



## Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

60 години академичен център за висше образование

### ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

#### Виктория Трифонова Трифонова



📍 Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, ФПН, катедра „Химия“, каб. 305 ОК

☎ Телефон в. 242

✉ [vikitrend26@gmail.com](mailto:vikitrend26@gmail.com)

🌐 [Уеб-сайт](#)

🌐 [Социална мрежа/чат](#) Потребителско име

### ПРОФЕСИНАЛЕН ОПИТ

- 2021-до сега **Главен асистент по Аналитична химия (ХВМС)**, професионално направление 4.2 „Химически науки“, катедра „Химия“, ФПН, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, бул. „Проф. Я. Якимов“ № 1, гр. Бургас
- 2007-2020 **Асистент по Аналитична химия**, научна специалност: 01.05.04 Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“, Бургас, катедра „Неорганична и аналитична химия“.
- 2003-2007 **Химик -лаборант** Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“, Бургас, катедра „Неорганична и аналитична химия“.
- 1995-1996 **Медицинска сестра- общ профил** ОРБ, Бургас

### ОБРАЗОВАНИЕ

- 2020 **ОНС „Доктор“**, Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“, Бургас, България, научна специалност „Химия на високомолекулните съединения“.
- 1996-2001 **ОКС „Магистър“**, Университет „Проф. д-р Ас. Златаров“, Бургас, България, специалност „Химия“ с професионална квалификация „Химик и учител по химия“.
- 1992-1995 **Специалност „Медицинска сестра“**, общ профил, Полувисш Медицински Институт „д-р К. Везенков“, гр. Бургас.

### ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ

#### Към Факултети ФПН и ФТН:

#### Провеждане на лекционен курс (30%) по дисциплините:

- 1). „Аналитична химия“, ОКС „Бакалавър“, задочно и редовно обучение за технологичните специалности и спец. ЕООС, 2 курс;

- 2). „Аналитична химия“ - *I част*, ОКС „Бакалавър”, редовно обучение за специалности „Химия“ и „ХКС“, 2 курс;
- 3). „Аналитична химия“ - *II част*, ОКС „Бакалавър”, редовно обучение за специалност „Химия“, 2 курс;
- 4). „Съвременни методи за анализ“, ОКС „Бакалавър”, задочно и редовно обучение за технологичните специалности и ХКС, 2 курс;
- 5). „Инструментални методи за анализ“ - *I част*, ОКС „Бакалавър”, редовно обучение, спец. „Химия”, 3 курс;
- 6). „Инструментални методи за анализ“ - *II част*, ОКС „Бакалавър”, редовно обучение, спец. „Химия”, 3 курс;
- 7). „Съвременни аналитични методи“, ОКС „Магистър”, редовно обучение за специалност „Информатика и информационни технологии в химията и химичното образование“, 2 курс;
- 8) „Неорганична и аналитична химия”, ОКС „Магистър”, спец. „Органични химични технологии - Технология на нефта и газа”, 1 курс;
- 9). „Съвременни методи в аналитичната химия”, ОКС „Магистър”, спец. „Медицинска химия”, 1 курс.

#### Провеждане на практически упражнения по дисциплините:

##### - За ОКС „Бакалавър”:

- 1). „Аналитична химия” - за технологичните специалности и за спец. ЕООС, 2 курс, задочна и редовна форма на обучение;
- 2). „Инструментални методи за анализ“ - *I част*, редовна форма на обучение, спец. „Химия”, 3 курс;
- 3). „Инструментални методи за анализ“ - *II част*, редовна форма на обучение, спец. „Химия”, 3 курс;
- 4). „Органичен анализ”, (избир. дисц.), спец. ХКС, 3 курс;
- 5). „Съвременни методи за анализ”, за технологичните специалности, задочна форма на обучение, 2 курс;
- 6). „Съвременни методи за анализ”, редовна форма на обучение за технолог. специалности и спец. ХКС, 2 курс;
- 7). „Аналитична химия” - *II част*, спец. „Химия”, 2 курс.

