. – Vol.24, No350. – P.1-18. – https://doi.org/10.3390/molecules24020350 (IF по базе Scopus по базе Scopus 3.267).

Nurmaganbetov, Z.S., Arystan, L.I., Muldaeva, G.M., Haydargalieva, L.S., & Adekenov, S.M. Experimental study of antiparkinsonian action of the harmine hydrochloride original compound // Pharmacological Reports. – 2019. – Vol.71. – P.1050–1058. doi:10.1016/j.pharep.2019.06.002 (IF по базе Scopus 2.720).

Adekenov S.M. Study of antiopisthorchiasis activity of sesquiterpene lactones and their derivatives // Fitoterapia. – 2019. – Vol.133. – P.200-211. – https://doi.org/10.1016/j.fitote.2018.12.017 (IF по базе Scopus 2.527).

Kirillov V., Stikhareva T., Atazhanova G., Makubayeva A., Aleka V., Rakhimzhanov A., Adekenov S. Composition of essential oil of the aerial parts of *Viola canina* L. growing wild in Northern Kazakhstan // Nat Prod Res. – 2019 . – Sep. 23. – P.1-4. – https://doi.org/10.1080/14786419.2019.1669029 (Импакт-фактор по базе Scopus 1.999).

Temirgaziyev B.S., Kucakova K., Baizhigit Ye.A, Jurasek M., Dzubak P., Hajduch M., Dolensky B., Drasar P.B., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. Bioavailability and structural study of 20-hydroxyecdysone complexes with cyclodextrins // Steroids, – 2019. – Vol.147. – P.37-41. – https://doi.org/10.1016/j.steroids.2018.11.007 (IF по базе Scopus 1.948).

Kirillov V., Stikhareva T., Atazhanova G., Makubayeva A., Serafimovich M., Kabanova S., Rakhimzhanov A., Adekenov S. Composition of essential oil of leaves and fruits of green strawberry (*Fragaria viridis* Weston) growing wild in Northern Kazakhstan // Journal of Applied Botany and Food Quality. – 2019. – Vol.92. – P.39-48. – https://doi.org/10.5073/JABFQ.2019.092.006 (IF по базе Scopus 1.106).

Temirgaziev B.S., Tuleuov B.I., Romanova M.A., Seidakhmetova R.B., Seilkhanov T.M., Seilkhanov O.T., Salkeeva L.K., Adekenov S.M. Supramolecular Complexes of 3-Epi-2-deoxyecdysone with Cyclodextris and Their Anti-Inflammatory Activity // Russian

Journal General Chemistry. – 2019. – Vol.89, Iss.3. – P.424-428. – https://doi.org/10.1134/S1070363219030095 (IF по базе Scopus 1.106).

Shaimerdenova Z.R., Makubaeva A.I., Ozek T., Ozek G., Atazhanova G.A., Adekenov S.M. Volatile constituents of Doronicum altaicum // Chemistry of Natural Compounds. – 2019. – Vol.55, No.5. – P.968-969. DOI 10.1007/s10600-019-02864-8 (IF по базе Scopus 0.653).

Zhumakayeva A.M., Rakhimov K.D., Omarova I.M., Arystan L.I., Adekenov S.M. Experimental, clinical and morphological analysis of H-Ras oncoproteins for locally advanced breast cancer // Open access Macedonian journal of medical sciences. – 2019. – №7(19). – P.3153-3157. – https://doi.org/10.3889/oamjms.2019.708 (IF по базе Scopus 0,61).

Adekenov S.M., Zhanimkhanova P.Zh., Nurmaganbetov Zh.S., Amanzhan A., Chernov S.V., Turmukhambetov A.Zh., Bagryanskaya I.Yu., Gatilov Y.V., Shults E.E. Synthetic modifications of carboline alkaloid harmine: Synthesis of 8-substituted derivatives // Chemistry of Heterocyclic Compounds. – 2019. – Vol.55, Iss.2. – P.135-141. – https://doi.org/10.1007/s10593-019-02429-1 (IF по базе Scopus 0,34).

Shaimerdenova Z.R. Production technology of phytopreparations based on essential oils // Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2019. – Vol.21, № 4. – P.353. – https://doi.org/10.18321/ectj893 (IF по базе Scopus 0.18).

