



## Автобиография

**Собствено име(на)  
Фамилия(и)**

**ЮЛИЯ ИЛЧЕВА**

Адрес(служебен)

Катедра „Физика“  
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“  
кв. Студентски град, ул. „Боян Каменов“, гр. София, BG-1700

Мобилен (незадължително)

+359 899331299

E-mail

[julia\\_ilcheva@abv.bg](mailto:julia_ilcheva@abv.bg)

Дата на раждане, Място

21.01.1969 г., гр. Мездра

**Длъжност(и)** (в момента)

асистент по физика в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“

Дати

**Заемана длъжност или  
позиция**

2015 г. – 2016 г.  
асистент по физика в МГУ

Име и адрес на работодателя

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“  
кв. Студентски град, ул. „Боян Каменов“, гр. София, BG-1700

Дати

**Заемана длъжност или  
позиция**

2008 г. – 2015 г.  
главен асистент по физика в МГУ

Име и адрес на  
работодателя

Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“  
кв. Студентски град, ул. „Боян Каменов“, гр. София, BG-1700

Дати  
**Заемана длъжност или позиция**  
Име и адрес на работодателя

2003 г. – 2008 г.  
старши асистент по физика в МГУ  
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“  
кв. Студентски град, ул. „Боян Каменов“, гр. София, BG-1700

Дати  
**Заемана длъжност или позиция**  
Име и адрес на работодателя

2000 г. – 2003 г.  
асистент по физика в МГУ  
Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“  
кв. Студентски град, ул. „Боян Каменов“, гр. София, BG-1700

Дати  
**Заемана длъжност или позиция**  
Име и адрес на работодателя

1994 г. – 1995 г.  
учител по физика и математика  
СПТУ по текстил, гр. Мездра

Дати  
**Заемана длъжност или позиция**  
Име и адрес на работодателя

1993 г. – 1994 г.  
учител по физика и математика  
116 ОУ „Паисий Хилендарски“, гр. София

## Образование и обучение

СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София

Дати  
Придобитата квалификация  
Образователна институция

1987 г. – 1992 г.  
Магистър по специалността „Учител по физика и математика“  
Физически факултет, катедра „Методика на обучението по физика“,  
СУ „Св. Климент Охридски“, гр. София

Дати  
Придобитата квалификация  
Образователна институция

## Чужд (и) език (езици)

Самооценка  
Европейско ниво (\*)

### Руски, Английски

руски

английски

Разбиране				Говорене				Писане	
Слушане		Четене		Участие в разговор		Самостоятелно устно изложение			
C2	Свободно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене	C1	Свободно ниво на владеене	B2	Самостоятелно ниво на владеене	C2	Свободно ниво на владеене
B1	ниво на владеене	B1	Самостоятелно ниво на владеене	B1	Самостоятелно ниво на владеене	B1	Самостоятелно ниво на владеене	B1	Самостоятелно ниво на владеене

(\*) [Единни европейски критерии за познания по езици](#)

## Професионална

Страница 2 / 6 - Автобиография на  
Фамилия, Име Презиме

За повече информация <http://europass.cedefop.europa.eu>  
© Европейски Общности, 2003 20060628

## информация и приложения

Области на професионални и научни интереси (ключови думи)	Методика на обучението по физика и математика – интенция към принципи, цели, условия за резултатност и функции: адаптираща, мотивационно-стимулираща, активираща, комуникативна, интегрираща, експресивна, интерактивна, организираща, планираща, регулираща, координираща, контролна, регламентираща, описателна, обяснителна, систематизираща, трансферна, изследователско-творческа, операционно-технизираща, продуктивно-практическа, възпитателна и оценъчна в контекста на създаване и използване на дидактически тестове по физика като елемент от доцимологията.
Обучение	Сертификати за успешно завършване на обучения на теми "Комуникационни умения" "Презентационни умения и работа с интерактивни технологии" Участия в уебинари
Публикации	ПУБЛИКАЦИИ, ДОКЛАДИ, УЧЕБНИЦИ, УЧЕБНИ ПОМАГАЛА <b>Приложение 1</b>
Проекти	Участник в 3 проекта <b>Приложение 2</b>
Участие в научни сесии и конгреси (за последните 5 години)	Международни научни сесии на МГУ "Св. Иван Рилски", С., 2010 г.- 2015 г. Втори национален конгрес по физически науки 2013 г. 40. Юбилейна национална конференция по въпросите на обучението по физика, Г., 2012г. 41. Национална конференция по въпросите на обучението по физика, С., 2013 г.
Други професионални компетенции	много добро ниво за Microsoft Office™ – Word™, Power Point™ и Mindjet

## ПУБЛИКАЦИИ, ДОКЛАДИ, УЧЕБНИЦИ, УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

**Илчева, Ю.** Повишаване ефективността на лабораторния практикум по физика-7.клас чрез отчитане на грешки при физичните измервания. // *Експериментът в обучението по физика: Докл. от XXVI национална конференция по въпроси на обучението по физика, Ловеч, 14-17.05.1998.*

