

ЕВРОПЕЙСКИ ФОРМАТ НА АВТОБИОГРАФИЯ



Лична информация

Име
Служебен адрес
Телефон
Факс
E-mail
Националност
Дата на раждане

ЦАНЕВА, БОРЯНА РАНГЕЛОВА

КАТЕДРА „ХИМИЯ“, ФЕТТ, ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ,
БУЛ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ №8, СОФИЯ 1000, БЪЛГАРИЯ

-

borianatz@tu-sofia.bg

България



Трудов стаж

• Дати

09.12.2015 г - до момента

- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
 - Основни дейности и отговорности

Технически университет – София, бул. Климент Охридски 8, София 1000, България
Образование

Ръководител катедра „Химия“

Дейност като ръководител катедра според Вътрешния правилник на ТУ-София, чл. 60.
Провеждане на лекционни курсове и лабораторни занятия.
Разработване на учебни програми в областта на химията и физикохимията.
Провеждане на научна работа свързана с експериментална и публикационна дейност.

• Дати

19.05.2015 - 08.12.2015 г.

- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
 - Основни дейности и отговорности

Технически университет – София, бул. Климент Охридски 8, София 1000, България
Образование

ВРИД ръководител катедра, катедра „Химия“

Дейност като ръководител катедра според Вътрешния правилник на ТУ-София, чл. 60.
Разработване и провеждане на лекционни курсове и лабораторни занятия.
Разработване на учебни програми в областта на химията и физикохимията.
Провеждане на научна работа свързана с експериментална и публикационна дейност.

• Дати

01.07.2014 г. – 18.05.2015 г.

- Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
 - Основни дейности и отговорности

Технически университет – София, бул. Климент Охридски 8, София 1000, България
Образование

доцент, висше училище

Разработване и провеждане на лекционни курсове и лабораторни занятия по дисциплините „Химия“, „Химия на повърхности“ и „Наноматериали“.
Разработване на учебни програми в областта на химията и наноматериалите.

Провеждане на научна работа свързана с експериментална и публикационна дейност.

• Дати	01.06.2006г. -30.06.2014 г.
• Име и адрес на работодателя	Технически университет – София, бул. Климент Охридски 8, София 1000, България
• Вид на дейността или сферата на работа	Образование
• Заемана длъжност	главен асистент
• Основни дейности и отговорности	Разработване и провеждане на лекционни курсове по дисциплината „Химия“ със студенти 1 курс – бакалаври от МТФ и ФКСУ. Провеждане на упражнения по дисциплината „Химия“ със студенти 1 курс – бакалаври от всички специалности на ТУ-София (на български език и френски). Участие в разработване на учебни помагала на български и френски език. Провеждане на научна работа свързана с експериментална и публикационна дейност.
• Дати	05.02.2002г. -31.05.2006 г.
• Име и адрес на работодателя	Технически университет – София, бул. Климент Охридски 8, София 1000, България
• Вид на дейността или сферата на работа	Образование
• Заемана длъжност	старши асистент
• Основни дейности и отговорности	Провеждане на упражнения по дисциплината „Химия“ със студенти 1 курс – бакалаври от всички специалности на ТУ-София (на български език). Провеждане на упражнения по дисциплината „Химия“ със студенти 1 курс – магистри от Франкофонския факултет при ТУ-София (на френски език). Провеждане на научна работа свързана с експериментална и публикационна дейност.
• Дати	01.11.2000г. - 04.02.2002 г.
• Име и адрес на работодателя	Технически университет – София, бул. Климент Охридски 8, София 1000, България
• Вид на дейността или сферата на работа	Образование
• Заемана длъжност	асистент
• Основни дейности и отговорности	Провеждане на упражнения по дисциплината „Химия“ със студенти 1 курс – бакалаври от всички специалности на ТУ-София (на български език). Провеждане на упражнения по дисциплината „Химия“ със студенти 1 курс – магистри от Франкофонския факултет при ТУ-София (на френски език).

