

Europass автобиография

Лична информация

Име

Адрес

Телефон

E-mail

Националност

Дата на раждане

Пол

Предпочитана длъжност / Сфера на работа

Трудов стаж

Дати

Заемана длъжност

Основни дейности и отговорности

Име и адрес на работодателя



Колчева Крася Петкова

ул. "Войнишка слава" №23, Пловдив, 4002, България

Мобилен телефон: +359 886476 886

kolchevakrasi@abv.bg

българка

09.02.1964

жена

Предвид придобитите образователна и научна степен „доктор“ и професионални компетентности, работя в областта на устойчиво управление на водите и водната инфраструктура, свързано с:

- Разработване на стратегически и планови документи и управленски инструменти за ефективно използване, контрол и опазване на водните ресурси, както и на предложения за зоаконодателни промени при съгласуване с европейските изисквания и национални цели;
- Развитие, особености и приоритизиране на регионалните социално-икономически дейности и нуждите от вода по сектори, с отчитане на връзката вода—селско стопанство—енергетика—околна среда;
- Подходи и критерии за оценка търсенето спрямо предлагането на вода и безопасността на водопотребителите с дефиниране на недостиг на вода и свободни водни обеми;
- Водностопански анализи и оценки на ниво речен басейн/под басейн и отделни водностопански системи за създаване на адекватни на променящите се условия техни модели;
- Анализ състоянието на водната инфраструктура, вкл. хидромелиоративна и оценка на възможната реконструкция и модернизация, съобразно нуждите на съответните икономически сектори и за редуциране загубите на вода.

От 22.11. 2021

Главен асистент в Център по хидрология и водно стопанство към Национален институт по геофизика, геодезия и география при Българската академия на науките – София

1. Проучване в теоретичен, методичен и практичен аспект състоянието и тенденциите в областта на управление на водните ресурси и свързаната с тях инфраструктура;
2. Анализ и обработка на научно-техническа информация и данни за водите;
3. Разработване на обзори, анализи и конкретни решения по научно-приложни, оперативни, информационни и управленски проблеми;
4. Разработване на стратегически и планови документи и оценки и др.
5. Работа по „Изследване осигуреността на нуждите от вода в басейна на река Марица“.

Национален институт по геофизика, геодезия и география към Българската академия на науките (НИГГГ-БАН)

ул. "Акад. Г. Бончев", бл. 3, 1113 София

Вид на дейността или сферата на работа	НИГГГ при БАН провежда фундаментални и приложни научни изследвания в областта на: геофизиката, сеизмологията, сеизмична механика, сеизмичното инженерство, геодезията и географията. С цел подпомагане на устойчивото развитие на Р България институтът извършва научно-оперативно обслужване на държавата и обществото с мониторингова и експертна информация, анализи и оценки за сеизмичния риск за населени места, сгради и съоръжения, изследва глобалните промени и техните регионални измерения, предоставя модели и решения за оптимално използване на природния и човешкия капитал на страната.
Дати Заемана длъжност	От 11.06. 2021 до 06.01.2022 Член на съвет на директорите на „Напоителни системи“ ЕАД
Основни дейности и отговорности	Съветът на директорите, като колективен орган за управление на дружеството, осъществява дейности, свързани главно с: организиране, ръководство и контрол на цялата дейност на дружеството; определяне на управленска структура и разходване на средствата с финансов контрол; разработване, приемане и контрол по изпълнението на петгодишна бизнес програма на дружеството и годишен план за действие и т.н.
Име и адрес на работодателя	„Напоителни системи“ ЕАД – Централно управление, гр. София Бул. „Цар Борис III“ №136, София
Вид на дейността или сферата на работа	Дейността на дружеството, като пряко свързана с държавната политика в областта на хидромелиорациите, се осъществява в три основни направления с обществена и икономическа значимост: доставка и продажба на вода за напояване и други цели и поддържане и експлоатация на държавния хидромелиоративен фонд; отводняване и корекции за превенция на риска от наводнения и стопанисване, поддръжка, експлоатация, опазване и мониторинг на 19 броя комплексни и значими язовири по приложение №1 на Закон на водите, определени от чл. 13, ал.1, т.1 от ЗВ като публична държавна собственост.
Дати Заемана длъжност	От 14.12. 2018 до 21.11.2021 Главен асистент, и.д. ръководител на Секция „Води“ и председател на Общото събрание на учените на Институт за изследване на климата, атмосферата и водите към Българската академия на науките – София
Основни дейности и отговорности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организиране дейността на секция „Води“ за разработване на научни основи за устойчиво управление на водните ресурси и водностопанските системи и свързаните с тях услуги, и съответното развитие на академичния състав; 2. Работа по втори работен пакет: „Воден баланс и водни ресурси на страната“ на Националната научна програма „Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия“, финансирана от МОН ; 3. Работа по проекти: „Природни и антропогенни фактори на климатични промени - анализ на глобални и локални периодични компоненти и дългосрочни прогнози“ и „Водностопанско изследване за ефективно разпределяне и използване на водните ресурси в басейна на река Марица“.
Име и адрес на работодателя	Институт за изследване на климата, атмосферата и водите към Българската академия на науките (ИИКАВ-БАН) Бул. „Цариградско шосе“ №66, 1784 София
Вид на дейността или сферата на работа	ИИКАВ при БАН е изпълнител на фундаментални и приложни научни изследвания в областта на климата (градски, крайбрежен и планински), процесите в атмосферата и водните ресурси – опазване, използване и развитие на свързаните с тях системи и услуги, за справяне с предизвикателствата пред съвременните политики и укрепване капацитета на институциите в областта на околната среда.
Дати Заемана длъжност	От 01.11. 2015 до 13.12.2018 Главен асистент в Секция „Водностопански изследвания“, Департамент „Хидрология“ на Национален институт по метеорология и хидрология – БАН – София

