

# ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име

ГЕОРГИЕВА, ДЕЯНА ЛЮБОМИРОВА

Адрес

МАКЕДОНИЯ № 66, гр. Пловдив 4001, БЪЛГАРИЯ

Телефон

0886431619

Факс

E-mail

georgieva@uni-plovdiv.net

Националност

българка

Дата на раждане

18 ФЕВРУАРИ 1971

## ТРУДОВ СТАЖ

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя

• Вид на дейността или сферата на работа

• Заемана длъжност

• Основни дейности и отговорности

### 2010 - ТЕКУЩО

ПУ „П. Хилендарски“, Химически факултет, Катедра аналитична химия и компютърна химия; Ул. Цар Асен №24, Пловдив

Преподавателска и изследователска дейност

Гл. асистент

Провеждане на лабораторни занятия по Аналитична химия и инструментални методи на студенти в ОКС бакалавър и магистър, изследвания в областта на спектрохимичния анализ

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя

• Вид на дейността или сферата на работа

• Заемана длъжност

• Основни дейности и отговорности

### 2008 - 2010

ПУ „П. Хилендарски“, Химически факултет, Катедра аналитична химия и компютърна химия; Ул. Цар Асен №24, Пловдив

Преподавателска и изследователска дейност

Ст. асистент

Провеждане на лабораторни занятия по Аналитична химия и инструментални методи на студенти в ОКС бакалавър, изследвания в областта на спектрохимичния анализ

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя

• Вид на дейността или сферата на работа

• Заемана длъжност

• Основни дейности и отговорности

### 2004 - 2008

ПУ „П. Хилендарски“, Химически факултет, Катедра аналитична химия и компютърна химия; Ул. Цар Асен №24, Пловдив

Преподавателска и изследователска дейност

Асистент

Провеждане на лабораторни занятия по Аналитична химия и инструментални методи на студенти в ОКС бакалавър, изследвания в областта на спектрохимичния анализ

• Дати (от-до)

• Име и адрес на работодателя

• Вид на дейността или сферата на работа

• Заемана длъжност

• Основни дейности и отговорности

### 1994- 2004

ПУ „П. Хилендарски“, Химически факултет, Катедра аналитична химия и компютърна химия; Ул. Цар Асен №24, Пловдив

изследователска дейност

Химик

Съдействие при провеждане на изследвания в областта на спектрохимичния анализ

- Дати (от-до)
- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности

## ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
- Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация

## Лични умения и компетенции.

МАЙЧИН ЕЗИК

ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Четене
- Писане
- Разговор

- Четене
- Писане
- Разговор

## СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

### 1989 - 1991

Завод „Неделчо Николов“, 6000, гр.Стара Загора кв.Индустриален  
Оператор

Оператор цех „Производство на лецитин“  
Контрол на инсталация за производство на лецитин

### 1990-1995

ПУ „П. Хилендарски“, Химически факултет

Химия, химични технологии, физика , математика, педагогика на обучението по химия и физика

Магистър  
Учител по химия, учител по физика  
ISCED – 5A

### 1988-1989

Техникум по биотехнологич. и химическа промишленост Д. Менделеев - Стара Загора

Химия, химични технологии, технология на хранително-вкусовата промишленост

УПК

### 1986-1988

ЕСПУ „Васил Левски“ гр. Стара Загора

Общобразователни

средно

## Български

### Английски език

добро  
добро  
добро

### Руски език

добро  
добро  
добро

- способност за сътрудничество
- готовност за съвместна работа в рамките на колектив
- добри комуникационни способности

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ТЕХНИЧЕСКИ СЕКРЕТАР НА КОМИСИЯТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО КЪМ ХИМИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ ЗА ПЕРИОДА 2009 – 2012 г.</li> </ul>
ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Практическа работа с атомни спектрометри: атомно-абсорбционни спектрометри с пламъков и електротермичен атомизатор, оптико-емисионен спектрометър с индуктивно свързана плазма, мас-спектрометър с индуктивно свързана плазма</li> <li>• Добра компютърна грамотност - познаване на ОС Windows, работа с приложен софтуер: Excel, Word, PowerPoint, EndNote.</li> <li>• Активно ползване на интернет</li> </ul>
ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. СПЕЦИАЛИЗАЦИИ 2005 г. - University of Alicante - Spain, Project CTQ2005-09079-C03-01, 2005-2008 2010 г. University of Alicante - Spain, Project FP7-REGPOT-2009</li> <li>2. ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ СЪЮЗ НА УЧЕНИТЕ В БЪЛГАРИЯ , СЕКЦИЯ ХИМИЯ</li> </ol>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>I. СПИСЪК НА ПУБЛИКАЦИИ</li> <li>II. УЧАСТИЕ В НАУЧНИ КОНФЕРЕНЦИИ (ПОСТЕРИ И ДОКЛАДИ)</li> <li>III. УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИ</li> </ol>