##### - За ОКС „Професионален бакалавър”/ Медицински колеж:

- 1). „Аналитична химия”, спец. Помощник-фармацевти, 1 курс, редовно обучение.

##### - За ОКС „Магистър”:

- 1). „Органичен анализ”, ОКС „Магистър”, спец. Медицинска химия, 2 курс;
- 2). „Неорганична и аналитична химия”, ОКС „Магистър”, спец. „Органични химични технологии - Технология на нефта и газа”, 1 курс;
- 3). „Съвременни аналитични методи”, ОКС „Магистър”, спец. „Информатика и информационни технологии в химията и химичното образование”, 2 курс;
- 4). „Съвременни методи в аналитичната химия”, ОКС „Магистър”, спец. „Медицинска химия”, 1 курс.



Списък публикации (за периода 2017- 2023 г.)

1. V. Trifonova, K. Vassilev, A. Ahmedova, Metallodendrimers for catalytic epoxidation – theoretical insights into structure of Mo(VI) complexes of poly(propylene imine) dendrimers, *Bulgarian Chemical Communications*, v. 49, Special Issue D, 121 – 128, **2017**.
2. Николай Зайцев, Денчо Станев, Красимира Станчева, Виктория Трифонова, Веска Шивачева, Христивелина Жечева, Едновременно определяне на мед и олово в питейни и езерни води чрез инверсионна волтаперометрия, *Годишник на Университет “Проф. д-р Асен Златаров”*, Бургас, ISSN 1312-1359, т. XLVI (1), 7-11, **2017**.
3. Жечева, Х., В. Трифонова, Взаимодействието на преподавателя и студента в условията на химичния експеримент– В: Взаимодействието на преподавателя и студента в условията на университетското образование: проблеми и перспективи. *Първа книга, СУ „Св. Кл. Охридски”*, ISBN 978-954-490-555-2, ЕКСПРЕС, С., с.165-169, **2017**.
4. Nikolay Zaitsev, Dencho Stanev, Krasimira Stancheva, Viktoria Trifonova, Veska Shivacheva, Hristivelina Jecheva, Simultaneous Determination of Copper and Lead in Environmental Samples by Anodic Stripping Voltammetry”, *Donnish Journal of Pure And Applied Chemistry*, ISSN: 2984-8571, V.3(1), 001-006, **2017**.
5. Николай Зайцев, Денчо Станев, Веска Шивачева, Красимира Станчева, Христивелина Жечева, Виктория Трифонова, Кезван Хасан, „Определяне на манган в природни обекти чрез инверсионна волтаперометрия” -В: *Димитров, И. (ред.). Академично списание Индустрални технологии*, том V(1), 101-107, **2018**.
6. Nikolay Zaitsev, Dencho Stanev, Krasimira Stancheva, Viktoria Trifonova, Veska Shivacheva, Hristivelina Jecheva „Simultaneous determination of cadmium and zinc in drinking and lake waters by anodic stripping voltammetry”, *Annual Assen Zlatarov University, Bourgas, Bulgaria*, ISSN 1312-1359, v. XLVII(1), 28-32, **2018**.
7. Nikolay Zaitsev, Dencho Stanev, Krasimira Stancheva, Viktoria Trifonova, Veska Shivacheva and Hristivelina Jecheva, Simultaneous Determination of Cadmium and Zinc in Environmental Samples by Anodic Stripping Voltammetry, *Donnish Journal of Pure And Applied Chemistry*, Vol. 4(1), 001-006, **2018**.
8. Romyana Yankova, Viktoriya Trifonova, Krasimir Vassilev, Studies on Dioxomolybdenum(VI) complex with glycylglycine, *Oxidation communications, Biological and biochemical oxidation processes*, 42, No 4, 546–563, **2019**.