Zhanaidarova G.U., Yessimova R.Z., Nurseitova K.T., Seidakhmetova R. B., Arystan L.I., Adekenov S. M., Berikbaeva B. K. 2019 Experimental research of Harmine hydrochloride effect on internal organs. // Bangladesh Journal of Medical Science – 2019. – №18. – P.598-606. – https://doi.org/10.3329/bjms.v18i3.41635 (IF по базе Scopus 0.17).

Shaimerdenova Z.R., Makubayeva A.I., Özek T., Özek G., Yur S., Atazhanova G.A., Adekenov S.M. Chemical composition of essential oils from *Artemisia glabella* Kar. et Kir. and *Artemisia rupestris* L. obtained by different methods // Natural Volatiles & Essential Oils. – 2018. – Vol.5, Iss.2. – P.1-9. – https://izlik.org/JA23XY36ZZ (IF по базе Scopus 0,2).

Шаушеков З.К., Габдуллин Е.М., Алибеков Д.Т., Адекенов С.М. Ресурсная оценка зарослей *Saussurea salsa* (Asteraceae) в Центральном Казахстане // Растительные ресурсы. – 2019. – Т.55, №3. – С.334-342. – https://doi.org/10.1134/S0033994619030117 (Импакт-фактор РИНЦ – 0,331).

Romanova M.A., Seidakhmetova R.B., Toktarkhan N.A., Zhanymkhanova Zh., Adekenov S.M. The study of neurotropic action of alkaloids and their derivatives // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. – Series of biological and medical. – 2019. – №3. – P.56-63. – https://doi.org/10.32014/2019.2519-1629.31 (Импакт –фактор 0.036 по казахстанской базе цитирования).

Salkeyeva L.K.,Vojtfsek P., Minayeva Ye.V., Sugralina L.M., Omasheva A.V., Muratbekova A.A., Salkeyeva A.K., Sadykov K.I. Investigation of interaction between tert.-butyl

diamidophosphites and alkyl halides // Bulletin of the Karaganda University. – 2019. – №1(93). – P.39-47. https://doi.org/10.31489/2019Ch1/39-47

Temirgaziev B.S., Seilkhanov T.M., Tyanakh S., Kozhanova A.M., Seilkhanov O.T., Minayeva Ye.V., Sal'keeva L.K., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. Obtaining and investigation of supramolecular inclusion complex of 2-geoxy-20-hydroxyecdysone with γ-cyclodextrine by NMR-spectroscopy method // Chemical Journal of Kazakhstan . – 2018. – №2. – C.36-44. (IF 0,158 по казахстанской базе цитрирования).

Temirgaziev B.S., Seilkhanov T.M., Jumabayev O.A., Seilkhanov O.T., Minaeva Ye.V., Dairov A.K., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. Supramolecular Self-assembly of D-pinitol with Cyclodexterines // Chemical Journal of Kazakhstan. – 2018. – №3(63). – C.202-207. (IF 0,158 по казахстанской базе цитрирования).

Тянах С., Кудабаева П.К., Мажикенова Г.М., Байкенов М.И., Жаутикова С.Б., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Оптимизирование технологии выделения экдистерона из *Silene media* (Litv.) Kleopow варьированием методов экстракции // Вестник КГИУ. – 2018. – №3(22). – С.100-105.

Adekenov S.M., Khassenova A.B., Kishkentayeva A.S. New β-cytisinyl derivative of grossheimin // In book: «XIII International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds», – October 16-19, 2019, Shanghai. – P.51.

Mantler S.N., Zhakanov M.M., Shaikenova Zh.S., Adekenov S.M. Dynamics of the accumulation of sesquiterpene lactones arglabin and argolide in *Artemisia glabella* // In book: «XIII International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds», – October 16-19, 2019, Shanghai. – P.140.

Beisenbaev A.R., Zhabayeva A.N., Adekenov S.M. The mechanochemical processing of arglabin with arabinogalactan // In book: XIII International Symposium the Chemistry of Natural Compounds, – 16–19 October 2019, Shanghai, – P.74.

Kozhanova A.M., Temirgaziyev B.S., Minayeva Ye.V., Seilkhanov T.M., Seidakhmetova R.B., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. Synthesis, structure and bioactivity of a new water-soluble 20-hydroxyecdysone derivative // XIII International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds. – October 16-19, 2019, Shanghai, – P.126.