Основни дейности и отговорности	<p>1. Събиране и анализ на наличните за язовирите в страната данни в изпълнение на проект на тема: "Аспекти на сигурността на ХТС при експлоатация в екстремни условия" с ръководител доц. д-р инж. Стефан Тасев;</p> <p>2. От 2016 г. работа за създаване на база данни и GIS за водностопански баланси, разрешителен режим, схеми, имитационни модели по проект на тема: "Оценка и картиране на уязвимостта на водните ресурси и водоснабдяването при управление на речни басейни, климатични промени и засушаване" с ръководител доц. д-р инж. Ирена Илчева;</p> <p>3. От април 2017 г. ръководител проект на тема: „Водностопанско изследване за ефективно разпределяне и използване на водните ресурси в басейна на река Марица“.</p>
Име и адрес на работодателя	<p>Национален институт по метеорология и хидрология към Българската академия на науките София</p> <p>Бул.“Цариградско шосе“№66, 1784 София</p>
Вид на дейността или сферата на работа	<p>НИМХ при БАН е главен изпълнител на научните изследвания и научнооперативни дейности у нас по метеорология, агрометеорология и хидрология, съобразно стандартите в нормативната база на Световната метеорологична организация към ООН, на която е и официален представител на България.</p>
Дати	От 01.09. 2014 до 30.10.2015 и от 24.04.2017 до 30.09.2017
Заемана длъжност	Консултант
Основни дейности и отговорности	<p>1. Анализ и оценка на обезпечеността на напояването, състоянието на водите към 2013 г., програмите от мерки за постигане на екологичните цели и превенцията на риска от наводнения, и разработване на обща рамка за програмиране и приоритизиране на проектите за модернизация на хидромелиоративната инфраструктура с пилотно изследване, по проект: „Укрепване на конкурентноспособността на селското стопанство и разработка на проект на обща стратегия за управление и развитие на хидромелиоративния сектор и защита от вредното въздействие на водите“ с изпълнител Световна банка.</p> <p>2. Анализ и оценка на алтернативи за развитие на общинската водна инфраструктура за ефективно управление на водите, по проект: „Техническа помощ за избрани общини за оползотворяване на водните ресурси в България“.</p>
Име и адрес на работодателя	<p>The WORLD BANK, Bulgaria Country Office, INTERPRED/World Trade Center,</p> <p>Бул.“Драган Цанков“№36, 1057 София</p>
Вид на дейността или сферата на работа	<p>Световната банка подкрепя развитието на страните със заеми, гаранции, аналитична и консултантска дейност, облекчаване на дългове, повишаване на капацитета, глобален мониторинг и застъпничество.</p>
Дати	От април 2003 до март 2011
Заемана длъжност	Старши експерт – планове за управление – повърхостни води
Основни дейности и отговорности	<p>1. Работа по прилагане на рамковата директива по водите (РДВ) 2000/60/ЕС за адаптиране на нашето законодателство към европейското за интегрирано управление на водите посредством плановете за управление на речните басейни (ПУРБ);</p> <p>2. Изготвяне на преглед на Източнобеломорски район (ИБР) за басейново управление на водите по изискванията на РДВ с извеждане на значимите проблеми в управлението на водите в него;</p> <p>3. Разработване на ПУРБ в ИБР по предварително съставени задание, график и работна програма в части като – анализ на значимия антропогенен натиск върху повърхостните води с оценка на риска и планиране на мерки относно хидроморфологичното им състояние по водни тела, икономически анализ на водоползването, финасова и институционална оценка на програмата от мерки, консултации с обществеността, докладване в европейската информационна система за водите и др.</p> <p>4. Работа в комисии при възлагане на обществени поръчки и оценяване на представените разработки по проект „Разработване на планове за управление на речните басейни“, финансиран от ОПОС – ОС 1 в първия програмен период 2007÷2013 г. и др.</p> <p>5. Организиране и участие в работни срещи, семинари, заседания на Басейновия съвет с изнасяне на презентации и други.</p>
Име и адрес на работодателя	<p>Басейнова дирекция за управление на водите в Източнобеломорски район с център Пловдив 4000, ул.“Янко Сакъзов“№35</p>
Вид на дейността или сферата на	Като държавна администрация към Министерството на околната среда (МОСВ) Басейнова