## I. Списък на публикации

Публикации в списания с импакт фактор:

1. V Stefanova, D Georgieva, V Kmetov, I Roman, A Canals, Unmodified manganese ferrite nanoparticles as a new sorbent for solid-phase extraction of trace metal-APDC complexes followed by inductively coupled plasma mass spectrometry analysis, J. Anal. At. Spectrom., 27, 1743-1752 (2012)
2. K. Ivanov, P. Zapryanova, M. Petkova, V. Stefanova, V. Kmetov, D. Georgieva, V. Angelova, Comparison of inductively coupled plasma mass spectrometry and colorimetric determination of total and extractable phosphorus in soils, Spectrochimica Acta Part B, 71-72, 117-122, (2012)
3. D. Hristozov; C. E. Domini; V. Kmetov, V. Stefanova, D. Georgieva, A. Canals, Direct ultrasound-assisted extraction of heavy metals from sewage sludge samples for ICP-OES analysis, Analytica Chimica Acta, 516 (1-2), 187-196 (2004)
4. V. Kmetov, V. Stefanova, D. Hristozov, D. Georgieva, A. Canals, Determination of calcium, iron and manganese in moss by automated discrete sampling flame atomic-absorption spectrometry as an alternative to the ICP-MS analysis, Talanta, 59 (1), 123-136 (2003)

Публикации в български списания без импакт фактор:

1. D. Georgieva, V. Stefanova, V. Kmetov, I. Roman, N. Kovachev, A. Canals, Application of bare and silica coated  $MnFe_2O_4$  magnetic nanoparticles as a sorbent for solid phase extraction and ICP-OES trace elements determination, University of Plovdiv „Paisii Hilendarski“, Scientific Papers – Chemistry, 38, 5, 7-20 (2011)
2. С. Милева, В. Стефанова, Д. Георгиева, М. Ненова, Зависимост между серумния цинк и протичането на острата диария при деца в ранна детска възраст, MEDINFO, 10, 22-24 (2011) ISSN: 1314-0345
3. Д. Георгиева, В. Стефанова, В. Кметов, А. Canals, В. Almagro, А. Sanchez, Изследване на спектрални пречения от Ti при ICP-MS измерване на моделни разтвори, Научни трудове на Съюз на Учените в България - Пловдив, 8, 105-109 (2007)
4. G. Bekyarov, M. Kakalova, V. Kmetov, V. Stefanova, D. Georgieva and K. Ivanov, Determination of Pb, Cd, As, Cu and Zn in natural fruit juices, University of food technologies Plovdiv - Scientific works, LIII, 15, 307 (2006) International conference "Food science, engineering and technologies" Plovdiv 27-27 October 2006
5. V. Kmetov, A. Sanchez, A. Canals, D. Georgieva, V. Stefanova, Determination of lead and cadmium in wool and goat's hair from animal population in the vicinity of Plant for non-ferrous metals (Plovdiv) by ETAAS and ICP-MS methods, Пловдивски университет "П. Хилендарски", Научни трудове – Химия, 31 ( 5) , 17-28 ( 2002)
6. V. Stefanova, V. Kmetov, D. Georgieva, L. Futekov, Multi-element responses of FI-ICP-MS. Influence of ionisation efficiency and mass discrimination effects, Пловдивски университет "П. Хилендарски", Научни трудове – Химия, 30 ( 5), 45-50 (2001)
7. V. Stefanova, V. Kmetov, D. Georgieva, ICP-MS application for trace element analysis in Bulgarian cosmetics, Пловдивски университет "П. Хилендарски", Научни трудове – Химия, 30 ( 5), 51-55 (2001)
8. V. Stefanova, V. Kmetov, L. Futekov, D. Gerganska, Flow Injection Multielemental analysis by upgraded ELAN 500 ICP-mass spectrometer. Direct analysis of hard drinks, Analytical Laboratory, 6, 1, 31-42 (1997)

## II. Доклади

1. D. Georgieva, N. Ivanova, V. Stefanova, Surface modification of silica coated  $MnFe_2O_4$  magnetic nanoparticles applied as a sorbent for solid phase extraction of trace elements, 8th National Conference on Chemistry, Chemistry for sustainable development, 26-28 June 2014, Sofia, Bulgaria

## III. Постерни участия в конференции и семинари

Участие в научни форуми в България:

1. Д. Георгиева, Г. Танчева, В. Кметов, В. Стефанова, Сравнение на подходи за елуиране на V, Co, Cu, Ni, Zn, As, Se, Cd и Pb след твърдофазна екстракция на техните APDC комплекси върху немодифицирани магнитни  $MnFe_2O_4$  наночастици, ACM2 and University of Plovdiv international workshop 21.05.2014 Plovdiv, Bulgaria