9. N. Zaytsev, K. Stancheva, V. Trifonova, Simultaneous determination of zinc, cadmium, lead and copper by anodic stripping voltammetry at a mercury film electrode, *Oxidation Communications, Gas-, liquid- and solid-phase oxidation processes*, ISSN 0209-4541, 42, 4, 468–475, **2019**.
10. Viktoriya Trifonova, Anife Ahmedova, Krassimir Vassilev, Quantum-chemical calculations of complexes of molybdenyl cations with dendrimers, *19th National Symposium on Polymers, Pomorie, 9-12 September 2019*, Bulgaria, P40, p.74, **2019**.
11. Krasimira Stancheva, Viktoria Trifonova, Simultaneous determination of zinc, cadmium, lead and copper in soils by anodic stripping voltammetry, *Академично списание Индустириални технологии*, том VII(1), **2020**, с. 13-17, XVI Международна научна конференция "Образование, наука, икономика и технологии", Бургас, 25-26 юни, **2020**.
12. V. Trifonova, K. Vassilev, Y. Koleva, Investigation of glycine complexes with transitional metal ions and their application, *Oxidation Communications, Oxidation reactions in the presence of catalytic systems*, ISSN 0209-4541, 43, No 3, 425–436, **2020**.
13. N. Zaytsev, K. Stancheva, V. Trifonova, Application of anodic stripping voltammetry at a mercury film electrode for simultaneous determination of zinc, cadmium, lead and copper in water and soil samples, *Oxidation Communications, Risk of pollution of living and non-living nature*, 43, No 3, 452–462, **2020**.
14. Yana Koleva, Viktoria Trifonova, Hristevelina Zhecheva, Probable environmental fate of benzothiophene and its asymmetric dibenzothiophene isomers, *Annual of Assen Zlatarov University*, Burgas, Bulgaria, ISSN 2603-3968, vol. L (1), 7-12, **2021**.
15. K. Stancheva, C. Pasha, V. Trifonova, Two different ways of spectrophotometric determination of hexavalent chromium in cement and steel, *Oxidation Communications*, ISSN 0209-4541, *Spectroscopic and other methods of analysis*, 44(2), 334-344, **2021**.
16. A. Dakashev, K. Stancheva, V. Trifonova, Atomic emission spectroscopic determination using ethyl alcohol as a flame fuel, *Oxidation Communications*, ISSN 0209-4541, *Spectroscopic and other methods of analysis*, 44(3), 645-651, **2021**.
17. Zaitcev N., Kr. Stancheva, V. Trifonova, Automatic coulometric titration of sodium thiosulphate with electrogenerated iodine, *Industrial Technologies*, House Press Prof. Dr. Assen Zlatarov University, Burgas, v. 9 (1), ISSN 1314-9911, 19-23, **2022**.
18. Koleva Y., E. Todorova-Koynova, V. Trifonova, H. Zhecheva, Computational study of environmental fate of alkylated thiophenes in petroleum, *Industrial Technologies*, House Press Prof. Dr. Assen Zlatarov University, Burgas, v. 9 (1), ISSN 1314-9911, 35-40, **2022**.



19. Koleva Y., E. Todorova-Koynova, V. Trifonova, H. Zhecheva, Study of molecular properties of alkylated thiophenes in petroleum, *Industrial Technologies*, House Press Prof. Dr. Assen Zlatarov University, Burgas, v. 9 (1), ISSN 1314-9911, 41-46, **2022**.

20. Yana Koleva, Viktoria Trifonova, Potential Hepatic Transformations of Intralipid, 10th Jubilee International Conference of FMNS–2023, 14-18.06.2023, Blagoevgrad, BULGARIA, *Book of Abstracts*, ISSN 2682-9630, Chemistry, P-C-24, pp. 160, **2023**.

21. Viktoria Trifonova, Yana Koleva, Toxicological Evaluation of Intralipid, 10th Jubilee International Conference of FMNS–2023, 14-18.06.2023, Blagoevgrad, BULGARIA, *Book of Abstracts*, ISSN 2682-9630, Chemistry, P-C-25, pp. 161, **2023**.

22. Krasimira Stancheva, Chand Pasha, Viktoria Trifonova, Spectrophotometric determination of copper in soils using fuchsine as reagent, *Industrial Technologies*, House Press Prof. Dr. Assen Zlatarov University, Burgas, v. 10 (1), 24-29, **2023**.

