

ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име **ХРИСТОВА ЕЛЕНА СВИЛЕНОВА**
Адрес **ул. „Иван Щерев“ № 16, гр. София, 1574, България**
Телефон **02 462 4585**
Факс
E-mail **Elena.Hristova@meteo.bg**

Националност **Българска**
Дата на раждане **30.11.1976**

Трудов стаж

• Дати (от-до) **1.05.2012 - в момента**
• Име и адрес на работодателя **Национален институт по метеорология и хидрология, БАН,
бул. Цариградско шосе № 66, гр. София**
• Вид на дейността или сферата на **Научна и оперативна дейност**
работа
Заемана длъжност **Главен асистент**
Основни дейности и отговорности **Ръководител на Лабораторията по химия на валежите – София (от 15.08.2016г.)**

Научни интереси/изследвания в:

1. Химическия състав на валежите, връзка на физико-химичните параметри на валежите с метеорологичните елементи;
2. Замърсяване на атмосферния въздух с финни прахови частици (ФПЧ10 и ФПЧ2,5), характеризиране елементния състав на ФПЧ 10 и ФПЧ2,5 с ядрено-физични методи, като подкрепя за управление качеството на въздуха. Индентифициране на източниците на ФПЧ10 и ФПЧ2,5 в София.

Оперативни задачи:

1. Организиране и участие в оперативна дейност по измерване на радиоактивността в околната среда в Радиометрична и радиохимична лаборатория София (РРЛ) - обработка и архивиране на резултатите от измерванията и провежданите научните експерименти; подготовка и контрол на даните от мрежата за радиоактивност на НИМХ при изготвянето на месечния бюлетин. Архивиране и обработка на месечни и годишни данни за радиоактивността на атмосферен аерозол (филтър), сух и мокър фолгаут, валежи от районите Радиометрични лаборатории.
2. Отговаря и организира цялостната дейност на Лабораторията по химия на валежите (ЛХВ). Архивиране и обработка на ежедневните, месечни и годишни данни от мрежата по химизъм на валежите (34 станции). Изготвя седмични и месечни бюлетини за киселинност на валежите за цялата страна.
3. Методично ръководство на мрежата по химизъм на валежите

Участие в научните задачи на департамент „Метеорология“.

Участие и ръководство на научни и научно-приложни проекти и договори.

• Дати (от-до) **1.12.2009 - 30.04.2012**
• Име и адрес на работодателя **Национален институт по метеорология и хидрология, БАН,
бул. Цариградско шосе № 66, гр. София**

elena.hristova@meteo.bg

<ul style="list-style-type: none"> • Вид на дейността или сферата на работа Заемана длъжност 	<p>Оперативна и научна дейност</p> <p>Химик-специалист</p>
<p>Основни дейности и отговорности</p>	<p>Организиране и участие в оперативна дейност по измерване на радиоактивността в околната среда извършвана в Радиометрична и радиохимична лаборатория София (РРЛ): ежедневна късоживуща и дългоживуща обща бета активност на атмосферен аерозол, седмичен и месечен фолат и валеж в София; обработка и архивиране на резултатите от измерванията и провежданите научните експерименти; подготовка и контрол на даните от мрежата за радиоактивност на НИМХ при изготвянето на месечния бюлетин. Архивиране и обработка на месечни и годишни данни за радиоактивността на атмосферен аерозол (филтър), сух и мокър фолат, валежи от районите Радиометрични лаборатории. Участие в научните задачи на департамент „Физика на атмосферата и екология“.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) • Име и адрес на работодателя 	<p>15.09.2006-30.01.2007</p> <p>Химикотехнологичен и металургиче университет гр. София, Бул. „Кл. Охридски“ 8, Факултет по химично и системно инженерство, катедра „Инженерна химия“</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Вид на дейността или сферата на работа Заемана длъжност 	<p>Преподавателска</p> <p>Хоноруван преподавател</p> <p>Семинарни занятия (упражнения) дисциплина „Процеси и апарати“- студенти редовно обучение.</p>
<p>Основни дейности и отговорности</p>	<p>Преподавателска</p> <p>Хоноруван преподавател</p> <p>Семинарни занятия (упражнения) дисциплина „Процеси и апарати“- студенти редовно обучение.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) • Име и адрес на работодателя 	<p>15.09.2001-30.01.2002</p> <p>Химикотехнологичен и металургиче университет гр. София, Бул. „Кл. Охридски“ 8 Факултет по химично и системно инженерство, катедра „Инженерна химия“</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Вид на дейността или сферата на работа Заемана длъжност 	<p>Преподавателска</p> <p>Хоноруван преподавател</p> <p>Семинарни занятия (упражнения) дисциплина „Биореакторна техника“- студенти редовно обучение.</p>
<p>Основни дейности и отговорности</p>	<p>Преподавателска</p> <p>Хоноруван преподавател</p> <p>Семинарни занятия (упражнения) дисциплина „Биореакторна техника“- студенти редовно обучение.</p>

