



ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



Веляна Георгиева Георгиева

📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
Неорганичен корпус, каб. 121
☎ 0886/767583
✉ velyana_topalska@yahoo.com
velyana_topalska@btu.bg
🌐 [Уеб-сайт](#)
Facebook/ Velyana Georgieva

ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

- 07.12.2023 г. – до момента **Зам.-декан на Факултет по Природни Науки, доцент доктор**
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
бул. „Проф. Якимов“ 1,
Факултет по природни науки
катедра „Химия“
- 15.01.2019 г. – 07.12.2023 г. **Ръководител на катедра „Химия“, доцент доктор**
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
бул. „Проф. Якимов“ 1,
Факултет по природни науки
катедра „Химия“
- 03.04.2013 г. – 15.01.2019 г. **Доцент доктор**
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
бул. „Проф. Якимов“ 1,
Факултет по природни науки
катедра „Физикохимия и органична химия“
- 11.06.2010 г. – 03.04.2013 г. **Главен асистент доктор**
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“
бул. „Проф. Якимов“ 1,
Факултет по природни науки
катедра „Физикохимия“
- 20.03.2008 г. – 11.06.2010 г. **Младши експерт**
Изпълнителна агенция по опазване на околната среда
Регионална лаборатория – гр. Бургас
ул. „Перушица“ 67, ет. 4, гр. Бургас

ОБРАЗОВАНИЕ

- 01.03.2003 г. – 01.03.2008 г. **Доктор по неорганична химия**
Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Факултет по Природни науки,
катедра „Физикохимия“
ОНС “Доктор“
- 01.10.2001 г. – 01.03.2003 г. **Химик**
Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Факултет по Природни науки,
Специалност “Химия”
ОКС “Магистър“
- 25.09.1997 г. – 15.07.2001 г. **Химик и учител по химия**
Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас
Факултет по Природни науки,
Специалност “Химия”
ОКС “Бакалавър“

ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

Факултет по Природни Науки

- “Физикохимия” I и II част, ОКС „Бакалавър“
„Колоидна химия“, ОКС „Бакалавър“
„Строеж на веществото“, ОКС „Бакалавър“
„Адсорбция и катализ“, ОКС „Бакалавър“
„Приложна неорганична химия“, ОКС „Бакалавър“
„Компютърна химия I част, модул ФХСР“, ОКС „Магистър“
„Биофизикохимия“, ОКС „Магистър“
„Кинетика на разлагане на твърди вещества“, ОНС „Доктор“

