Форма 2.3

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ**
**Айтыновой Арайлым Елдосқызы на соискание**
**степени доктора философии (Ph.D.) по образовательной программе**
**«8D05101 – Биология»**

| № п/п | Название трудов | Рукопись или печатные | Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства | Кол-во печатных листов или стр. | Фамилия соавторов работы |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | Antimicrobial effect of extract from root of *Arctium tomentosum* Mill. (woolly burdock) against several reference strains | печатные | *International Journal of Biology and Chemistry.* – 15. – 2 – 2022. – P 1-8. https://doi.org/10.26577/ijbch.2022.v15.i2.02 | 8 | **Aitynova A.,** Ibragimova N., Shalakhmetova T., Gapurkhaeva T. Krasnoshtanov A., Kenesheva S. |
| 2. | Cytotoxicity, acute, and sub-chronic toxicity of the *Arctium tomentosum* Mill. root extract | печатные | *J App Biol Biotech.* 2024. – 12(3). – P. 67-73. http://dx.doi.org/10.7324/JABB.2024.146538 | 7 | **Aitynova A.,** Ibragimova N, Shalakhmetova T, Vassilyeva K, Issayeva D. |
| 3. | Hepatoprotective Activity and Oxidative Stress Reduction of an *Arctium tomentosum* Mill. Root Extract in Mice with Experimentally Induced Hepatotoxicity | печатные | *Livers.* – 2024. – 4. – P. 696–710. https://doi.org/10.3390/livers4040048 | 14 | **Aitynova A.,** Sevastre B., Ielciu I., Hanganu D., Olah N.-K., Ibragimova N., Shalakhmetova T., Benedec D., Lyu M., Krasnoshtanov A., Gapurkhaeva T. |
| 4. | Oral administration of *Arctium tomentosum* Mill. $CO_2$-extract alleviates the diet induced metabolic disorder in mice | печатные | *BIO Web Conf.* – 2024. – 100. – 01003. https://doi.org/10.1051/bioconf/202410001003 | 7 | **Aitynova A.,** Ibragimova N., Shalakhmetova T., Nussirbekova A., Ponomareva G. |
| 5. | Cytotoxic impact of extract from the root of *Arctium tomentosum* Mill. | печатные | *Progress in Science (December 15-16, 2022). Brussels, Belgium.* – 1. – P. 88-92 https://doi.org/10.5281/zenodo.7455298 | 5 | **Aitynova A.,** Ibragimova N., Shalakhmetova T., Gapurkhayeva T., Krasnoshtanov A. |
| 6. | $CO_2$-Extract-Based Phytopreparation from *Arctium tomentosum* Mill. Root Exhibits No Acute and Subacute | печатные | *Molecules.* – 2026. – 31. – 1900. https://doi.org/10.3390/molecules31111900 | 26 | **Aitynova A.,** Dyusebaeva M., Issayeva D., Berganayeva G., Ibragimova N., |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicity and Suppresses Xylene-Induced Ear Edema and LPS-Induced Acute Inflammation in Mice | | | | Berganayeva A., Shalakhmetova T., Sevastre B. |

Соискатель Айтынова А.Е.

Ученый секретарь факультета биологии и биотехнологии Мамытова Н.С.