

РЕЗЮМЕ

ФИО Абдуллаева Жыпаргуль Дуйшобаевна
Дата рождения 03.06.1984
Гражданство Кыргызская Республика
Ученая степень Доктор наук, PhD
Семейное положение замужем, трое детей



E-mail: jypargul@gmail.com
Моб.тел. 0779 52 80 43

ОБРАЗОВАНИЕ 04.2010 – 03.2013 защитила докторскую степень (PhD) в области современных наук и технологий в Университете Кумамото, Япония

11.2009 – 03.2010 научный работник в лаборатории нанотехнологий в Институте химии и химических технологий при Академии Наук Кыргызской Республики

08.2007 – 06.2009 научный исследователь и соискатель кандидатской степени на факультете Естествознания Ошского Государственного Университета

09.2001 – 06.2006 закончила степень бакалавриата на факультете Естествознания Ошского Государственного Университета

ОПЫТ РАБОТЫ

03.2015 – 04.2017 Ассистент профессор отдела Материаловедения и Инженерии Университета Кумамото, Япония

02.2015 – 04.2014 Исследователь соискатель в Институте Плазменных Наук при Университете Кумамото, Япония

04.2013 – 03.2014 Прошла стажировку в японской компании по производству полупроводниковых устройств в течении пост-докторской программы HUREC при Университете Кумамото, Япония

04.2010 – 03.2013 Исследователь-ассистент по программе Global COE
в Университете Кумамото, Япония

09.2008 – 03.2010 Ассистент профессор и лектор биохимии в
Международной Школе Высшей Медицины при Международном
Университете Кыргызстана

ЗНАНИЕ ЯЗЫКОВ

Кыргызский

Русский

Английский

Японский

НАУЧНЫЕ РАБОТЫ

- Книги**
- 1) Нано и биоматериалы, **Nano- and Biomaterials**, Zhyrgul Abdullaeva, ISBN-10: 3527342702, Wiley-VCH, Germany, 2017.
 - 2) Синтез наночастиц и наноматериалов биологическим путем, **Synthesis of Nanoparticles and Nanomaterials: Biological Approaches**, Zhyrgul Abdullaeva, ISBN 978-3-319-54075-7, Springer International Publishing AG, USA, 2017.
 - 3) Наноматериалы в повседневной жизни, **Nanomaterials in Daily Life**, Zhyrgul Abdullaeva, ISBN 9783319572161, Springer, Heidelberg, 2017.

Статьи и научные публикации

- 1) Z. Zhasnakunov, A. Satyvaldiev, Doolotkeldyieva T., Z. Abdullaeva, Synthesis of Biologically Active Silver and Copper Nanocomposites, Materials Research Express 5(8), 2018, [DOI: 10.1088/2053-1591/aaca7d](https://doi.org/10.1088/2053-1591/aaca7d)
- 2) E. Omurzak, Z. Abdullaeva, Synthesis of Nanomaterials by the Pulsed Plasma in Liquid and their Bio-medical Applications, 2018 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 302 012076, [DOI: 10.1088/1757-899X/302/1/012076](https://doi.org/10.1088/1757-899X/302/1/012076)
- 3) Z. Kelgenbaeva, Z. Abdullaeva, B. Murzubraimov, Solvothermal synthesis of Au@Fe₃O₄ nanoparticles for antibacterial applications, The European Physical Journal Conferences 177:01002, (2018), [DOI: 10.1051/epjconf/201817701002](https://doi.org/10.1051/epjconf/201817701002)
- 4) S. Khamlich, Z. Abdullaeva, J.V. Kennedy, M. Maaza, High performance symmetric supercapacitor based on zinc hydroxychloride nanosheets and 3D graphene-nickel foam composite, Applied Surface Science, 405, 2017, pp. 329–336, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.02.095>