работа	дирекция е отговорна за управлението на водите в Източнoбеломорски район.
Дати	От юни 2001 до октомври 2002 и от октомври 1989 до декември 2000
Заемана длъжност	Проектант по част "Водоснабдяване, канализация и пречистване на води"
Основни дейности и отговорности	Проектиране на: водоснабдителни и канализационни мрежи и съоръжения на населени и вилни селища; селищни пречиствателни станции и локални съоръжения за питейни и отпадъчни води; корекции и пресичания на реки; сградни ВиК инсталации, предварителни устройствени планове и други.
Име и адрес на работодателя	"Пловдивпроект" ЕООД – гр. Пловдив 4000, пл."Съединение" №3
Вид на дейността или сферата на работа	Проектиране на обществени, производствени и жилищни сгради, на мрежи и съоръжения за водоснабдяване, канализация и пречистване на води и на градоустройство и пътища
Дати	От януари 2001 до септември 2001
Заемана длъжност	Проектант по част "Водоснабдяване, канализация и пречистване на води"
Основни дейности и отговорности	Проектиране и надзор на: водоснабдителни и канализационни мрежи и съоръжения на вилни и производствени зони; локални съоръжения за пречистване на битови и производствени отпадъчни води; сградни ВиК инсталации; предварителни устройствени планове и др.
Име и адрес на работодателя	Свободна практика, Пловдив 4002, ул."Войнишка слава"№23
Вид на дейността или сферата на работа	Проектиране на водоснабдителни мрежи и съоръжения, включително за пречистване на води
Дати	От февруари 2001 до юни 2001
Заемана длъжност	Лектор-учител
Основни дейности и отговорности	Организиране и провеждане на лекции и упражнения за изготвяне на проекти за водноелектрически централи (ВЕЦ) и ВиК сградни инсталации.
Име и адрес на работодателя	Професионална гимназия по строителство, архитектура и геодезия – Пловдив, ул."Камен Петков"№3
Вид на дейността или сферата на работа	Подготовка на висококвалифицирани строителни специалисти
Образование и обучение	
Дати	От февруари 2008 до юли 2012
Наименование на придобитата квалификация	Образователна и научна степен доктор в областта на висшето образование 5. Технически науки, професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия и специалност 02.15.20 „Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство“.
Основни предмети/застъпени професионални умения	Образователни: По инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство с използвани за изучаване поведението на реални обекти и системи в променящи се условия математически модели за ефективното им управление. Професионални: С разработване на дисертационен труд на тема:"Методически изследвания за разработване на разрешителни за водоползване" за първи път у нас се предлага методичен подход за формиране на решение при издаване на разрешителни за водовземане чрез обосновано съгласуване на заявените потребности с наличните водни ресурси или моделиране на водни права на ниво речен басейн/подбасейн с помощта на имитационния модел SIMYL, експериментално тестван за практическо приложение.
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Национален институт по метеорология и хидрология (НИМХ) към Българската академия на науките (БАН) , Департамент „Управление и използване на водите“ София 1784, бул. „Цариградско шосе“ №66
Ниво по националната класификация	Доктор
Дати	От януари 2008 до декември 2010
Наименование на придобитата квалификация	Придобити знания и умения за основните принципи и инструменти при управление на водите.
Основни предмети/застъпени професионални умения	Образователни: Основни понятия в хидравликата за открити речни течения, приложения на едно и двуминсионните модели, възможности на Mike 11 за хидроложко и хидродинамично моделиране за общо басейново управление и за предвиждане на наводнения и изграждане на система за ранно предупреждение. Професионални: Прилагане на необходимите инструменти, включително математически и

икономически, за установяване на интегрирано управление на водните ресурси на национално и басейново ниво на база проучване и анализ опита страни от ЕС и Америка.