Kozhanova A.M., Temirgaziyev B.S., Minayeva Ye.V., Rakhatayeva A.A., Tuleuov B.I., Drasar P., Adekenov S.M. Technology of obtaining a new water-soluble form of ecdysterone-substance from *Silene wolgensis* (Hornem.) Bess. ex. Spreng // XIII International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds. – October 16-19, 2019, Shanghai, – P.125.

Shaimerdenova Z.R., Adekenov S.M. New fluoro derivatives of 3-keto-4,7(α),6β(H)-germacr-1(10),11(13)-dien-6,12-olide // In book: In book: XIII International Symposium the Chemistry of Natural Compounds, – 16–19 October 2019, Shanghai, – P.198.

Shaimerdenova Z.R., Makubaeva A.I., Atazhanova G.A., Adekenov S.M. Solid-phase microextraction of plants of the *Asteraceae* family // In book: XIII International Symposium the Chemistry of Natural Compounds, – 16–19 October 2019, Shanghai, – P.197.

Sakimbai A.D., Baizhigit Ye.A., Mazhikenova G.M., Tyanakh S., Kozhanova A.M., Minayeva Ye.V., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. *Kochia scoparia* (L.) Schrad is a new source of 2-deoxyecdysone // XIII International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds. (ISCNC 2019). – October 16-19, 2019, Shanghai, – P.191.

Amanzhan A., Aitmagambetova M.S., Abdraimovов A.M., Zhanymkhanova P.Zh., Turmukhambetov A.Zh., Seidakhmetova R.B., Adekenov S.M. Diterpene alkaloids from species of the *Aconitum* L. genus and their biological activity // In book: XIII International Symposium «Actual problems of chemistry, biology and technology of natural compounds». – Shanghai. – 2019. – P.61.

Amanzhan A., Zhanymkhanova P.Zh., Turmukhambetov A.Zh., Seidakhmetova R.B., Rustembekov K.T., Adekenov S.M. New hydrazone derivatives of harmine // XIII International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds. (ISCNC 2019). – October 16-19, 2019, Shanghai, – P.62.

Shaikenova Zh.S., Chervyakova O.V., Mantler S.N., Adekenov S.M. Designing of primers for searching mRNA encoding biosynthesis enzymes in *Artemisia glabella* Kar. et Kir. // В сб.: «Актуальные проблемы биоразнообразия и биотехнологии». – Нұр-Сұлтан: «Мастер По» ЖШС, 2019. – С.70-71.

Жумакаева А.М., Рахимов К.Д, Омарова И.М. Экспериментальное исследование HRAS онкобелков при раке молочной железы // В сб: 4-ой Российской конференции по медицинской химии с международным участием «MedChem Russia 2019», – 9-14 июня 2019, Екатеринбург, – P.313-314.

Жумакаева А.М., Омарова И.М. Исследование лимфатических узлов в результате предоперационной лекарственной терапии рака молочной железы // в сб.: IV Международной научно-практической конференции «Global science and innovations 2019: Central Asia», – Астана, Том. 1. – 2019. – С.153.

Нуркадыров Д.К., Байсаров Г.М., Адекенов С.М. Растения – потенциальные источники флавоноида апигенина // В сб: «Современные тенденции развития технологий здоровье сбережения». – Москва, 2019. – С156-162.

2018

Schepetkin I.A., Kirpotina L.N., Mitchell P.T., Kishkentaeva A.S., Shaimerdenova Zh.R., Atazhanova G.A., Adekenov S.M., Quinn M.T. The natural sesquiterpene lactones arglabin, grosheimin, argracin, parthenolide, and estafiatin inhibit T cell receptor (TCR) activation // Phytochemistry. – 2018. – Vol.146. – P.36-46. – https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2017.11.010 (IF по базе Scopus 3.185).

Tuleuov B.I., Zavarzin I.V., Shashkov A.S., Chernoburova E.I., Adekenov S.M. 3α, 14α, 22R, 25-tetrahydroxy-5β(H)-cholest-7-en-6-one, a phytoecdysteroid from Acanthophyllum gypsophiloides possessing anti-inflammatory and analgesic activities // Russian Chemical Bulletin. – 2018. – Vol.67, Iss.4. – P.663-666. – https://doi.org/10.1007/s11172-018-2120-9 (IF по базе Scopus 1.014).