23. Stancheva K., C. Pasha, V. Trifonova, Spectrophotometric determination of copper(II) in waters and soils using fuchsine as reagent, *Oxidation Communications*, ISSN 0209-4541, 46(4), 1043-1052, **2023**.

24. Koleva Yana, Viktoria Trifonova, Study of the possible hepatic transformations of Intralipid, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, (in press), **2023**.

**Участия в проекти (за периода 2014-2023 г.):**

**- Учебно помагало**

**ПРОЕКТИ**

Денчо Станев, Красимира Станчева, Виктория Трифонова „*Електронно учебно помагало по Аналитична химия*“, 2014 г., софтуерната платформа за електронно обучение по проект BG051PO001-4.3.04-0015 „*Развитие на електронните форми на дистанционно обучение в системата на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“*“ - гр. Бургас, по Оперативна програма „*Развитие на човешките ресурси*“, Ръководител на проекта: проф. д-р Магдалена Миткова.

**- по НИХТД при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас:**

1. **НИХ № 315/2014-2015 г.** Тема: „*Методическа ситема за прилагане на химическия експеримент при подготовката на студентите- бъдещи учители за формиране на природонаучна грамотност на учениците*“, Ръководител на проекта: проф. д-р Веска Шивачева. Работен колектив: гл.ас. д-р Хр. Жечева, гл. ас. Р. Янкова, ас. В. Трифонова и студенти.

2. **НИХ № 346/2015-2016г.** Тема: „*Определяне на тежки и токсични метали в почви и води посредством нови аналитични процедури за*

*инверсионен волтамперометричен и спектрофотометричен анализ*”,  
Ръководител на проекта: **доц. д-р Денчо Станев**. Работен колектив: гл. ас. д-р Красимира Станчева, ас. Виктория Трифонова, студенти, от спец. Химия.

3. **НИХ № 399/2017-2018 г.** Тема: *“Определяне на тежки и токсични метали в природни обекти посредством нови аналитични процедури за инверсионен волтамперометричен и спектрофотометричен анализ”*,  
Ръководител на проекта: **доц. д-р Красимира Станчева** и работен колектив: доц. д-р Денчо Станев, проф. дпн Веска Шивачева, гл. ас. д-р Христинелина Жечева, гл. ас. д-р Милен Тодоров, ас. Виктория Трифонова и студенти от спец. Химия.

4. **НИХ № 433/2019г.** Тема: *“Изследване на тежки и токсични метали в обекти на околната среда посредством нови аналитични методи”(2019)*. Ръководител на проекта: **доц. д-р Красимира Станчева** и работен колектив- доц. д-р Милен Тодоров, ас. Виктория Трифонова и студенти.

5. **НИХ № 452/2021г.** Тема: *„Предвиждане на токсичното влияние на сярорганичните съединения от нефта върху живите организми и околната среда“*. Ръководител на проекта: **доц. д-р Яна Колева** и работен колектив- гл. ас. д-р Хр. Жечева, гл. ас. д-р Виктория Трифонова, Георги Русев и студенти.

6. **НИХ № 454/2021г.** Тема: *„Разработване на процедури за анализ на тежки метали чрез ултравиолетова-видима спектрофотометрия“*. Ръководител на проекта: **доц. д-р Красимира Станчева** и работен колектив- ас. Виктория Трифонова и студенти.

7. **НИХ № 478/2023г.** Тема: *„Баромембранна филтрация на производствени отпадъчни води от хидродестилация на етерично маслени култури от розодобив“*. Ръководител на проекта: гл. ас. **д-р Милена Митева** и членове: доц. д-р Кр. Станчева, гл. ас. д-р Виктория Трифонова, доц. д-р Ана Добрева, доц. д-р Виолета Славова и студенти.

8. **НИХ № 484/2023г.** Тема: *„Спектрофотометрично определяне на мед(II) използвайки фуксин като нов реагент“*. Ръководител на проекта: **доц. д-р Красимира Станчева** и членове: гл. ас. д-р Виктория Трифонова и студенти.