

**ЕВРОПЕЙСКИ
ФОРМАТ НА
ТВОРЧЕСКА
АВТОБИОГРАФИЯ**



Име:

Дата и място на раждане:

Служебен адрес:

Образование:

Александра Стефанова Камушева

24 октомври 1981 г., гр. Асеновград

СУ „Св. Климент Охридски“

Факултет “Факултет по химия и фармация”

Катедра “Физикохимия“

Лаборатория: „Лаборатория по химическо образование, история и философия на химията”

1000 София, бул. “Джеймс Баучер” № 1

сл. тел. (02) 8161 248

e-mail: akamusheva@chem.uni-sofia.bg; alexa_nia_22@yahoo.com

2018 – доктор по Физикохимия

2013/2017 – докторант в Институт по физикохимия „Акад. Р. Каишев“, Българска академия на науките, гр. София

допълн. квалификация: **2012/2013** „Учител по физика и астрономия“, Физически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София

2009/2011 Магистър: Учител по химия, Факултет по химия и фармация СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София

Магистърска теза: *Проучване на мнението на випускници и преподаватели от Химическия факултет относно общите умения и компетентности, необходими за успешна професионална реализация*

2000/2002 и **2007/2009 Бакалавър:** Химия, направление Физикохимия с теоретична химия, Факултет по химия и фармация, СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София

1995/2000 Средно образование: Национална природо-математическа гимназия „Акад. Л. Чакалов“, гр. София

Професионално развитие:

2018 – момента, химик в Катедра Физикохимия към Факултет по химия и фармация СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София

2017/2018, химик в Институт по физикохимия „Акад. Р. Каишев“, БАН, гр. София

2016/2018, химик в Катедра Аналитична химия към Факултет по химия и фармация СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София

2013 – 2014, учител по химия, НУТИ, гр. София

02.02.2010–30.04.2010 – оператор електронна техника, Лаборатория по електронна микроскопия, ИФХ, БАН

Академично развитие:

2013/2017 г. Институт по физикохимия „Акад. Р. Каишев“, Българска академия на науките, гр. София
Задочен докторант; професионално направление 4.2. Химически науки, специалност Физикохимия

Заглавие на дисертацията:

„Синтез и структура на стъклокерамики, получени при имобилизиране на големи количества металургични отпадъци“

Публикации:

Статии и глава от книга: 9 бр.

1. Gendjova, A., **Kamusheva, A.**, „Generic skills and competences for professional development of the Chemistry graduates of Sofia University”, Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education, 21(2), 2012, pp. 202-214
2. Ejup Ljatifi, **Alexandra Kamusheva**, Goran Načevski, Emilija Karamanova, Anita Grozdanova, Alexander Karamanov, Perica Paunović, “Environmental effects of glass formation from metallurgical solid waste, IV International Conference „ECOLOGY OF URBAN AREAS 2014“, 9-10th October 2014, Zrenjanin, Serbia, ISBN 978-86-7672-237-2
3. **Kamusheva A.**, Hamzawy E., Karamanov A., “Crystallization and structure of glass-ceramic from electric arc furnace slag”, J. University of Chemical Technology and Metallurgy, 50, 4, 2015, 512-519; Q3; 2015: 0,194 (SJR)
4. Ljatifi E., **Kamusheva A.**, Grozdanov A., Paunović, Karamanov A., “Optimal thermal cycle for production of glass-ceramic based on wastes from ferronickel manufacture”, Ceramic International, 41, 2015, 11379–11386, Q1, 2015: 0,865 (SJR)
5. Ljatifi E., **Kamusheva A.**, Nacevski G. , Karamanova E., Petrovski A. , Grozdanov A., , Karamanov A., Paunović P., “Thermal and Enviromental Charateristics of Glass produced from Metallurgical Wastes” , Zastita materijala i zivotne sredine (Materials and Environmental Protection),1, 2015, 11-18
6. Karamanov, A., **Kamusheva, A.**, Karashanova, D., Ranguelov, B., Avdeev, G., ”Structure of glass-ceramic from Fe-Ni wastes”, Materials Letters, 223, (2018), 86-89, Q1, 2016: 0.757 (SJR)
7. **Kamusheva A.**, Karamanov A. “Pycnometric evaluation of crystallinity and porosity in pyroxene glass-ceramics from industrial wastes”, Chemistry: Bulgarian Journal of Science Education, Vol. 25 Number 1, 2016, 21-34; Q3; 2015: 0,190 (SJR)

8. Karamanov A., Paunović P., Ranguelov B., Ljatif E., **Kamusheva A.**, Načevski G., Karamanova E., Bogoevski S., “*Vitrification of hazardous Fe-Ni wastes into glass-ceramic with fine crystalline structure and elevated exploitation characteristics*”, Journal of Environmental Chemical Engineering, 5, (2017), 432–441, Q1, 2015: 0,810 (SJR)
9. Karamanov, A., Paunović, P., **Kamusheva, A.**, Ljatif, E., Karamanova, E., Ranguelov, B., Avdeev, G., Grozdanov, A., Nacevski, G., Karashanova, D., *Synthesis, structure and properties of glass-ceramic from Fe-Ni wastes, in VITROGEOWASTES* edited by O. Pinet, J. Ma. Rincon, M. M. Jordan, *In press*

Доклади: 8 бр.