- 5) Z. Abdullaeva, Z. Kelgenbaeva, T. Masayuki, M. Hirano, S. Nagaoka, T. Shirosaki, Graphene Sheets with Modified Surface by Sodium Lauryl Sulfate Surfactant for Biomedical Applications, *Graphene*, 2016,5, p.155-165, DOI: [10.4236/graphene.2016.54013](https://doi.org/10.4236/graphene.2016.54013)
- 6) Z. Abdullaeva, Z. Kelgenbaeva, E. Omurzak, T. Mashimo, Synthesis of Au-Si and SiO₂ Nanoparticles by Pulsed Plasma in Liquid Method, Characterization and Study of Their Thermal Annealing Behaviors, *IJSEI*, Vol. 5, Issue 55, 2016, Paper ID: 55516-08
- 7) Z. Abdullaeva, Z. Kelgenbaeva, S. Nagaoka, M. Matsuda, T. Masayuki, M. Koinuma, T. Nishiyama, Solvothermal Synthesis of Surface-Modified Graphene/C and Au-Fe₃O₄ Nanomaterials for Antibacterial Applications, *Materials Today proceedings Journal*, Nanotechnology NN-16 Conference in Thessaloniki, Greece, 2016, <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2017.07.036>
- 8) Zhazgul Kelgenbaeva, Emil Omurzak, Shintaro Takebe, Saadat Sulaimankulova, Zhypargul Abdullaeva, Chihiro Iwamoto, Tsutomu Mashimo, Synthesis of pure iron nanoparticles at liquid-liquid interface using pulsed plasma, *J. Nanopart. Res.* (2014) 16:2603, <https://doi.org/10.1007/s11051-014-2603-z>
- 9) Omurzak Emil, Abdullaeva Zhypargul, Iwamoto Chihiro, Ihara Hirotaka, Sulaimankulova Saadat, Mashimo Tsutomu, Synthesis of Hollow Carbon Nano-Onions Using the Pulsed Plasma in Liquid, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Volume 15, Number 5, May 2015, pp. 3703-3709(7), PMID:26504995
- 10) Zhypargul Abdullaeva, Emil Omurzak, Chihiro Iwamoto, Hirotaka Ihara, Hullathy Subban Ganapathy, Saadat Sulaimankulova, Michio Koinuma, Tsutomu Mashimo, Pulsed Plasma Synthesis of Iron and Nickel Nanoparticles Coated by Carbon for Medical Applications, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol. 52, No. 1, pp. 01AJ01, January, 2013, <https://doi.org/10.7567/JJAP.52.01AJ01>
- 11) Zhypargul Abdullaeva, Emil Omurzak, Chihiro Iwamoto, Hiroki Okudera, Michio Koinuma, Shintaro Takebe, Saadat Sulaimankulova, Tsutomu Mashimo, High Temperature Stable WC_{1-x}@C and TiC@C Core-Shell Nanoparticles by Pulsed Plasma in Liquid, *RSC Advances*, Vol. 3, No. 2, pp. 513–519, November, 2013, <http://DOI: 10.1039/C2RA22028H>
- 12) Liliang Chen, Tsutomu Mashimo, Chihiro Iwamoto, Hiroki Okudera, Emil Omurzak, Hullathy Subban Ganapathy, Hirotaka Ihara, Jidong Zhang, Zhypargul Abdullaeva, Shintaro Takebe, Akira Yoshiasa, Synthesis of novel Co_x@C nanoparticles, *Nanotechnology*, Vol. 24, No. 4, pp. 045602, February, 2013, DOI:10.1088/0957-4484/24/4/045602
- 13) Zhazgul Kelgenbaeva, Emil Omurzak, Shintaro Takebe, Zhypargul Abdullaeva, Saadat Sulaimankulova, Chihiro Iwamoto, and Tsutomu Mashimo, Magnetite Nanoparticles Synthesized Using Pulsed Plasma in Liquid, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol. 52, No. 11S, p. 11NJ02, November, 2013, <https://doi.org/10.7567/JJAP.52.11NJ02>
- 14) Zhypargul Abdullaeva, Emil Omurzak, Chihiro Iwamoto, Hullathy Subban Ganapathy, Saadat Sulaimankulova, Chen Liliang, Tsutomu Mashimo, Onion-like carbon-encapsulated Co, Ni, and Fe magnetic nanoparticles with low cytotoxicity synthesized by a pulsed plasma in a liquid, *Carbon*, Vol. 50, No. 5, pp. 1776-1785, April, 2012, DOI: [10.1016/j.carbon.2011.12.025](https://doi.org/10.1016/j.carbon.2011.12.025)

15) Emil Omurzak, Tsutomu Mashimo, Saadat Sulaimankulova, Shintaro Takebe, Liliang Chen, [Zhypargul Abdullaeva](#), Chihiro Iwamoto, Yidai Oishi, Hirotaka Ihara, Hiroki Okudera, Akira Yoshiasa, Wurtzite-type ZnS nanoparticles by pulsed electric discharge, *Nanotechnology*, Vol. 22, No. 36, pp. 365602-365609, September, 2011, [DOI:10.1088/0957-4484/22/36/365602](https://doi.org/10.1088/0957-4484/22/36/365602)

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Анализ и исследование свойств наноматериалов при помощи:

- 1) Рентгенноструктурного анализа - X-Ray Diffraction (XRD)
- 2) Трансмиссионный электронный микроскоп - Transmission electron microscope (TEM)
- 3) Сканирующий электронный микроскоп - field-emission scanning electron microscope (FE-SEM)
- 4) Рамановская спектроскопия - Raman Spectroscopy
- 5) Ультрафиолетовая визуальная спектроскопия - UV-Vis Spectroscopy
- 6) Вибрационный магнетометр - Vibrating Sample Magnetometer (VSM)
- 7) Термогравиметрический анализ - Thermogravimetric analysis (TG/DTA)
- 8) Дифференциальный сканирующий калориметр - differential scanning calorimeter (DSC)
- 9) Атомно-эмиссионная спектроскопия - Atomic Emission Spectroscopy

Компьютерные навыки: Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Internet Explorer, etc., Программы Software: Jade 5.0. (XRD peak identification), Jana 2006 (Rietveld refinement), Kaleida Graph, Fast stone image.

Волонтерство: организация библиотеки Ошского Государственного Университета с 2005 по 2006 академические годы.

Личные качества: Трудолюбие и отзывчивость, умение работать в команде

Хобби: изучение иностранных языков и забота о семье и детях