

## ПАСПОРТ СПЕЦИАЛИСТА



1. Фамилия **Кыдралиева**
2. Имя **Камиля**
3. Отчество **Асылбековна**
4. Пол **женский**
5. Дата рождения **26 февраля 1963 г.**
6. Место рождения **г. Токмак, Кирг. ССР**
7. Национальность **кыргызка**
8. Гражданство **Российская Федерация**

### Образование

1. Название **Киргизский государственный университет им. 50-летия СССР**
  2. Год окончания ВУЗа **1985**
- Государство **Киргизская ССР**

### Место работы

1. Государство **Российская Федерация**
2. Организация **Московский авиационный институт Национального исследовательского университета**
3. Должность **профессор кафедры «Авиационные материалы и технологии в биомедицине»**

### Наличие ученой степени

1. Степень (К) - **кандидат химических наук**  
Отрасль наук - **02.00.01 - неорганическая химия**  
Дата присуждения **1992**
2. Степень (Д) - **доктор химических наук**  
Отрасль наук - **02.00.03 - органическая химия, 02.00.04- физическая химия**  
Дата присуждения - **2005**

Наличие ученых званий - **доцент** по специальности 05.16.08 - нанотехнологии и наноматериалы (химия и химическая технология) - ВАК РФ

Наличие академических званий - **нет**

### Научные результаты

1. Количество публикаций - **103** научных статей, в том числе научных - **103**, монографий - **4**, учебно-методических - **5**, патентов - **4**.

### Научные труды

**Основные - 02.00.04 - физическая химия, 02.00.03- органическая химия**

1. Dzeranov A., Bondarenko L., Pankratov D., Dzhardimalieva G., Jorobekova Sh., Saman D., Kydraliev K. Impact of silica-modification and oxidation on crystal structure of magnetite. *Magnetochemistry*, 2023, 9, 18. doi.org/10.3390/magnetochemistry9010018. (Q2).
2. Kicheeva A., Sushko E., Bondarenko L., Kydraliev K., Pankratov D., Tropkaya N., Dzeranov A., Dzhardimalieva G., Kudryasheva N. Functionalized magnetite nanoparticles: characterization, bioeffects, and role of reactive oxygen species in unicellular and enzymatic systems. *Int J Molecular Science*, 2023, 24, 1133. https://doi.org/10.3390/ijms24021133 (Q1).
3. Dzeranov A., Bondarenko L., Pankratov D., Prokofev M., G. Dzhardimalieva G., Jorobekova Sh., Tropkaya N., Telegina L., Kydraliev K. Iron oxides nanoparticles as components of ferroptosis-inducing systems: screening of potential candidates. *Magnetochemistry*, 2022, 9, 3. https://doi.org/10.3390/magnetochemistry9010003. (Q2).
4. Baimuratova RK, Dzhardimalieva GI, Vaganov EV, Lesnichaya VA, Kugabaeva GD, Kydraliev KA, Zhinzhilo VA, Uflyand IE. Novel Self-Healing Metallopolymers with Pendent 4-Phenyl-

- 2,2':6',2''-terpyridine ligand: kinetic studies and mechanical properties. *Polymers*. 2021; 13(11):1760. <https://doi.org/10.3390/polym13111760>.
5. Dzhardimalieva G.I., Aydemir T., Prokofiev M.V., Golubeva N.D., Yumashev O., Bubnova M., Zarrelli M., Uflyand U., Kydralieva K.A. FeCo@N-doped nanoparticles encapsulated in polyacrylamide-derived carbon nanocages as a functional filler for polyethylene system. *Chemistry Select.* – 2021. – Vol. 6. – P. 8546-8559. DOI: 10.1002/slct.2021016.
  6. Baimuratova RK, Dzhardimalieva GI, Zhinzhilo VA, Kydralieva KA, Uflyand IE. Metal-containing monomers based on copper and zinc salts of unsaturated acids and pendent 4-phenyl-2,2':6',2''-terpyridine ligands: synthesis, characterization and thermal properties. *Key Engineering Materials*, 2020; 869: 119–28. <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/kem.869.119> (Q1).
  7. Джардималиева Г.И., Иржак В.И., Братская С.Ю., Майоров В.Ю., Привар Ю.О., Касимова Е.Д., Кулябко (Бондаренко) Л.С., Жоробекова Ш., Кыдралиева К.А. Стабилизация наночастиц магнетита в среде гуминовых кислот и изучение их сорбционных свойств. *Коллоидный журнал*, 2020 - Т. 82. № 1. - С 1-7. DOI: 10.1134 / S1061933X20010032
  8. Кокорин, А.И. Структура и свойства наноразмерных композитов на основе Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> с гуминовыми кислотами / А.И. Кокорин, Л.С. Кулябко, Е.Н. Дегтярев, А.Л. Коварский, С.В. Пацаева, Г.И. Джардималиева, А.А. Юришева, К.А. Кыдралиева // *Химическая физика.* – 2018. – Том 37. – № 2. – С. 88–94.