2. D. Georgieva, V. Stefanova, V. Kmetov, I. Román, N. Kovachev, A. Canals, Application of bare and silica-coated  $\text{MnFe}_2\text{O}_4$  magnetic nanoparticles as a sorbent for solid phase extraction and ICP-OES trace elements determination, 9<sup>th</sup> Chemistry Conference, Faculty of Chemistry, University of Plovdiv, Plovdiv, Bulgaria 14-16 October 2011, P-9
3. E. Varbanova, V. Stefanova, D. Georgieva, Kr. Ivanov, S. Petrova, L. Yurukova, Simultaneous determination of P, S, K, other essential and trace elements in plant and soil samples by ICP-MS, 9<sup>th</sup> Chemistry Conference, Faculty of Chemistry, University of Plovdiv, Plovdiv, Bulgaria 14-16 October 2011, P-11
4. St. Nachkova, V. Stefanova, K. Simitchiev, D. Georgieva, V. Kmetov, I. Karadjova, Development of a green ICP-MS method for monitoring of trace elements relevant to the regulations of EU water frame directive, 8<sup>th</sup> Chemistry Conference, Faculty of Chemistry, University of Plovdiv, Koprivshtitsa, Bulgaria, 18-19.06.2010, P-15
5. D. Georgieva, Z. Valkova, V. Paskaleva, V. Stefanova, V. Kmetov, I. Roman, A. Canals, Application of magnetic nanoparticles for preconcentration of trace elements by solid phase extraction, 8<sup>th</sup> Chemistry Conference, Faculty of Chemistry, University of Plovdiv, Koprivshtitsa, Bulgaria, 18-19.06.2010, P-13
6. С.Милева, В.Стефанова, Д.Георгиева, М.Ненова, Зависимост между серумния цинк и протичането на острата диария при деца в ранна възраст, Конференция Инфекциозни болести, Плевен, 2010
7. V. Kmetov, V. Stefanova, D. Georgieva, K. Simitchiev, A. Sanchez, A. Canals, Validation of the method for determination of As in mineral water, Annual Scientific Session at the University of Plovdiv, 27 June 2005 Studenets
8. V. Kmetov, V. Stefanova, D. Georgieva, K. Simitchiev, K. Todorova, A. Sánchez, A. Canals, D. Penkov, M. Rigel, I. Schainbach, Determination of Pb and Cd in home-made food by atomic spectroscopy methods: FAAS, ICP-OES and ICP-MS, 5<sup>th</sup> Bulgarian National Conference of Chemistry - 29/09/2004 - 01/10/2004, 4P2 121
9. К. Тодорова, Д. Георгиева, К. Симитчиев, В. Стефанова, В. Кметов, Д. Пенков, М. Riegel J. Steinbach, Изследване източниците на замърсяване с тежки метали в домашно приготвени храни в Пловдивски регион, Годишна научна конференция на Химическия Факултет при ПУ "П. Хилендарски" - Копривките 17-18.06.2004
10. V. Kmetov, A. Sanchez, A. Canals, D. Georgieva, V. Stefanova, Determination of lead and cadmium in wool and goat's hair from animal population in the vicinity of Plant for non-ferrous metals (Plovdiv) by ETAAS and ICP-MS methods. 5<sup>th</sup> European Furnance Symposium and 10<sup>th</sup> International Solid Sampling Colloquium with Atomic Spectrometry, 1-4 September 2002, South-West University "Neofit Rilski", Blagoevgrad, P28, 90
11. V. Kmetov, A. Sanchez, A. Canals, D. Georgieva, V. Stefanova, Determination of lead and cadmium in wool and goat's hair from animal population in the vicinity of Plant for non-ferrous metals (Plovdiv) by ETAAS and ICP-MS methods. Scientific Session of the University of Plovdiv, 6-7 June 2002 Koprivkite; P3
12. V. Stefanova, V. Kmetov, D. Georgieva, L. Futekov, Multi element responses of FI-ICP-MS: Influence of ionisation efficiency and mass discrimination effects, Anniversary Scientific Session 40 Years Chemistry in the University of Plovdiv 21-22- May, 2001, P10
13. V. Stefanova, V. Kmetov, D. Georgieva, Application of ICP-MS for trace elements analyses in Bulgarian cosmetics, Anniversary Scientific Session 40 Years Chemistry in the University of Plovdiv 21-22- May, 2001, P11
14. V. Kmetov, V. Stefanova, D. Georgieva, L. Futekov, Analysis of jewellery gold alloys by micro-sampling of complex solutions into FAAS and ICP-MS, Forth National Conference of Chemistry - Sofia 27-29 September 2001, 4P9
15. V. Stefanova, V. Kmetov, D. Georgieva, L. Futekov, Algorithm for internal standard application for transient signals from ICP-MS, Scientific Session "75 Years Analytical Chemistry at the University of Sofia" 27 May 1999 Sofia;