**Galanov, P. et al.** Wirksamkeit der Tests zur der F von Schlern, physikalisches Wissen anzuwenden. / P. Galanov, J. Iltscheva. // *Jahrestagung in Essen, 21-24.09.1998, 67 p.*

**Галанов, П.** и др. Изисквания за провеждане на високо ефективно обучение по физика. / П. Галанов, Пл. Варчев, Юл. Илчева. // *Физика, 5, 2001, с. 7-11.*

**Димитрова, К.** и др. Междупредметни връзки в обучението по висша математика и информатика. / К. Димитрова, М. Мурджиева, Юл. Илчева. // *Докл. от научна сесия с международно участие ВСУ "Любен Каравелов", том 2, София, 29.05-1.06.2001, с. 69-76.*

**Илчева, Ю.** Иновации в лабораторния практикум по физика във ВУЗ. // *Год. МГУ, 45, 2002, свитък I, с. 141-145.*

**Илчева, Ю.** Междупредметни връзки в обучението по физика в МГУ. // *Год. МГУ, 45, 2002, свитък I, с. 137-139.*

**Илчева, Ю.** Лабораторният практикум по физика във ВУЗ като форма на обучение. // *Год. МГУ, 46, 2003, свитък IV, с. 157-161.*

**Илчева, Ю.** и др. Широкопрофилната специалност "Приложно естествознание" и възможностите на МГУ да обучава студенти по нея. / Ю. Илчева, М. Вацкичева, К. Величкова // *Год. МГУ, 46, 2003, свитък IV, с.93-98.*

**Илчева, Ю.** и др. Физичните задачи в обучението във ВУЗ. / Ю. Илчева, М. Вацкичева // *Год. МГУ, 46, 2003, свитък IV, с. 145-150.*

**Илчева, Ю.** Особенности на хуманитарните педагогически технологии. // *Год. МГУ, 47, 2004, свитък IV, с. 87-90.*

**Илчева, Ю.** Необходимост от дидактическите тестове като елемент на доцимологията във висшите училища. // *Год. МГУ, 47, 2004, свитък IV, с. 103-106.*

**Илчева, Ю.** Възможност за използване на примерни учебни тестове по физика във висшите технически учебни заведения като дидактически контракт. // *Год. МГУ, 48, 2005, свитък IV, с. 91-96.*

**Илчева, Ю.** Дидактически материали по физика със забавен характер за проверка и оценка на знанията на студентите във висшите технически учебни заведения. // *Год. МГУ, 48, 2005, свитък IV, с. 97-101.*

**Илчева, Ю.** Електронни учебници в обучението и възможност за приложение по физика. // *Год. МГУ, 49, 2006, свитък IV, с. 87-92.*

**Илчева, Ю.** Контент-анализът и изграждането на интелектуални карти в обучението по физика. // *Год. МГУ, 49, 2006, свитък IV, с. 93-97.*

**Илчева, Ю.** Физични тестови задачи с креативен заряд като елемент на дидактически контракт. // *Год. МГУ, 50, 2007, свитък IV, с. 125-128.*

**Илчева, Ю.** Някои иновационни методи в обучението по физика на студентите от МГУ „Св. Иван Рилски“. // *Год. МГУ, 50, 2007, свитък IV, с. 129-134.*

**ТЕСТОВИ** въпроси по физика / К. Хр. Величкова и др. – София: НПГПФ, 2007. -154 с.

Други авт.: Пламен Борисов Савов, Майя Л. Вацкичева, Юлия Хр. Илчева.

**Илчева, Ю.** Професионалната насоченост на обучението във ВУЗ в контекста на функциониращата в съвременната дидактика триада „знания-умения и навици-компетенции“. // *Год. МГУ, 51, 2008, свитък IV, с. 93-98.*

**Илчева, Ю.** Актуализиране на необходимите навици и умения на работа с учебна информация по физика. // Год. МГУ, 51, 2008, свитък IV, с. 99-104.

**Илчева, Ю.** Някои идеи за използване на метода GROW като метод на обучение. // Год. МГУ, 52, 2009, свитък IV, с. 161-164.

**Илчева, Ю.** Възможностите на SWOT-анализа за поставяне на SMART-цели. // Год. МГУ, 52, 2009, свитък IV, с. 165-169.

**Илчева, Ю.** Модели на управление на познавателната дейност на студентите в обучението по физика. // Год. МГУ, 53, 2010, свитък IV, с. 73-77.

**Илчева, Ю.** Информационната култура на личността в структурата на професионално значимите качества, формирани при изучаване на инженерни дисциплини. // Год. МГУ, 53, 2010, свитък IV, с. 78-83.

**Илчева, Ю.** Информационната култура на личността в структурата на професионално значимите качества, формирани при изучаване на инженерни дисциплини. // Минно дело и геология, 2010, № 9-10, с. 24-28.

