



#### ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Мариана Кръстева Караиванова



📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“  
Катедра „Химични технологии“, каб.333 НК  
255

☒ [E-mail anamariana@abv.bg](mailto:anamariana@abv.bg)

🌐 [Уеб-сайт](#)



#### ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

Въведете дати (от - до)

1999 – 2002

**Химик – техник**, У-т „Проф.д-р Асен Златаров“, Катедра „Процеси и апарати в хим.промишленост“, гр.Бургас

2002 - 2004

**Асистент**, У-т „Проф.д-р Асен Златаров“, Катедра „Химично инженерство“, гр.Бургас

2004 – 2011

**Старши асистент**, У-т „Проф.д-р Асен Златаров“, Катедра „Химично инженерство“, гр.Бургас

2011 – 2014

**Главен асистент**, У-т „Проф.д-р Асен Златаров“, Катедра „Химично инженерство“, гр. Бургас

2017 - 2024

**Главен асистент, Доктор**, У-т „Проф.д-р Асен Златаров“, Катедра „Химични технологии“, гр. Бургас

#### ОБРАЗОВАНИЕ

Въведете дати (от - до)

1985 – 1989

**Лаборант**, Техникум по индустриална химия „Костадин Рачев“, Разлог, Специалност: „Технология на целулоза, хартия и картони“

1989 - 1994

**Инженер-химик**, Университет „Проф.д-р Асен Златаров“, Бургас, Специалност: „Технология на органичния синтез“

1997 – 1999

**Учител**, Университет „Проф.д-р Асен Златаров“, Бургас, Специалност: „Педагогика“

2017

**Доктор**, Университет „Проф.д-р Асен Златаров“, Бургас, Специалност: „Технология на природните и синтетичните горива“

#### ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

**Факултет Технически науки**

1. „Процеси и апарати в химическата промишленост I и II част”, ОКС-бакалавър
2. „Масообменни процеси на разделяне“ I и II част“, ОКС-бакалавър
3. „Хидромеханика и хидравлични машини“, ОКС-бакалавър
4. „Инженеринг“, ОКС-бакалавър
5. „Реакционна техника“, ОКС-бакалавър
6. „Промислени химични реактори“, ОКС-магистър
7. „Специални методи за разделяне на хомогенни многокомпонентни смеси”, ОКС-магистър
8. „Промислени химични реактори“, ОКС-магистър
9. „Разделяне на системи флуид-флуид“, ОКС-магистър

**НАУЧНА ДЕЙНОСТ****Списък публикации**

1. Stefanov Zh, M.Karaivanova, Height the foam and local efficiency by rectification of the model mixture of dichloro ethane – n-propyl alcohol, Asian Chemistry letters, Vol.13, № 1, 1-7, 2009.
2. Стефанов Ж, М.Караиванова, Локална ефективност при ректификации модельной смеси метанол-толуол, Химическая промышленность сегодня, №3, 22-26, 2011.
3. Stefanov Z, M.Karaivanova, Influence of the Marangoni effect on the Efficiency of Plate Columns for binary distillation, Chemical Engineering and Technology, Vol.34, Issue 12, p. 2029-2032, 2011.
4. Karaivanova, M., Comparative analysis of the influence of the surface tension on the efficiency by rectification in presence of defoaming agent SIHA Silicone SE, German International Journal of Modern Science, № 11, ISSN 2701-8377, Vol.1, pp.34-39, 2021.
5. Karaivanova, M., Kinetic characterization of binary mixtures by distillation, Trends in Chemical Engineering, ISSN: 0972-4478, Vol.19, pp.35-42, 2021.
6. Karaivanova, M., Study of interfacial area in rectification of two-component mixtures, International Journal of Advanced Research, ISSN: 2320-5407, Res. 11 (03), 439-445, 2023.
7. Karaivanova, M., Evaluation of refractive indices and the accuracy of some rules for mixing binary mixtures, International Journal of Advanced Research, Res. 11 (06), pp.139-149, ISSN:2320-5407, 2023.

**Участие в научни проекти, програми, конференции**

1. Пипева, П., В.Ламбова, М.Караиванова, Синтез и изследване на Cu (II) и Zn (II) съдържащи водоразтворими полимери, Научна конференция с международно участие – Стара Загора, 2002.
2. Караиванова М., Хр.Карагъзов, П.Пипева, Изследване на процеса флокулация във водни дисперсни системи, V-та Национална конференция по химия, 29.09 – 01.10, София, 2004.
3. Карагъзов, Хр., М.Караиванова, В.Иванов, Потоци на петролните и други замърсители в пристанище Бургас, Семинар по Екологичен мениджмънт на пристанищни райони, Бургас, 24-30 май, 2004
4. Пипева, П., М.Караиванова, Изследване на апретни състави за текстилната промишленост, XIV Международен симпозиум, Екология'05, Сл.бряг, 5-6.06, 2005.
5. Stefanov Zh., M.Karaivanova, Height of the Foam and Point Efficiency by Distillation, Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Counties, 10-14 September, Sofia, Bulgaria, 2008.
6. Zh.Stefanov, M.Karaivanova, Surface tension effects in sieve-plate distillation columns, Seventh National Conference on Chemistry, 26-29 may, Sofia, 2011.
7. Stefanov, Zh, M. Karaivanova, Study on the impact of defoaming agent on the efficiencies of separation by distillation, Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies, XIV International Scientific Symposium, 11-15 June, Sunny Beach, 2012.
8. D. Koleva, M. Karaivanova, Modelling of rectification in a laboratory single-sieve tray column, Seminar on sustainable processes and systems in chemical and biochemical technologies, Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Chemical Engineering, 30<sup>th</sup> November, 2023.