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>2001-2006</p> <p>Химикотехнологичен и металургичен университет, гр. София, Факултет по химично и системно инженерство, катедра „Инженерна химия“</p> <p>Докторански минимум, педагогическа практика, дисертационен труд по инженерна химия, подготовка на презентации и презентационни умения, подготовка на научен експеримент и оформяне на резултатите за научни конференции и списания.</p> <p>Образователна и научна степен “Доктор”– придобита на 13.10.2011, тема „Многокомпонентна адсорбция на тежки метали от водни среди. Приложение във флуидизиран слой от два сорбента“</p> <p>доктор по научна специалност 5.10 Химични технологии (Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<p>1995-2000</p> <p>Химикотехнологичен и металургичен университет, гр. София, Факултет по химично и системно инженерство, катедра „Инженерна химия“</p> <p>Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология, преносни процеси и моделиране в химичната и биохимичната технология, инженерна екология.</p> <p>Инженер-химик</p> <p>Магистър по специалност „Химични технологии“</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Дати (от-до) • Име и вид на обучаващата или образователната организация 	<p>1991- 1995</p> <p>Техникум по хранително-вкусова и химическа промишленост, гр. Дупница</p>

- Основни предмети/застъпени професионални умения
- Наименование на придобитата квалификация
 - Ниво по националната класификация (ако е приложимо)

Биотехнология, Процеси и апарати в химичната и биохимичната промишленост, Аналитична химия, Микробиология, Биохимия, Екология.

Технолог-биотехнолог

Средно-специално

ЛИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.

МАЙЧИН ЕЗИК

Български

ДРУГИ ЕЗИЦИ

- Четене
- Писане
- Разговор

АНГЛИЙСКИ ЕЗИК

Отлично
Добро
Добро

РУСКИ ЕЗИК

Добро
Основно
Основно

СОЦИАЛНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Съвместно съжителство с други хора в интеркултурно обкръжение, в ситуации, в които комуникацията и екипната работа са от съществено значение (например в културата и спорта) и др.

Участие в международни курсове и работни срещи:

1. 19-th GAWTEC Training course on GREENHOUSE GASES - measurement techniques as well as data evaluation, quality assurance and data interpretation GAW Training and Education Centre UFS Schneefernerhaus Zugspitze, Germany, October 2010.
2. Регионален курс за обучение по проект RER 1008 на MAEE - Regional Training Course on Air sampling and Nuclear Analytical Characterisation of Atmospheric Particulate Matter (APM), including Quality Assurance/Quality Control (QA/QC) от 4 до 8 юни 2012 Загреб, Хърватска.
3. Регионален курс за обучение по проект RER 1008 на MAEE - Regional Training Course on methods and tools to identify trans-boundary movements and sources APM, Radiation Protection Centre; Ministry of Health, Vilnius, Lithuania, 08 – 12 July, 2013
4. 26-th GAWTEC Training course on Precipitation Chemistry measurements and applications, measurement techniques as well as data evaluation, quality assurance and data interpretation, May 18- 31, 2014, GAW Training and Education Centre UFS Schneefernerhaus Zugspitze, Germany.
5. Regional Training Course on methods and models to assess trans-boundary transport of atmospheric APM, Institute of Nuclear Research of the Hungarian Academy of Sciences, Debrecen, Hungary, 13 – 17 October, 2014
6. Участие в курс за обучение на COST TD1105 EuNetAir - 4th, Training School - Modelling, Methods and Technologies for Air Quality Control, 19.04.2016 - 22.04.2016, Aarhus University, AU Emdrup Campus, Department of Environmental Science, Tuborgvej 164, 2400 Copenhagen, Denmark.
7. Участие в курс за обучение C7-RER-1.015-001 Regional Training Course on advanced methods for air pollution source apportionment, 17th - 21st of October 2016, Institute of Nuclear and Radiological Science & Technology, Energy & Safety, N.C.S.R. "Demokritos" 15341 Ag. Paraskevi, Attiki, Greece.