Aidosova S.S., Akhtaeva N.Z., Tuleuova G.Kh., Ahmetova A.B., Tazhibay A.M., Shaushekov Z.K., Shurupova M.N., Adekenov S.M. Comparative morphological and anatomical characteristics of *Saussurea amara* (L.) DC. and Saussurea salsa (Pall.) Spreng. // Pakistan Journal of Botany. – Vol.51(1). – 2019. – P.213-219. – https://doi.org/10.30848/PJB2019-1(47) (IF по базе Scopus 0.73).

Adekenov S.M., Kishkentaeva A.S., Shaimerdenova Zh.R., Atazhanova G.A. Bimolecular Compounds Based on Natural Metabolites // Chemistry of Natural Compounds. – 2018. – Vol.54(3). – P.464-470. – https://doi.org/10.1007/s10600-018-2380-5 (IF по базе Scopus 0.653).

Zhumakayeva A.M., Sirota V.B., Rakhimov K.D., Arystan L.I., Madiyarov A.K., Adekenov S.M. Long-term results of combination therapy for locally advanced breast cancer // Georgian Medical News – 2018. – №9(282). – P.30-35. ISSN: 1512-0112 (IF по базе Scopus 0,22).

Khorlan I., Itzhanova, Rosa B., Seidakhmetova and Sergazy M. Adekenov. Investigation of the Mutagenic Potential of Immunomodulator Arglabin Native in Tablets in the Ames Test // Journal of Pharmacy and Pharmacology. –V.6, № 8. – 2018. – P.790-796. – https://doi.org/10.17265/2328-2150/2018.08.010

Kishkentayeva A.S., Adekenov S.M., Dražar P.B. Production technologies of pharmacologically active sesquiterpene lactones // Eurasian Chemico-Technological Journal. – 2018. – №4. – P.289-297. – https://doi.org/10.18321/ectj766 (IF по базе Scopus 0.18).

Жумакаева А.М., Елешов Д.З, Рахимов К.Д., Адекенов С.М. Перспективы персонализированной фармакотерапии рака молочной железы ингибиторами фарнезилпротеинтрансферазы // Российский Биотерапевтический Журнал. – 2018. – Т.№17 – С.29. (Импакт –фактор по РИНЦ 0,599).

Жумакаева А.М., Рахимов К.Д., Мадияров А.Е., Адекенов С.М. Динамика регресса регионарных лимфатических узлов при предоперационной терапии рака молочной железы // Вестник АГИУВ. – 2018. – №2. – С.18-22.

Жумакаева А.М., Рахимов К.Д., Омарова И.М., Арыстан Л.И. Значение экспрессии онкобелков Hras в терапии рака молочной железы // Фармакогенетика и Фармакогеномика. – 2018. – №2. – С.20-21. (Импакт –фактор по РИНЦ-0,368).

Сейдахметова Р.Б., Романова М.А., Мукушева Г.К., Сейтембетов Т.С., Адекенов С.М. Антиоксидантная активность природных флавоноидов и их производных // Иммунопатология, аллергология, инфектология. – 2018. – №2. – С.32-35. (Импакт – фактор по РИНЦ-0,456).

Жумакаева А.М., Рахимов К.Д, Омарова И.М., Жумакаева С.С., Адекенов С.М. Изменение метастатических лимфоузлов, как оценка эффективности терапии рака молочной железы // Наука и здравоохранение. – 2018. – Т.20, №5. – С.37-38.

Романова М.А., Калыманов И.С., Сейдахметова Р.Б., Арыстан Л.И., Сейтембетов Т.С., Адекенов С.М. Изучение гепатопротекторного действия фенольного соединения гидразон пиностробина на модели алкогольного гепатита // Астана медициналық журналы. – 2018. – Т.96, №2. – С.205-210.

Kirillov V.Y., Stikhareva T.N., Serafimovich M.V., Mukasheva F.T., Gering A.V., Sarsenbaeva L.A., Atazhanova G.A., Adekenov S.M. Chemical composition of essential oil from two species of *Pulsatilla* growing wild in Northern Kazakhstan // Bulletin of the Karaganda University. – Biology, medicine, geography series. – 2018. – №2(90) – P.29-34.

Temirgaziev B.S., Tuleuov U.B., Baizhigit E.A., Minayeva Ye.V., Salkeyeva L.K., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. Optimization of the technology for obtaining ecdysterone from *Serratula coronata* L. by varying the extraction methods and growth phases // Bulletin of the Karaganda University. Chemistry Series. – 2018. – №2(90). – C.45-50.