1. Участие в 44 Национална конференция на учителите по химия, 24-26 юни 2011 г., Тема „*Випускници на Химическия факултет за образованието и реализацията на пазара на труда. Статус, общи умения и компетентности*“, Факултет по химия и фармация, СУ „Св. Климент Охридски“, **Александра Камушева**
2. Участие в 42^{-ра} Национална конференция по въпросите на обучението по физика, 8-11 септември 2014 г., Стара Загора, Тема: „*Модел за проучване на общите умения и компетентности, необходими за успешна професионална реализация на учителите по физика и астрономия*“, **Александра Камушева**
3. „*Кристализация и структура на стъклокерамика от EAFD*“, 18 декември 2014, **Александра Камушева**
4. „*Неизотермична кристализация при богати на железни оксиди стъклокерамики от промишлени отпадъци*“, 06 октомври 2015, **Александра Камушева**
5. „*Структура и морфология на пироксенови стъклокерамики*“, 13 декември 2016, **Александра Камушева**
6. 3^{-ти} Научен семинар по физикохимия за млади учени и докторанти, 13-15 май, 2014 – устен доклад: „*Пикнометрично определяне на кристалност и поръзност в стъклокристални и керамични материали*“, **Александра Камушева**
7. 5^{-ти} Научен семинар по физикохимия за млади учени и докторанти, 19-21 април 2016 – устен доклад: „*Стъклокерамики от богати на железни оксиди промишлени отпадъци – фазообразуване и сканираща електронна микроскопия*“, **Александра Камушева**
8. IX^{-та} Национална конференция по химия (Наука и технология за по-добър живот), 29.09–01.10.2016; Факултет по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“; устен доклад на тема: “*Phase formation and structure of glass- ceramic by Fe-Ni wastes vitrification*”, **Alexandra Kamusheva**, Stela Vladimirova–Atanasova, B. Ranguelov, G. Avdeev, D. Karashanova, A.Karamanov

Постерни доклади: 6 бр.

1. Заключение на научна конференция по Проект BG051PO001-3.3.06-0038: “Изграждане и развитие на научен потенциал в областта на материалознанието, вкл. създаване на нови материали”, 29 септември 2014г.,

постерен доклад: „Пикнометрично определяне на кристалност и порьозност в стъклокристални материали”, **Александра Камушева**, Александър Караманов, Богдан Рангелов

2. VIth International metallurgical congress; 29.05-01.06.2014, Ohrid, Macedonia; постерен доклад: „Evaluation of production thermal cycle of glassceramics by ferro-nickel wastes” , E. Ljafiti, **Alexandra Kamusheva**, A. Karamanov, A.Grozdanov, P. Paunovic
3. 16th International conference “Materials, methods and technologies”, 11-15 юни 2014 г., Elenite, Bulgaria – постерен доклад: „Measurements of crystallinity and porosity in glass-ceramics by gas pycnometry“, **Alexandra Kamusheva**, A. Karamanov
4. 6th Balkan conference on glass science & technology; 18th Conference on glass and ceramics, 01.10–04.10.2014, Nessebar, Bulgaria, постерен доклад: „Crystallization and structure of glass-ceramic from EAFD“, **Alexandra Kamusheva**, Esmat M. A. Hamzawy, A. Karamanov
5. IVth International Conference „Ecology of urban areas“, 9-10th October 2014, Zrenjanin, Serbia, постерен доклад: “Environmental effects of glass formation from metallurgical solid waste” , **Alexandra Kamusheva**, Alexander Karamanov
6. VII International Matallurgical Congress, 09.06 - 12.06.2016, Ohrid, Macedonia; постерен доклад: "Structure and properties of glass-ceramic by hazardous residues from ferronickel manufacture", A. Karamanov, P. Paunovic. B. Ranguelov, E. Ljafiti, **A. Kamusheva**, G. Nacevski, E. Karamanova, S. Bogoevski
1. 44 Национална конференция на учителите по химия, 24-26 юни 2011 г., Факултет по химия и фармация, СУ „Св. Климент Охридски“, София, България
2. 42^{-pa} Национална конференция по въпросите на обучението по физика, 8-11 септември 2014г., Стара Загора,
3. 3^{-ти} Научен семинар по физикохимия за млади учени и докторанти, 13-15 май, 2014, София, България
4. VIth International metallurgical congress; 29.05-01.06.2014, Ohrid, Macedonia
5. 16th International conference “Materials, methods and technologies”, 11-15 юни 2014 г. Elenite, Bulgaria
6. 6th Balkan conference on glass science & technology; 18th Conference on glass and ceramics, 01.10–04.10.2014, Nessebar, Bulgaria
7. IVth International Conference „Ecology of urban areas“, 9-10th October 2014, Zrenjanin, Serbia
8. 5^{-ти} Научен семинар по физикохимия за млади учени и докторанти, 19-21 април 2016, София, България
9. VII International Matallurgical Congress, 09.06 - 12.06.2016, Ohrid, Macedonia
10. IX^{-та} Национална конференция по химия (Наука и технология за по-добър живот), 29.09–01.10.2016; Факултет по химия и фармация на СУ „Св. Климент Охридски“, София, България
11. Vitrification and geopolimerization of wastes for immobilization or recycling, 14.09-15.09.2017, Elche, Spain

Участие в научни форуми и изследователски проекти:

Членство в научни
организации:

12. 7th Balkan conference on glass science and technology, 19th
Conference on glass and ceramics, 01.10.-04.10.2017,
Nessebar, Bulgaria

2016 – момента – член на Управителния съвет на Съюза на
химиците в България

2016 – член на Съюза на химиците в България