Участие в XIII и XIV Зимен семинар „Интердисциплинарна физика-модерна физика“ на младите учени и докторанти, Творчески дом на БАН, „Златни мостове“-Витоша

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Координация, управление и адмистрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или на доброволни начала (например в областта на културата и спорта) у дома и др.

Координиране и управление на хора:

- Ръководство на персонала на Лабораторията по химия на валежите
- Методично ръководство на мрежата по химизъм на валежите към НИМХ-БАН
- Координиране ежедневната оперативна дейност в Радиометрична и радиохимична лаборатория (РРЛ) – София.
- Ръководство и участие на научни, научноприложни проекти и задачи
- Ръководство на подзадачи по споразумението на НИМХ с МОСВ (т.30 от споразумение за 2015 г. – договор №53/20.04.2015г. и т.1.1.10 от споразумение за 2016 г.)

Участие в обучение на студенти и ученици:

- от Физически факултет, практика по Метеорология
- производствена практика на ученици НППТО „М. В. Ломоносов”

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Работа с компютри, със специфично оборудване, машини и др.

Работа с MS Windows: MS Word, MS Excel, MS Power Point

Surfer, ArcGis, SofStat – STATISTICA, EPA-PMF 5.0. (Positive Matrix Factorization model)

Основни понятия за работа с MatLab, работа със специализиран софтуер за числено моделиране на процеси на масооблен (адсорбция на тежки метали от течна среда).

Работа със специализирана бета радиометрична апаратура; Химико-аналитични умения за подготовка и анализ на проби от околната среда (филтърни, валежни проби, атмосферни отлагания).

АРТИСТИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Музикални, писмени, дизайнерски и др.

НАРОДНИ ТАНЦИ

ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Компетенции, които не са споменати по-горе.

ЛЮБИМИ ЗАНИМАНИЯ - ЗАНИМАНИЯ И ИГРИ С ДЕЦА, БЪЛГАРСКИ ФОЛКЛОР, НАРОДНИ ОБИЧАИ, НАРОДНИ НОСИИ И ЗАНАЯТИ.

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

Да, категория „С“ и „М“

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

НАГРАДИ:

1. НАГРАДА ЗА МЛАД УЧЕН “ПРОФ. МАРИН ДРИНОВ”
<http://www.bas.bg/cgi-bin/e-cms/vis/vis.pl?s=001&p=0096&n=000053&g>
2. ВТОРА НАГРАДА ОТ III-ТА НАУЧНА ПОСТЕРНА СЕСИЯ ЗА СТУДЕНТИ, ДОКТОРАНТИ, МЛАДИ ПРЕПОДАВАТЕЛИ И УЧЕНИ, СОФИЯ, МАЙ, 2006.
3. НАГРАДА ЗА НАЙ-ДОБРА ПРЕЗЕНТАЦИЯ (ДОКЛАД) ОТ THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON WATER, ENERGY AND ENVIRONMENT (ICWEE), BURGAS UNIVERSITY, BURGAS, BULGARIA, JUNE 1-3, 2016.

ЛИЦА ЗА КОНТАКТИ – ПРЕПОРЪКИ:

ПРОФ. ДТН ИРЕН ЦИБРАНСКА, ИНСТИТУТ ПО ИНЖЕНЕРНА ХИМИЯ, БАН, СОФИЯ
ДОЦ. Д-Р БЛАГОРОДКА ВЕЛЕВА, РЪКОВОДИТЕЛ РРЛ-СОФИЯ, ДЕП. МЕТЕОРОЛОГИЯ, НИМХ-БАН