

АВТОБИОГРАФИЯ

Лична информация

Име	Калинка Христова Величкова
Адрес	ж.к. Овча купел, ул. „д-р Васил Караконовски“ 1, ет. 3, 1618
Телефон	0888601520
E-mail	k.velichkova@mgu.bg
Националност	българка
Дата на раждане	08.04.1962 г.

Трудов стаж

- Дати (от-до) От 1990 г.
- Име и адрес на работодателя **Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, Студентски град, София**
- Вид на дейността или сферата на работа Обучение, висше образование
- Академична длъжност Главен асистент
- Основни дейности и отговорности Ръководене на лекционен курс и лабораторни упражнения по физика, изготвяне на учебни помагала – учебници и сборници, учебни програми.
- Дати (от-до) 1988 -1990 г.
- Име и адрес на работодателя **Основно училище, с. Пищигово, област Пазарджик.**
- Вид на дейността или сферата на работа Обучение, начално образование
- Заемана длъжност Учител – възпитател
- Основни дейности и отговорности Подпомагане на ученици четвърти клас в подготовката на уроците им, при писането на домашните им, организиране на игри по време на отдиха
- Дати (от-до) 1987 – 1988 г.
- Име и адрес на работодателя **ЕСПУ, гр. Пещера, област Пазарджик**
- Вид на дейността или сферата на работа Обучение, средно образование
- Заемана длъжност Учител по математика
- Основни дейности и отговорности Провеждане на учебни часове по математика – среден курс, подготовка на ученици за олимпиади
- Дати (от-до) 1986 -1987
- Име и адрес на работодателя **СПТУ по химическа промишленост, гр. Пазарджик**
- Вид на дейността или сферата на работа Обучение, средно образование
- Заемана длъжност Учител по физика
- Основни дейности и отговорности Провеждане на учебни часове по физика – среден курс
- Дати (от-до) 1985 -1986 г.
- Име и адрес на работодателя **НАОП „Юрий Гагарин“, гр. Стара Загора**

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

Обучение

Методист - физик

Лектор в кръжок по астрономия - изнасяне на лекции и провеждане на практически занятия

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Наименование на придобитата квалификация

03. 2010 – 06.2010 г.

Нов български университет, Център за чужди езици, София

Курс по английски език и специализиран курс за усвояване на професионална терминология с общ хорариум 150 ч. Равнище В2.

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Наименование на придобитата квалификация
- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Наименование на придобитата квалификация

1980 - 1986 г.

Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Физически факултет, катедра “Астрономия”, София

Физик със специализация Астрономия - **магистър**

Втора специалност – учител по физика

1998 - 2005 г.

МГУ “Св. Иван Рилски” и ИЯИЯЕ-БАН, гр. София

Научна степен **доктор** по научната специалност “Неутронна физика и физика на ядрените реактори (ядрено-физични методи за изследване на веществото)”, с шифър 01.03.06

- Дати (от-до)
- Име и вид на обучаващата или образователната организация
- Наименование на придобитата квалификация

1976 – 1980 г.

Математическа гимназия „Константин Величков“, Пазарджик

Средно образование

Лични умения и компетенции

Майчин език

Български

Други езици

- Четене
- Писане
- Разговор

Английски

Отлично ниво

Отлично ниво

Добро ниво

Руски

Отлично ниво

ДоМного добро ниво

Добро ниво

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

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

много добро ниво за Microsoft Office™ - Word™, Excel™, PowerPoint™; Origin™, Origin™

добро ниво за Autocad™, основно ниво за PhotoShop™

Умения за работа с лабораторни прибори и измервателни уреди в областта на физиката

Публикации (за последните 5 години) 4 бр.

Савов, П., М. Вацкичева, К. Величкова Числено моделиране на процесите на проветряване на открити рудници в зависимост от топографията и годишните сезони. V Межд. конф. по геомеханика, Варна, 2012, с.307-313.

Калинка Величкова, Пламен Савов Теорията на Джорджеску-Ройген -законът за ентропията в минерално

суровинния отрасъл. „Геология и минерални ресурси“, 10, 2014, с. 26-30.

Савов, П., М. Вацкичева, К. Величкова Изследване на радиационния и термичен режим на въздуха и подложната повърхност в кариера за глина, сп. „Геология и минерални ресурси“, 2015, с. 27-33.

Савов, П., М. Вацкичева, К. Величкова Влияние на геометрията, албедото и топлинния капацитет на подложната повърхност на откритите рудници и кариери върху термично генерираните въздушни потоци, XIII Нац. конф. с международно участие по открит и подводен добив на полезни изкопаеми, 1-5.IX.2015 г., Варна, (2015), с. 328-334.