Temirgaziev B.S., Seilkhanov T.M., Tyanakh S., Kozhanova A.M., Seilkhanov O.T., Minayeva Ye.V., Sal'keeva L.K., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. Obtaining and investigation of supramolecular inclusion complex of 2-geoxy-20-hydroxyecdysone with γ-cyclodextrine by NMR-spectroscopy method // Chemical Journal of Kazakhstan. – 2018. – №2. – C.36-44. (IF 0,158 по казахстанской базе цитрирования).

Temirgaziev B.S., Seilkhanov T.M., Jumabayev O.A., Seilkhanov O.T., Minaeva Ye.V., Dairov A.K., Tuleuov B.I., Adekenov S.M. Supramolecular Self-assembly of D-pinitol with Cyclodexterines // Chemical Journal of Kazakhstan. – 2018. – №3(63). – C.202-207.

Zhumatayeva A.R., Mukusheva G.K., Baisarov G.M., Nurkadyrov D.K., Adekenov S.M. Basic main polyphenolic compounds of some plant species // Chemical Journal of Kazakhstan – 2018. – №3. – P.168-177.

Жанымханова П.Ж., Габдуллин Е.М., Турмухамбетов А.Ж., Адекенов С.М. Алкалоидоносные виды рода Aconitum L. // Известия НАН РК (серия химии и технологии) – 2018. – №4. – С.170-180. (IF 0,018 по казахстанской базе цитирования).

Тянах С., Кудабаева П.К., Мажикенова Г.М., Байкенов М.И., Жаутикова С.Б., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Оптимизирование технологии выделения экдистерона из Silene media (Litv.) Kleopow варьированием методов экстракции // Вестник КГИУ. – 2018. – №3(22). – С.100-105.

Мантлер С.Н., Жаканов М.М., Адекенов С.М. Методы выделения и определения сесквитерпеновых лактонов // Вестник Карагандинского государственного индустриального университета, – 2018. – №3(22). – С.106-114.

Adekenov S.M. Bimolecular compounds based on the natural sesquiterpene lactones // In Book 24th Conference on Isoprenoids, – Bialystok, Poland, September 9-12, – 2018. – P.58.

Adekenov S.M., Mantler S.N., Bouwmeester H.J. Biosynthesis of sesquiterpene lactones in *Artemisia glabella* Kar. et Kir. // In Book 24th Conference on Isoprenoids, – Bialystok, Poland, September 9-12, – 2018. – P.135.

Kishkentayeva A.S., Khassenova A.B., Atazhanova G.A., Adekenov S.M. New chloro-derivatives of grosheimin // In Book 24th Conference on Isoprenoids, – Bialystok, Poland, September 9-12, – 2018. – P.136.

Atazhanova G.A. Terpenoids from plant essential oils of the family Lamiaceae // In book «24th Conference on Isoprenoids», – Białystok, Poland, September 9-12, – 2018. – P.137.

Айтмухамедова А.С., Болатов А.К., Кудайберген М.Н., Мадиева Ш.А., Атажанова Г.А. Гепатопротекторная активность *in vivo* эфирного масла *Artemisia sieversiana* // В сб.: «Актуальные проблемы биомедицины-2018», – г. Санкт-Петербург, 12-13 апреля, – 2018. – С. 18-19.

Адекенов С.М. Растительные метаболиты – возобновляемый материал для синтеза новых биологически активных соединений // Наука, образование и производство в условиях Четвертой промышленной революции: Материалы международной научно-практической конференции. – Караганда: Изд-во КарГУ, – 2018. – С.15-21.

Е.А. Байжигит, А.М. Кожанова, Б.И. Тулеуов, С.М. Адекенов. Оптимизация условии выделения экдистерона из смолевки волжской *Silene wolgensis* (Hornem) Bess.ex Spreng // Материалы Международной научно-практической конференции «Наука, образование и производство в условиях четвертой промышленной революции». – 2018, Караганда, – С.414-417.

Нуркадыров Д.К., Пустолайкина И.А., Мукушева Г.К., Абсат З.Б., Адекенов С.М. Первопринципное моделирование комплексов хризина с ионами кальция //

Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Проблемы теоретической и экспериментальной химии». – Екатеринбург. – 2018. – С. 429.

Жанымханова П.Ж., Аманжан А., Айтмаганбетова М.С., Турмухамбетов А.Ж., Адекенов С.М. Фармакологически активные алкалоиды Aconitum // В сб.: «Наука, образование и производство в условиях Четвертой промышленной революции» Караганда, – 2018. – С.180-184.

