

АВТОБИОГРАФИЯ

Лична информация

Име	Майя Людмилава Вацкичева
Адрес	ж.к. Младост 1, бл.74, вх.1, ап.91, София, 1784
Телефон	0882546354
E-mail	mayavack@gmail.com
Националност	българка
Дата на раждане	31.05.1970 г.

Трудов стаж

- Дати (от-до) От 27.09.2002 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 Доцент
- 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) От 15.09.2011
- Име и адрес на работодателя **ЧПГ по Мултимедия, Компютърен графичен дизайн и анимация, Студентски град, ул. „Проф. Хр. Данов” 18, София.**
- Вид на дейността или сферата на работа Обучение, средно образование
- Заемана длъжност Учител по физика и астрономия на хонорар
- Основни дейности и отговорности Изнасяне на курс лекции по физика и астрономия
- Дати (от-до) 01.01.2008 – 30.06.2008 г.
- Име и адрес на работодателя **ЧПГ „Александър Дюма”, кв. Дианабад, бул. „Вл. Трендафилов” 1, София**
- Вид на дейността или сферата на работа Обучение, средно образование
- Заемана длъжност Учител по физика и астрономия на хонорар
- Основни дейности и отговорности Изнасяне на курс лекции по физика и астрономия
- Дати (от-до) 14.10.2005- 01.2006 г. (зимен семестър на 2005/2006)
- Име и адрес на работодателя **Химикотехнологичен и металургичен университет, Студентски град, София**
- Вид на дейността или сферата на работа Обучение, висше образование
- Заемана длъжност Хоноруван преподавател
- Основни дейности и отговорности Ръководене на лабораторни упражнения и семинарни занятия по физика
- Дати (от-до) 15.09.2000-30.06.2001 и 15.09.2001-30.06.2002 г.
- Име и адрес на работодателя **ЧЕГ „Проф. Иван Апостолов”, ул. „Райко Алексиев” 46, София**
- Вид на дейността или сферата на работа Обучение, средно образование

- Заемана длъжност
- Основни дейности и отговорности
 - Дати (от-до)
 - Име и адрес на работодателя
- Вид на дейността или сферата на работа
 - Заемана длъжност
 - Основни дейности и отговорности

Учител по физика и астрономия на хонорар
Изнасяне на курс лекции по физика и астрономия

От 14.04.1993 до 27.09.2002 г.

119 СОУ „Акад. Михаил Арнаудов”, ул. „Латинка” 11, София

Обучение, средно образование

Учител по физика и астрономия

Провеждане на учебни часове по физика и астрономия – среден и горен курс, класно ръководство, участие в изпитни комисии, подготовка на ученици за олимпиади и др.

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

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

30.03. 2010 – 29.06.2010 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

1988 – 1993 г.

Софийски университет „Св. Климент Охридски”

Физик със специализация Радиофизика и електроника - **магистър**
Втора специалност – учител по физика

2003 – 2007 г.

Софийски университет „Св. Климент Охридски”

Научна степен **доктор** по научната специалност „Методика на обучението по физика”

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

1977 – 1988 г.

8 ЕСПУ „Васил Левски”, кв. Мусагеница, София

Средно образование

Лични умения и компетенции

Майчин език

Български

Други езици

- Четене
- Писане
- Разговор

Английски

Отлично ниво

Отлично ниво

Добро ниво

Руски

Отлично ниво

Добро ниво

Добро ниво

ТЕХНИЧЕСКИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

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

Microsoft office, Internet, Moodle

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

Вацкичева, М. Създаване на тест по физика с Moodle. Год. СУ, Физ. Фак., 105 (2012), с. 108-120.

Вацкичева, М. Физичният подход в обучението по инженерните специалности. "Светът на физиката", кн.2 (2014), с.139-144.

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“, София, 2015, с. 27-33.

Вацкичева, М., П. Савов, Музейната сбирка на катедра „Физика“ към МГУ „Св. Иван Рилски“. "Светът на физиката", кн.1 (2015), с. 50-53.

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.

Савов, П., М. Вацкичева Термодинамични особености при естествена вентилация на кариерите. Год. МГУ, **57**, свитък III (2014), с. 96-99.

Вацкичева, М., П. Савов Използване на възможностите на съвременните платформи за електронно обучение за създаване на курс по физика. Год. МГУ, **57**, свитък IV (2014), с. 90-93.

Лилков, В., И. Ростовски, Н. Джурелов, М. Вацкичева, П. Савов Изследване на наноразмерните пори в структурата на циментови пасти чрез позитронна анихилация, Сборник с доклади на международна научна конференция "Проектиране и строителство на сгради и съоръжения", 11-13.IX.2014 г., Варна, ВСУ "Черноризец Храбър", Авангард прима, ISBN: 978-954-322-310-7, 2014г.

Lilkov, V, O. Petrov, D. Kovacheva, I. Rostovsky, Y. Tzvetanova, P. Savov, M. Vatzkitcheva, Study of the process of carbonation of cement with mineral additives during early hydration period (minutes) up to 24 hours. Proc. of the 9th Int. Conf. on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, June 8-13, 2014, Belgrade, Serbia.

Lilkov, V., O. Petrov, Y. Tzvetanova, P. Savov, V. Petkova, N. Petrova, M. Vatzkitcheva, Effect of cyclic "heating-cooling" and "freezing-cooling" on the hydration products of cement with addition of clinoptilolite and silica fume. Proc. of the 9th Int. Conf. on the Occurrence, Properties and Utilization of Natural Zeolites, June 8-13, 2014, Belgrade, Serbia.

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.

Вацкичева, М., П. Савов Определяне на коефициента на топлинен пренос при комплексно охлаждане чрез конвекция и радиационен обмен на скални образци. Год. МГУ, **58**, свитък II (2015), с. 99-102.

Evgenieva, Ts., P. Savov, N. Kolev, M. Vatzkitcheva, Bo L. B. Wiman Influential parameters on particle dispersion in urban environments, 5th Int. WeBIOPATR Workshop & Conf, Particulate Matter: Research and Management, 14-16 October 2015, Belgrade, Serbia.

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.

Савов, П., М. Вацкичева Ръководство за лабораторни и семинарни упражнения по физика, София, изд. „Макрос“, 2013 г., 96 с.

Савов, П., М. Вацкичева Механика на флуидите – основни принципи и приложения, София, МГУ, 2014 г., 152 с.

Вацкичева, М., П. Савов Тематично ориентирана физика – геометрична, вълнова и квантова оптика – електронно издание, <http://stencil-codam.eu/course/index.php?categoryid=6>, 2014, 496 стр., 303 слайда.

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 № 174, НИС-МГУ Срок: V-XII.2013 г. „Изследване на структурните промени в цименти с минерални добавки, подложени в продължение на една година на циклично „нагриване-охлаждане“ и „замразяване-размразяване“. Ръководител: проф. д-р Вили Лилков. Научен колектив: доц. д-р П. Савов, гл. ас. д-р М. Вацкичева – 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.

Дог. BG051PO001-4.3.05-0002. Схема: BG051PO001-4.3.05 „Развитие на професионалното образование и обучение в сътрудничество с работодателите.“ „Създаване и развитие на „Образователен парк за нови знания, умения и компетентности“ по ИКТ, компютърна графика и анимация, цифрови аудио, фото, видео технологии и мултимедия.“. Бенефициент: Частна професионална гимназия по мултимедия, компютърен графичен дизайн и анимация.