**Илчева, Ю.** Научно-методични аспекти за обезпечаване на качеството и иновационно-ориентираната професионална подготовка. // Год. МГУ, 54, 2011, свитък IV, с. 79-84.

**Илчева, Ю.** Интелектуалните карти в обучението по физика. // Год. МГУ, 54, 2011, свитък IV, с. 85-89.

**ТЕСТОВИ** въпроси по физика / К. Хр. Величкова и др. – София: НППФ, 2011. -164 с.

Други авт.: Пламен Борисов Савов, Майя Л. Вацкичева, Юлия Хр. Илчева.

**ФИЗИКА II** - Електромагнетизъм, Променлив ток, Оптика, Атомна физика, Физика на твърдото тяло / В. Мл. Лилков и др. – София: НППФ, 2011. - 300 с.

Други авт.: Николай Иванов Джерахов, Пламен Б. Савов, Юлия Хр. Илчева.

**Илчева, Ю.** Необходимост от мотивационно обезпечаване на учебния процес. // Год. МГУ, 55, 2012, свитък IV, с. 101-106.

**Илчева, Ю.** и др. Формиране на ключови компетентности чрез проектно-изследователска дейност. / Ю. Илчева, Д. Димитров // Год. МГУ, 55, 2012, свитък IV, с. 94-100.

**ПРАКТИКУМ** по физика / П. Б. Савов и др. – София: Архимед 2 ЕООД, 2012. - 200 с.

Други авт.: Калинка Хр. Величкова, Майя Л. Вацкичева, Юлия Хр. Илчева, Димитър П. Димитров.

**Илчева, Ю.** Формулиране на цели в контекста на конструктивизма. // Съвременни цели пред образованието по физика в средните и висшите училища: Докл. от 40 юбилейна национална конференция по въпроси на обучението по физика, Габрово, 5-8.04.2012, с. 337-340.

**Илчева, Ю.** Правилото SMART за определяне на цели в обучението по физика и астрономия. // Съвременни цели пред образованието по физика в средните и висшите училища: Докл. от 40 юбилейна национална конференция по въпроси на обучението по физика, Габрово, 5-8.04.2012, с. 233-236.

**Илчева, Ю.** Сугестопедията като съчетание от традиции и иновация в обучението по физика. // Год. МГУ, 56, 2013, свитък IV, с. 66-71.

**Илчева, Ю.** Ролята на фирмата в обучението на работното място. // Год. МГУ, 56, 2013, свитък IV, с. 72-77.

**Савов, П.** и др. Проект за повишаване на качеството на университетското обучение по обща физика. / П. Савов, Ю. Илчева. / Втори национален конгрес по физически науки: Докл. от 41-ва национална конференция по въпроси на обучението по физика, София, 25-29.09.2013, с. 33-37

**Илчева, Ю.** Обучението по физика като градивен елемент на МУР. // Втори национален конгрес по физически науки: Докл. от 41-ва национална конференция по въпроси на обучението по физика, София, 25-29.09.2013, с. 152-155.

**Илчева, Ю.** Учебно портфолио на темата „Окото като оптичен уред” в контекста на неформално обучение по физика. // Втори национален конгрес по физически науки: Докл. от 41-ва национална конференция по въпроси на обучението по физика, София, 25-29.09.2013, с. 156-159.

**Илчева, Ю.** Възможностите на инфографиката за самопроектиране на учебни материали като метод за развитие на професионалните компетенции. // Год. МГУ, 57, 2014, свитък IV, с. 114-119.

**Илчева, Ю.** и др. Екологични рискове и екологична безопасност на стопанската дейност. / Ю. Илчева, М. Вълкова // Год. МГУ, 57, 2014, свитък IV, с. 65-70.

## Приложение 2

### ПРОЕКТИ Научно-приложни разработки

1. Дог. ГПФ N 85 НИС - МГУ. Срок: I – XII.2006.

„Подготовка и издаване на тестове по физика”

Ръководител: доц. д-р П. Савов

Членове: гл. ас. д-р М. Вацкичева, гл.ас.д-р К. Величкова, гл. ас. Ю. Илчева, доц. д-р В. Лилков.

2. Дог. ГПФ N 89 НИС - МГУ. Срок: I – XII.2007.

„Изследване на зета потенциала и размера на частиците на минерални добавки за смесени цименти”

Ръководител – доц. д-р В. Лилков

Членове: доц. д-р П. Савов, гл. ас. д-р К. Величкова, гл. ас. д-р М. Вацкичева, гл. ас. Ю. Илчева, Д. Димитров – физик - кат. „Физика”.

3. Дог. ГПФ N 154 НИС - МГУ. Срок: I – XII.2011.

„Числено моделиране на процесите на проветряване на открити рудници и кариери в зависимост от стратификацията на атмосферата”

Ръководител – доц. д-р П. Савов

Членове: 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.