Участие в научни форуми в чужбина:

1. D. Georgieva, V. Stefanova, V. Kmetov, I. Román, N. Kovachev, A. Canals, Magnetic nanoparticles as a sorbent for solid phase extraction of trace elements before ICP-OES determination: Evaluation of matrix and spectral interferences, Scientific Conference of the University Institute of Materials, 19-20 January 2012, University of Alicante, Alicante, Spain
2. D. Georgieva, V. Stefanova, V. Kmetov, I. Román, A. Canals, Magnetic nanoparticles solid phase extraction of trace metals - APDC complexes prior to inductively coupled plasma - mass spectrometry

- analysis, European winter conference on plasma spectrochemistry, 30.01-3.02. 2011, Zaragoza, Spain
3. Kr. Ivanov, V. Stefanova, M. Petkova, V. Kmetov, P. Zayirianova, D. Georgieva and V. Angelova, Comparison of ICP-MS and colorimetric determination of total and extractable phosphorous in soils, CSI, XXXVII Colloquium Spectroscopicum Internationale, Rio de Janeiro, Brazil, 2011, TU32
  4. D. Georgieva, V. Stefanova, V. Kmetov, I. Román, N. Kovachev, A. Canals, ICP-OES trace elements determination after solid phase extraction on non-modified and silica-coated manganoferrite nanoparticles, Analytical nanoscience and nanotechnology, 21-23 September 2011, Toledo, Spain
  5. Kmetov, V., K. Simitchiev, V. Stefanova, D. Georgieva et A. Canals. Microwave-assisted. Cloud point extraction: further developments, COST D32 WG 005/04 meeting Jyväskylä, Finland 2007.
  6. C. Domini, L. Vidal, N. Kovachev, V. Stefanova, D. Georgieva, V. Kmetov, A. Canals, Ultrasound and microwave activation in Analytical Chemistry at the University of Alicante, First workshop of COST D32 Action, Alicante 08/07/2004 - 09/07/2004 Poster
  7. V. Kmetov, A. Sánchez, A. Canals, D. Georgieva, V. Stefanova, Determinación de plomo y cadmio en lana y pelo de la población animal de las proximidades de una planta de producción de metales no ferrosos mediante ICP-MS y ETASS, II Congreso Argentino de Química Analítica, 2003 Córdoba (ARGENTINA) 28/10/2003 - 31/10/2003 P

### III. Изследователски и приложни проекти:

- международни проекти;
  1. FP7-REGPOT-2009- Strengthening the University of Plovdiv Research Potential in Plant System Biology and Food Biotechnology (BioSupport) 2009-2012
  2. Ministerio de Ciencia y Tecnología, University of Alicante, CTQ2005-09079-C03-01, 2005-2008 Desarrollo de nuevos nebulizadores basados en la tecnología "Flow Focusing" y "anti -Flow Focusing" para su uso como sistema de introducción de muestras líquidas en espectrometría atómica/masas e interfase en microelectroforesis capilar
  3. COST D32, WG005/04 Microwaves and ultrasound activation in chemical analysis, 2004-2008, от 2005 <http://www.cost.esf.org/index.php?id=451>
- национални проекти;
  1. Национален фонд научни изследвания DO 02-70 / 11.12.2008-2012 Университетски център за развитие на екологично целесъобразни методи за следови анализ на обекти от околната среда (GAMA - Green Analytical Methods Academic Centre)
  2. Национален фонд научни изследвания DO 02-336/2008-2011 Медицински университет "д-р Параскев Стоянов", "Оценка на цинковия статус на деца в ранна възраст с остра диария и ефективност на допълнителната терапия с цинк"
  3. Национален фонд научни изследвания ДДБУ 02/39-20.12.2010 г , "Мас спектрометрични методи за комбинирано изследване на токсични елементи и рискови органични замърсители"
- университетски проекти;
  1. Фонд научни изследвания на ПУ, НИ13-ХФ-006/19.03.2013 Експериментални, теоретични и методологични разработки за създаване на нови материали и технологии, насочени към опазване здравето на хората и околната среда
  2. Фонд научни изследвания на ПУ, НИ11-ХФ-007/27.05.2011 Актуални и интердисциплинарни изследвания в областта на химията
  3. Фонд научни изследвания на ПУ, ПУ-ФНИ IS-X-2 2008-2010 Investigation of chemical, food and biological objects by means of HPLC, SF of PU,
  4. Фонд научни изследвания на ПУ, ПУ-ФНИ-05-X-71, 2005-2006 Приложение на микровълново активиране в процеса на подготовка на проби при аналитични измервания с методите на атомната спектроскопия

22. 01. 2015  
Пловдив

Подпис: