



Атажанова Гаянэ Абдулкахимовна

Кафедра/подразделение Кафедра фармацевтических дисциплин и химии
Звание Доктор химических наук, профессор
Электронная почта Atazhanova@gmu.kz
Научные интересы Химия природных соединений, фармацевтическая химия, технология фармацевтического производства и парфюмерно-косметических изделий

Гранты Научный руководитель гранта №0141-ГФ4 «Создание новых лекарственных веществ на основе полипrenoльных соединений» (2015-2017гг)

Научный руководитель гранта № AP05130575 «Разработка эффективных методов выделения и идентификации новых биологически активных соединений из эфирных масел растений» (2018-2019 гг)

Научный руководитель проекта по коммерциализации № APP-SSG-16/0645F «Организация производства оригинальных душистых антибактериальных моющих средств на основе эфирных масел» (2017-2019 гг)

Избранные публикации Volatile Constituents of *Doronicum altaicum*
Shaimerdenova, Z.R., Makubaeva, A.I., Ozek, T., ...Atazhanova, G.A., Adekenov, S.M. *Chemistry of Natural Compounds*, 2019, 55(5), стр. 968–969

Composition of essential oil of the aerial parts of *Viola canina* L. growing wild in Northern Kazakhstan
Kirillov, V., Stikhareva, T., Atazhanova, G., ...Rakhimzhanov, A., Adekenov, S. *Natural Product Research*, 2019

Composition of essential oil of leaves and fruits of green strawberry (*Fragaria viridis* Weston) growing wild in Northern Kazakhstan
Kirillov, V., Stikhareva, T., Atazhanova, G., ...Rakhimzhanov, A., Adekenov, S. *Journal of*



Applied Botany and Food Quality, 2019, 92, стр. 39–48

Inhibition of T cell receptor activation by semi-synthetic sesquiterpene lactone derivatives and molecular modeling of their interaction with glutathione and tyrosine kinase ZAP-70
Khlebnikov, A.I., Schepetkin, I.A., Kishkentaeva, A.S., ...Kirpotina, L.N., Quinn, M.T.
Molecules, 2019, 24(2), 350

Bimolecular Compounds Based on Natural Metabolites
Adekenov, S.M., Kishkentaeva, A.S., Shaimerdenova, Z.R., Atazhanova, G.A.
Chemistry of Natural Compounds, 2018, 54(3), стр. 464–470

Thermochemistry of Sesquiterpene Lactone 3,4 β -Epoxyarglabin
Kasnova, S.B., Kishkentaeva, A.S., Atazhanova, G.A., ...Sagintaeva, Z.I., Adekenov, S.M. Russian Journal of Physical Chemistry A, 2018, 92(2), стр. 232–234

The natural sesquiterpene lactones arglabin, grosheimin, agracin, parthenolide, and estafiatin inhibit T cell receptor (TCR) activation
Schepetkin, I.A., Kirpotina, L.N., Mitchell, P.T., ...Adekenov, S.M., Quinn, M.T. Phytochemistry, 2018, 146, стр. 36–46

Chemical composition of essential oils from artemisia glabella kar. Et kir. and artemisia rupestris L. obtained by different extraction methods
Shaimerdenova, Z.R., Makubayeva, A.I., Özek, T., ...Atazhanova, G.A., Adekenov, S.M. Natural Volatiles and Essential Oils, 2018, 5(2), стр. 1–9

Two New Sesquiterpene Lactones from Artemisia halophila
Adekenov, S.M., Shaimerdenova, Z.R., Gatilov, Y.V., Atazhanova, G.A. Chemistry of Natural Compounds, 2017, 53(2), стр. 284–289

Thermochemistry of sesquiterpene lactone argolide
Kasnova, S.B., Atazhanova, G.A., Kasenov, B.K., ...Kishkentaeva, A.S., Adekenov, S.M.



Russian Journal of Physical Chemistry
A, 2017, 91(1), стр. 6–9