### **Смежные - нанотехнологии и наноматериалы, коллоидная химия**

1. Bondarenko L., Pankratov D., Dzeranov A., Dzhardimalieva G., Streltsova A., Zarrelli M., Kydralieva K. A simple method for the quantification nonstoichiometric magnetite using conventional X-ray diffraction technique. *Mendeleev Communications*, 2022, 32, P. 642-644. DOI: 10.1016/j.mencom.2022.09.025. (Q3).
2. Bondarenko L., Terekhova V., Kahru A., Dzhardimalieva G., Kelbysheva E., Tropkaya N., Kydralieva K.. Sample preparation considerations for surface and crystalline properties and ecotoxicity of bare and silica-coated magnetite nanoparticles. *RSC Advances*, 2021 – V. 11.- P. 32227–32235. DOI: 10.1039/d1ra05703k (Q2)
3. Bondarenko, L.; Illés, E.; Tombácz, E.; Dzhardimalieva, G.; Golubeva, N.; Tushavina, O.; Adachi, Y.; Kydralieva, K. Fabrication, microstructure and colloidal stability of humic acids loaded Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/APTES Nanosorbents for Environmental Applications. *Nanomaterials*, 2021 -V. 11, No 6. – P. 1418. DOI: 10.3390/nano11061418 (Q1)
4. Bondarenko (Kulyabko) L., Kahru A., Terekhova V., Dzhardimalieva G., Uchanov P., Kydralieva K. Effects of humic acids on the ecotoxicity of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles and Fe-ions: impact of oxidation and aging. *Nanomaterials*, 2020, V. 10. No. 10. – P 1-18. DOI: 10.3390/nano10102011 (Q1)
5. Bondarenko (Kulyabko) L.S., Kovel E. S., Kydralieva K. A., Dzhardimalieva G. I., Illés E., Tombácz E., Kicheeva A.G., Kudryasheva N.S. Effects of Modified Magnetite Nanoparticles on Bacterial Cells and Enzyme Reactions. *Nanomaterials*, 2020 – V. 10. No. 8. – P 1499. DOI: 10.3390/nano10081499 (Q1)

### **Дополнительные смежные - экология**

1. Kiryushina A, Bondarenko L, Dzeranov A, Kydralieva K, Patsaeva S, Terekhova V. The effect of silica-magnetite nanoparticles on the ecotoxicity of the antibiotic ciprofloxacin. *Environmental Science and Pollution Research*, 2023, DOI: 10.1007/s11356-023-26233-9. PMID: 36884170. (Q2).
2. Bloor, M.C., Kiryushina, A., Kydralieva, K. *et al.* Divergent effects of antibiotics on plants and microbiota in soils with contrasting humus content. *Water Air Soil Pollut.*: 2021, 232, 518. <https://doi.org/10.1007/s11270-021-05459-8> (Q1)
3. Бондаренко Л.С., Учанов П.В., Чистякова Н.Г., Терехова В.А., Кыдралиева К.А. Влияние гуминовых кислот на модификацию биоактивности магнитных наночастиц. *Токсикологический вестник.* - 2020. № 1. С. 54-60. DOI: 10.36946 / 0869-7922-2020-1-54-60.
4. Panova I., Drobyazko A., Spiridonov V., Sybachin A., Kydralieva K., Jorobekova Sh., Yaroslavov A. Yaroslavov. Humics-based interpolyelectrolyte complexes for antierosion protection of soil: Model investigation. *Land Degradation & Development*, 2018, 30 (3), 337-347. <https://doi.org/10.1002/ldr.3228> (Q1).

5. Pukalchik M., Kydralieva K., Yakimenko O., Fedoseeva E., Terekhova V. Outlining the Potential Role of Humic Products in Modifying Biological Properties of the Soil—A Review. *Front. Environ. Sci.*, 2019. 7 (<https://doi.org/10.3389/fenvs.2019.00080>) (Q1).

Специальность (шифр), по которой научный работник может быть включен в состав совета

1. Основная **02.00.03** 2. Смежная 3. Дополнительная

Письменное согласие на включение в состав диссертационного совета:

«Согласен»

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a horizontal line extending to the right.

25 апреля 2023 г.