

Europass автобиография

Лична информация

Име

Адрес

Телефон

E-mail

Националност

Дата на раждане

Пол

Предпочитана длъжност / Сфера на работа



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, вече като научен работник в Департамент „Управление и използване на води“ на Национален институт по метеорология и хидрология – БАН – София, бих желала да продължа развитието си в следните насоки:

– Развитие и поддръжка на водностопански анализи и оценки на ниво речен басейн/под басейн и отделни водностопански системи за създаване на адекватни на промененият се условия техни модели, съобразно европейските изисквания и опит. Наличието на такива модели в едно с развитието на предложения в дисертационния ми труд методичен подход за съгласуване на водните заявки с наличните ресурси и определяне на свободните водни обеми за бъдещи потребители, ще осигури все още липсващите у нас: оценъчен инструмент за предоставяне на водоползващото право и оценка състоянието на водните тела в количествен аспект. Така, подобрявайки оперативното управление на водите и повишавайки нивото на плановете за управление на речните басейни (ПУРБ), ще се отговори на новите изисквания за рационално водоразпределение като част от устойчиво управление на водните ресурси;

– Анализ и оценка на хидроморфологичния натиск, включително водовземаването върху повърхностните и подземните водни тела при динамика на водоползването и ползването, и изменението на климата с разработването на ГИС-база данни;

– Разработване на методики, национални планове и програми за ефективно използване на водите и предложения за законодателни промени за транспониране на европейските изисквания при съгласуване с МОСВ и БД;

– Адаптиране на ръководства към Европейската рамкова директива предвид националната специфика и разпоредби.

Трудов стаж

Дати

Заемана длъжност

Основни дейности и отговорности

От 01.11. 2015

Асистент в Департамент „Управление и използване на води“ на Национален институт по метеорология и хидрология – БАН – София

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;

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.

Име и адрес на работодателя	Национален институт по метеорология и хидрология към Българската академия на науките София Бул. "Цариградско шосе" №66, 1784 София
Вид на дейността или сферата на работа	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.
Дати	От 01.09. 2014 до 30.10.2015
Заемана длъжност	Консултант
Основни дейности и отговорности	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.
Име и адрес на работодателя	The WORLD BANK, Bulgaria Country Office, INTERPRED/World Trade Center, Бул. "Драган Цанков" №36, 1057 София
Вид на дейността или сферата на работа	Световната банка подкрепя развитието на страните със заеми, гаранции, аналитична и консултантска дейност, облекчаване на дългове, повишаване на капацитета, глобален мониторинг и застъпничество.
Дати	От април 2003 до март 2011
Заемана длъжност	Старши експерт – планове за управление – повърхостни води
Основни дейности и отговорности	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 планове за управление на речните басейни (ПУРБ); 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; 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. 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. 5. Организиране и участие в работни срещи, семинари, заседания на Басейновия съвет с изнасяне на презентации и други.
Име и адрес на работодателя	Басейнова дирекция за управление на водите в Източнобеломорски район с център Пловдив 4000, ул. "Янко Сакъзов" №35
Вид на дейността или сферата на работа	Като държавна администрация към Министерството на околната среда (МОСВ) Басейнова дирекция е отговорна за управлението на водите в Източнобеломорски 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 помоща 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 Източнобеломорски 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 владее-самостоятелно	B2 Ниво владее-самостоятелно	B1 Ниво владее-самостоятелно	B1 Ниво владее-самостоятелно	A2 Ниво на владее-основно
B2 Ниво владее-самостоятелно	B2 Ниво владее-самостоятелно	B1 Ниво владее-самостоятелно	B1 Ниво владее-самостоятелно	A2 Ниво на владее-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 работни групи и проектант на свободна практика имам опит да планирам, организирам и контролирам свързаните с това дейности.

Компютърни умения и компетенции

Добро владее 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 Приложения

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.).

1. Приложение №1 - Списък на публикации и цитирания;
2. Приложение №2 - Участия в проекти и обучения.