



## Атажанова Гаянэ Абдулкахимовна

<b>Кафедра/бөлімше</b>	Фармацевтикалық пәндер және химия кафедрасы
<b>Атағы</b>	Химия ғылымдарының докторы, профессор
<b>Электрондық пошта</b>	<a href="mailto:Atazhanova@gmu.kz">Atazhanova@gmu.kz</a>
<b>Ғылыми қызығушылықтары</b>	Табиғи қосылыстар химиясы, фармацевтикалық химия, фармацевтикалық өндіріс пен парфюмерлік-косметикалық өнімдер
<b>Гранттар</b>	№ 0141-ГФ4 грантының ғылыми жетекшісі «Полипренол қосылыстары негізінде жаңа дәрілік заттарды құру» (2015-2017)  № AP05130575 грантының ғылыми жетекшісі «Өсімдіктердің эфир майларынан жаңа биологиялық белсенді қосылыстарды бөліп алу мен анықтаудың тиімді әдістерін әзірлеу» (2018-2019)  № APP-SSG-16/0645F коммерцияландыру жобасының ғылыми жетекшісі «Эфир майлары негізінде өзіндік хош иісті бактерияға қарсы жұғыш заттарды өндіруді ұйымдастыру» (2017-2019)
<b>Таңдаулы жарияланымдар</b>	<u><a href="#">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</a></u>  <u><a href="#">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</a></u>  <u><a href="#">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</a></u>



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 $\beta$ -Epoxyarglabin Kasenova, 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 Kasenova, 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