Име и вид на обучаващата или образователната организация

Международни проекти:

- MAT04/BG/9/3 "Институционално укрепване на Басейнова Дирекция за управление на водите в Източноромански район в България за прилагане на изискванията на РДВ, пилотно в басейна на р. Арда" с консултант ARCADIS Euroconsult (AEC), ARCADIS REGIO NL, RIVM NL;

- "Интегрирано управление на водите в РБългария", финансиран от Японската агенция по околна среда Джайка с консултант CTI ENGINEERING INTERNATIONAL Co, Ltd. Japan;

- "Анализи и икономическа аргументация на програмите от мерки" по програма MATRA, с консултант фирма ECORYS;

- Technical Assistance for Flood Forecasting and Early Warning System under PHARE project "Capacity Improvement for Flood Forecasting in the BG-TR CBC Region";

- TWINNING проект BG/2007/IB/EN между България и Франция - "Укрепване на административния капацитет на органите по управление на водите за прилагане на икономическите инструменти, съгласно изисквания на РДВ.", с консултант Водна агенция Артоа - Пикарди, Франция.

Дати

От септември 1983 до август 1989

Наименование на придобитата квалификация

Строителен инженер, специалност „Водоснабдяване, канализация и пречистване на води“

Основни предмети/застъпени професионални умения

Водоснабдяване и канализация на селища и сгради и пречистване на питейни и отпадъчни води. Дипл. работа на тема: "Пречистване на питейни води – пречиствателна станция".

Име и вид на обучаващата или образователната организация

„Университет по архитектура, строителство и геодезия“, София, бул. „Христо Смирненски“ №1

Ниво по националната класификация

Магистър

Лични умения и компетенции

Майчин език

български

Други езици

Самооценяване

Европейско ниво (*)

Руски

Английски

Разбиране		Разговор		Писане
Слушане	Четене	Комуникативни умения	Вербални умения	
B2 Ниво владеене-самостоятелно	B2 Ниво владеене-самостоятелно	B1 Ниво владеене-самостоятелно	B1 Ниво владеене-самостоятелно	A2 Ниво на владеене-основно
B2 Ниво владеене-самостоятелно	B2 Ниво владеене-самостоятелно	B1 Ниво владеене-самостоятелно	B1 Ниво владеене-самостоятелно	A2 Ниво на владеене-основно

(*) Common European Framework of Reference (CEF) level

Социални умения и компетенции

Притежавам добра комуникативност при работа в екип, включително международен, като нося персонална отговорност и решавам възникналите в работния процес проблеми. Това се дължи на натрупания в практиката опит с акцент - работата ми като държавен служител.

Организационни умения и компетенции

Като ръководител на секция и работни групи и проектант на свободна практика имам опит да планирам, организирам и контролирам свързаните с това дейности.

Компютърни умения и компетенции

Добро владеене на – MS Office, електронна поща, Internet, MATLAB, PowerPoint и Arc GIS, предвид обучения в Център за образование и наука – Пловдив, Център за обучение към БАН – София и БДУВ ИБР – Пловдив.

Други умения и компетенции

Обучение по "Политики и инструменти на ЕС за трансгранично сътрудничество, 12/4/2006-12/5/2006", проведено от Института по публична администрация и европейска интеграция.

Свидетелство за управление на МПС

Кат. "В" и "М" – рег. № 281128796/30.08.2011 г.

Допълнителна информация

1. Член (чл.№22020055) на Сдружение“Регионални научно-технически съюзи – Дом на науката и техниката Пловдив”, отличен със златна значка (удостоверение на ФНТС от .06.2010 г.).
2. Публикационна дейност, свързана с: хидроложки и водностопански анализи и оценки за ефективно водоползване; водни права и подход за ефективен разрешителен режим за водовземане; разпределяне на водните ресурси и общественото водоснабдяване в условия климатични промени; търсене на вода за напояване и напоителна инфраструктура при засушаване; местно управление на водите и др.
3. Монография: „Водна политика и управление на водните ресурси в света и България“, 263 стр. Рецензенти: проф. д-р Нели Христова, проф. д-р Алексей Бендерев. Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, 2020. ISBN 978-619-202-585-4, 2020 г.