Айтмухамедова А.С., Болатов А.К., Кудайберген М.Н., Мадиева Ш.А., Атажанова Г.А. Гепатопротекторная активность *in vivo* эфирного масла *Artemisia sieversiana* // Материалы XXIV Всероссийской конференции молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы биомедицины-2018», – г. Санкт-Петербург, 12-13 апреля, 2018. – С.18-19.

Beisenbayev A.R., Tatayeva L.T., Zhabayeva A.N., Adekenov S.M. Water solubility enhancement of pinostrobin oxime by mechanochemical treatment // In book: V International Conference «Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies», – 25-28 June 2018, Novosibirsk. – P. 57.

Жумакаева А.М., Сирота В.Б., Арыстан Л.И., Омарова И.М., Мадияров А.К., Рахимов К.Д., Адекенов С.М. Эффективность нового режима неоадъювантной терапии рака молочной железы // в сб.: Материалы Международного симпозиума «Астана Биотех 2018». – 2018. – С.61.

Айткужина Ж., Казбекова А.Т., Мукушева Г.К., Сейтембетов Т.С. Изучение антиоксидантной и антирадикальной активности in vitro некоторых флавоноидов // В сб.: «Современная медицина: традиции и инновации». – Туркестан. – 2018г. – С.330-332.

Кожанова А.М., Байжигит Е.А., Мажикенова Г.М., Тянах С., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Выделение 2-дезоксиэкдизона важнейшего синтона, рабочего стандартного образца и субстанции из смолевки волжской // Международная Конференция «Лекарственные препараты на основе природных соединений», – 18-19 сентября 2018 г., Ташкент, – С.105-106.

Темиргазиев Б.С., Тулеуов У.Б., Абуляисова Л.К., Кожанова А.М., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Квантово-химический DFT – подход к изучению фитоэкдистероидов-синтонов для региоселективных модификации // Международная Конференция «Лекарственные препараты на основе природных соединений», – 18-19 сентября 2018 г., Ташкент, – С.106-107.

Темиргазиев Б.С., Cejka J., Drasar P., Турдыбеков К.М., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Исследование пространственного строения 2, 3, 22 – ацетокси – 14, 20, 25 – гидрокси – 5,9 (H)-холест – 7-ен-6-она // Международная Конференция «Лекарственные препараты на основе природных соединений», – 18-19 сентября 2018 г., Ташкент, – С.107-108.

Тянах С., Темиргазиев Б.С., Кожанова А.М., Байкенов М.И., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Оптимизация технологии извлечения экдистерона из *Silene media* (Litv) Kleopow варьированием параметров экстракции // Республиканская научно-практич. конференция «Перспектива использования природных соединений в сельском хозяйстве». – 25-26 мая, 2018, Гулистан, Республика Узбекистан. – С.15-16.

Тянах С., Темиргазиев Б.С., Тулеуов У.Б., Сейлханов Т.М., Байкенов М.И., Салькеева Л.К., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Получение и исследование супрамолекулярного комплекса включения 2-дезокси-20-гидроксиэкдизона с γ-циклодекстрином для использования в сельском хозяйстве // Республиканская научно-практич. конференция «Перспектива использования природных соединений в сельском хозяйстве». – 25-26 мая, 2018, Гулистан, Республика Узбекистан. – С.11-12.

Байжигит Е.А., Кожанова А.М., Нуркенов О.А., Тулеуов Б.И., Адекенов С.М. Перспективы исследовании по инновационному выделению экдистерона из растительного сырья для использования в сельском хозяйстве // Республиканская научно-практич. конференция «Перспектива использования природных соединений в сельском хозяйстве». – 25-26 мая, 2018, Гулистан, Республика Узбекистан. – С.9-10.

Нуркадыров Д.К., Пустолайкина И.А., Мукушева Г.К., Абсат З.Б., Адекенов С.М. Первопринципное моделирование комплексов хризина с ионами кальция // Сборник трудов Международной научно-практической конференции «Проблемы теоретической и экспериментальной химии». – Екатеринбург. – 2018. – С. 429.

Мукушева Г.К., Байсаров Г.М. Флавоноиды *Artemisia semiarida*i> (Krasch. et Lavr) Filat. и *Artemisia glabella* Kar. Et Kir // В сб: «Наука, образование и производство в условиях Четвертой промышленной революции». – Караганда, 2018. – С. 213-216.