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

• Дати	1.03.1996г. – 30.09.2000 г.
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Химико-технологичен и металургичен университет – София Катедра „Електрохимични производства и защита от корозия“
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Тема на дисертационен труд: „Питингова корозия на хром-манган-азотни стомани“ Изучени и практически използвани основни електрохимични методи за корозионни изпитвания на пасивни метални системи (цикличен потенциодинамичен метод, галваностатичен, потенциостатичен). Изучени и практически използвани физични методи за анализ като рентгенофлуорисцентен, енергийно-дисперсивен и XPS анализи, сканираща електронна и оптична микроскопия.
• Наименование на придобитата квалификация	доктор придобита 2006 г. , СНС по Физикохимия при ВАК, степен “доктор” по научна специалност "Химично съпротивление на материалите и защита от корозия".

• Ниво по националната класификация (ако е приложимо)	ОНС Доктор
• Дати	септември 1990г. – юли 1995г.
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	Химико-технологичен и металургичен университет - София
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Химично съпротивление на материалите Антикорозионни методи за защита Електрохимия Химични източници на електрична енергия Електрохимичен синтез Галванотехника Металознание, Физикохимия
• Наименование на придобитата квалификация	инженер-химик, <i>специалност</i> : "Електрохимия и корозия"
• Ниво по националната класификация (ако е приложимо)	<u>допълн. квалификация</u> : Учител по общотехнически и специални учебни предмети след специализация по Инженерна педагогика магистър

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

	ФРЕНСКИ
• Умения за четене	отлично
• Умения за писане	отлично
• Умения за разговор	добро

	Руски
• Умения за четене	отлично
• Умения за писане	добро
• Умения за разговор	добро

	Английски
• Умения за четене	добро
• Умения за писане	основно
• Умения за разговор	-

Социални умения и компетенции

- работа в екип;
- добри комуникационни умения, придобити вследствие на преподавателската работа.

Организационни умения и компетенции

- дефиниране на цели, планиране, организиране и координиране на работа по научно-изследователски проекти;

Технически умения и компетенции

Методи:

- **електрохимични методи:** цикличен потенциодинамичен, циклична волтамперометрия, потенциостатичен, галваностатичен, импедансна електрохимична спектроскопия;
- **методи за обработка на метални повърхности:** химично и електрохимично оксидиране, полиране, байцване, отлагане на галванични и химични метални покрития.

Компютърни умения и компетенции	Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint), Grapher, Origine, CorelDRAW; Специализиран софтуер за: - електрохимични изпитвания: SoftCorr, PowerSuite, NOVA 2, PS Trace - оптична микроскопия: Optika Vision Pro, DinoCapture - обработка и анализ на изображения: Photoshop, Image J и др.
Професионални интереси	В областта на приложната електрохимия: - анодно поведение на металите при корозия, питингова корозия, електрохимично оксидиране и електрохимично полиране; - електрохимично отлагане на метални покрития, получаване на нанотелчета; - метализиране на диелектрични повърхности; - цементационни процеси при утилизация на отпадни разтвори.
Научна дейност	Публикувани над 90 научни статии и доклади от научни форуми в пълен текст. <i>Интернет адрес със списък на научните публикации:</i> https://www.researchgate.net/profile/Boriana_Tzaneva https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=12144274300 https://orcid.org/0000-0002-3289-9124
Участие в програми и проекти	Ръководител на 1 и участие в 6 национални научноизследователски проекти; Участие в проекти по ОП "Иновации и конкурентноспособност", "Изграждане и развитие на центрове за върхови постижения" (Национален център по мехатроника и чисти технологии); Международни проекти и мобилности: COST, Erasmus+, MOST
Учебна дейност	Разработване на лекционни курсове за студенти от ТУ-София по дисциплините: Химия, Физикохимия на повърхности, Участие в съвместни лекционни курсове: Наноматериали, Енергийни системи за хибридни и електромобили, Основи на биомедицинското инженерство, Технологии за 3D електронни модули, Разработване на нови лабораторни упражнения приложени в учебните програми. Изграждане на лабораторна учебна база. Участие в методичната комисия към катедра Химия от 2005 г. Участие във факултетната комисия по СОПКОНИ от 2006 г.