Факултет по Технически Науки

- “Физикохимия” I и II част, ОКС „Бакалавър“
„Физикохимия“, ОКС „Магистър“

НАУЧНА ДЕЙНОСТ



Списък публикации

- Vlaev L., **V. Georgieva**, Activation energy for electroconduction of aqueous solutions of sulphuric and selenic acid and potassium tellurite, *Russ. J. Electrochem.*, 40, № 6 (2004) 674–678.
- Vlaev L., **V. Georgieva**, G. Gospodinov, Study on the kinetics of isothermal decomposition of lead and thallium selenites, *Oxidation Comm.*, 28, № 1 (2005) 167–172.
- Vlaev L., **V. Georgieva**, G. Gospodinov, Kinetics of isothermal decomposition of ZnSeO₃ and CdSeO₃, *J. Thermal Anal. Cal.*, 79 (2005) 163–168.
- Vlaev L., S. Stoeva, **V. Georgieva**, Mathematical description of the softening temperature of poly(vinyl chloride) blends with solid-state chlorinated polyethylene, *J. Thermal Anal. Cal.*, 81, №2 (2005) 329–332.
- Vlaev L., **V. Georgieva**, Temperature and concentration dependence of the electrical conductance, diffusion and kinetics parameters of the ions of sulfuric acid, selenic acid and potassium tellurate, *J. Solution Chem.*, 34, № 8 (2005) 961–980.
- Vlaev L. T., S. D. Genieva, **V. G. Georgieva**, Non-isothermal kinetics of dehydration and decomposition of CoSeO₃·2H₂O and NiSeO₃·2H₂O, *Bulg. Chem. Industry*, 76 (2005) 26–29.
- Vlaev L., **V. Georgieva**, S. Genieva, Kinetic parameters of decomposition of some selenites: Generalized perturbation theory of chemical reactivity, *J. Thermal Anal. Cal.*, 83 (2006) 421–427.
- Vlaev L., **V. Georgieva**, Non-isothermal kinetics of decomposition of V₂Se₂O₉, *Oxidation Comm*, 29, № 2 (2006) 397–409.
- Vlaev L., S. Genieva, **V. Georgieva**, Study of the crystallization fields of nickel(II) selenites in the system NiSeO₃–SeO₂–H₂O, *J Thermal Anal. Cal.*, 86 (2006) 449–456.
- Vlaev L.T., **V. G. Georgieva**, S. D. Genieva, Use of the ion polarization theory to interpret certain regularities of changes in characteristics and properties of inorganic compounds, *Journal of Structural Chemistry*, 47, No. 5 (2006) 813–822.
- Vlaev L., **V. Georgieva**, Products and kinetics of non-isothermal decomposition of vanadium(IV) oxide compounds, *J. Thermal Anal. Cal.*, 88 (2007) 805–812.
- Vlaev L., **V. Georgieva**, Application of generalized perturbation theory of chemical reactivity in the kinetics of thermal decomposition of salts and its solubility in water, *Oxidation Comm.*, 30, № 1 (2007) 19–38.
- Georgieva V.**, S. D. Genieva, L. T. Vlaev, Comparative study of the electrotransport characteristics of chalcogenate and chalcogenite ions in aqueous solutions, *Physics and Chemistry of Liquids*, 47, № 5 (2009) 530-541.
- Georgieva V.**, D. Zvezdova, L. Vlaev, Non-isothermal kinetics of thermal degradation of chitosan, *Chemistry Central Journal* 6, Art. № 81 (2012) 1–10.
- Georgieva V.**, L. Gonsalvesh, M. Tavlieva, Thermodynamics and kinetics of the removal of nickel (II) ions from aqueous solutions by biochar adsorbent made from agro-waste walnut shells *Journal of Molecular Liquids*, 312 (2020) 112788.
- Genieva S., L. Gonsalvesh, **V. Georgieva**, M. Tavlieva, L. Vlaev, Kinetic analysis and pyrolysis mechanism of raw and impregnated almond shells, *Thermochimica Acta* 698 (2021) 178877.
- Georgieva V.**, M. Simeonova, S. Turmanova, N. Marinov, Thermal stability and non-isothermal kinetics of poly(ethyl cyanoacrylate) nanofibers, *Polymer International* 71 (2022) pp. 715-723.

Участие в научни проекти, програми, конференции

Тема НИХ 103/2005, „Синтез на монокристали на селенити на някои преходни елементи за лазерната техника“ финансиран от фонда за научни изследвания при Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас;

Проект BG051PO001-3.3.04/30/ 28.08.2009 Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“ 2007-2013, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз с Бенефициент Институт по Инженерна химия при БАН – София и партньор Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас;

Тема НИХ 238/2011, „Очистване на води от нефт и нефтени продукти чрез адсорбция с хибридни адсорбенти“, финансиран от фонда за научни изследвания при Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас;

Проект „Млади учени” – 2011 г., МУ03 031, тема „Оползотворяване на продуктите от пиролиза на отпадъчни оризови люспи“, финансиран от фонд “Научни изследвания” към МОМН;

Проект № BG051PO001-3.3-05/0001 по схема „Наука-бизнес“, финансирана от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз.

Тема НИХ 310/2014, „Изследване на киселини почви в Бургаски регион“, финансиран от фонда за научни изследвания при Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас.

Тема НИХ 311/2014, „Получаване на контактна маса за очистване на някои газове от следи на кислород“, финансиран от фонда за научни изследвания при Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас.

Тема НИХ 371/2016, „Софтуер за обработване на данни от адсорбционни изследвания“, финансиран от фонда за научни изследвания при Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас.

Тема НИХ 406/2018, „Изследване адсорбция на йони на тежки метали из водни разтвори с активни въглени от агробиологични отпадъци“, финансиран от фонда за научни изследвания при Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас.

Проект НИ – 03/2018 на тема „Адаптиране на инструмент масспектрометър с индуктивно свързана плазма (iCAP Q) на фирмата Thermo Scientific за мултиелементен анализ на водни разтвори с ограничаване на полиатомни влияния“, финансиран по конкурс „Научна инфраструктура -2018“ при Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас.

Проект СВ005.3.12.001 „Трансграничните региони сътрудничат за СИН РАСТЕЖ“ (BLUE GROWTH COLLABs), финансиран по ограничена покана за стратегическо проектно предложение №2014TC16I5CB005-2020-3, Приоритетна ос 1 на Програма Интеррег - ИПП за трансгранично сътрудничество България - Турция 2014 - 2020 (Interreg IPA Cross-border Cooperation Bulgaria - Turkey Programme)

Проект ОУФ – 13/2022, на тема „Синтез, охарактеризиране структурата и свойствата на Ti-, Zr- и Hf-халкогенити и халкогенати“, финансиран по конкурс ”Общоуниверситетски научни грантове-2022“ при Университет “Проф. д-р Асен Златаров” – Бургас.