Учебници и учебни помагала

2 бр.

Величкова, К., Савов, П., М. Вацкичева, Ю. Илчева Тестови въпроси по физика - сборник, преработено и допълнено издание, София, НППФ, 2011 г., 164 с.

Савов, П., К. Величкова, М. Вацкичева, Ю. Илчева, Д. Димитров Практикум по физика, София, изд.“Архимед 2“ЕООД, 2012 г., 200 с.

Проекти

9 бр.

Дог. ГПФ № 154 НИС-МГУ. Срок: I-XII.2011г. „Числено моделиране на процесите на проветряване на открити рудници и кариери в зависимост от стратификацията на атмосферата“. Ръководител - доц. д-р П. Савов. Научен колектив: проф. д-р Вили Лилков, доц. д-р Н. Джерахов, гл. ас. д-р К. Величкова, гл. ас. д-р М. Вацкичева, гл. ас. Ю. Илчева - кат. „Физика“ МГУ, н.с. I ст. д-р Н. Колев и д-р Ц. Евгениева - секция „Лазерна локация“ ИЕ - БАН.

Дог. ГПФ № 162, НИС-МГУ Срок: V-XII.2012 г. „Изследване на наноразмерната структура на цименти с помощта на метода на позитронната аниhilация“. Ръководител: проф. д-р Вили Лилков. Научен колектив: доц. д-р П. Савов, гл. ас. д-р М. Вацкичева, гл. ас. д-р К. Величкова, гл. ас. Ю. Илчева, ас. Д. Димитров - катедра „Физика“ МГУ, доц. д-р Иван Ростовски - УАСГ - София.

Дог. ГПФ № 184, НИС-МГУ, Срок: V - XII.2014 г. „Оформяне на колекция от музейни експонати по основните раздели на общата физика“. Ръководител: проф. д-р Вили Лилков. Научен колектив: доц. д-р П. Савов, гл. ас. д-р М. Вацкичева, гл. ас. д-р Калинка Величкова, инж. Радко Вълков - катедра „Физика“ на МГУ.

Дог. ГПФ № 187, НИС-МГУ, Срок: V - XII.2014 г. „Приложение на метода на ядрения магнитен резонанс за изследване на структурните промени в циментови композиционни материали“. Ръководител: проф. д-р Вили Лилков. Научен колектив: доц. д-р П. Савов, гл. ас. д-р М. Вацкичева, гл. ас. д-р Калинка Величкова, инж. Радко Вълков - катедра „Физика“ МГУ.

Дог. ФНИ - Е02/20, Срок: 2015-2016 г. „Влияние на аерозолното и газово замърсяване върху качеството на въздуха над населено място в планинска долина.“ Ръководител: доц. д-р Пламен Савов - МГУ „Св. Иван Рилски“. Научен колектив от: МГУ „Св. Иван Рилски“, СУ „Св. Кл. Охридски“, ИКИТ и НИГГГ на БАН.

Дог. ГПФ № 188, НИС-МГУ, Срок: V - XII.2015 г. „Оценка на възможностите за конвективно проветряване на открити рудници и кариери в зависимост от топлинния капацитет, зърнометричния състав и албедото на подложната повърхност“. Ръководител: гл. ас. д-р М. Вацкичева. Научен колектив: доц. д-р Пламен Савов, гл. ас. д-р Калинка

Величкова, гл. ас. д-р Николай Колев, ас. Юлия Христова Илчева, ас. Димитър Петков Димитров - катедра „Физика“, ГПФ.

Дог. ГПФ № 200, НИС-МГУ, Срок: V - XII.2015 г. "Виртуална разходка в музейната сбирка на катедра "Физика"". Ръководител: доц. д-р Пламен Савов. Научен колектив: гл. ас. д-р М. Вацкичева, гл. ас. д-р Калинка Величкова - катедра „Физика“, ГПФ.

Проект BG051PO001-3.3.07-0002, МОН, Срок 06.2013 - 12.2015 г. „Студентски практики“, съфинансиран от Европейски социален фонд по ОП „Развитие на човешките ресурси 2007 -2015 г.“

Проект BG161PO003-1.1.05-0289-C0001, Плазма Контрол ООД, Срок 2007 - 2014 г. „Енергоефективно управление на дуплекс процеси за нанасяне на тънки слоеве в нискотемпературна плазма по процедура BG161PO003-1.1.05 „Разработване на иновации от стартиращи предприятия“ по приоритетна ос 1 „Развитие на икономика, базирана на знанието и иновационните дейности“ на ОП „Развитие на конкурентноспособността на българската икономика“ финансиран от Европейския фонд за регионално развитие.Участието ми е в периода 15.08.2013 - 31.12.2014 г.