

**ЕВРОПЕЙСКИ
ФОРМАТ НА
АВТОБИОГРАФИЯ**



Лична информация

Име	ПЕТКОВ ПАВЕЛ ПЕНЧЕВ
Адрес	ул. Алеко Константинов 41А, гр. София 1505, България
Телефон	GSM:0897791491, Служебен: (+359)29795661
Факс	(+359)29753619
E-mail	petkov@inrne.bas.bg
Националност	Българин
Дата на раждане	31.07.1956
Трудов стаж	
• Дати (от-до)	1982-1983
• Име и адрес на работодателя	Централна Лаборатория по Биофизика при БАН ул. Акад. Георги Бончев бл.21, София 1113, България
• Вид на дейността или сферата на работа	Научни изследвания
• Заемана длъжност	физик
• Основни дейности и отговорности	Проучване на възможността в България да бъдат провеждани измервания на токове през индивидуални канали на клетъчни мембрани
Дати (от -до)	1984-понастоящем, 2012
Име и адрес на работодателя	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика при БАН бул. Цариградско шосе 72, София 1784
Вид на дейността или сферата на работа	Научни изследвания
Дати (от-до)	02.1984-08.1987
Заемана длъжност	аспирант
Основни дейности и отговорности	Работа над дисертация (PhD). Провеждане на експерименти, анализ на данни и интерпретация на получените резултати
Дати (от-до)	09.1987-04.1989
Заемана длъжност	физик
Основни дейности и отговорности	Участие в експерименти, анализ на данни и интерпретация на получените резултати. Развитие на софтуер
Дати (от-до)	05.1989-05.1992
Заемана длъжност	н.с. II ст.
Основни дейности и отговорности	Провеждане на експерименти, развитие на нови методи за анализ на данни от ядрено-физични експерименти, анализ на данни и интерпретация на получените резултати
Дати (от-до)	06.1992-08.1996
Заемана длъжност	н.с. I ст.
Основни дейности и	Провеждане на експерименти, анализ на данни и интерпретация

отговорности	на получените резултати. Развитие и адаптиране на софтуер
Дати (от-до)	09.1996-понастоящем, 2012
Заемана длъжност	ст.н.с.II ст. (доцент)
Основни дейности и отговорности	Провеждане на експерименти, развитие на нови методи за анализ на данни и тяхното приложение, физическа интерпретация на получените резултати. Развитие на софтуер
Дати (от-до)	10.2011-понастоящем, 2012
Заемана длъжност	Ръководител на лаборатория "Ядрени реакции" при ИЯИЯЕ
Основни дейности и отговорности	Организиране и планиране на работата на лабораторията. Провеждане на експерименти, анализи на данни, моделни пресмятания и интерпретация на получените резултати

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

• Дати (от-до)	09.1970-06.1982
• Име и вид на обучаващата или образователната организация	9-та Гимназия с преподаване на френски език, София
• Основни предмети/застъпени професионални умения	Френски език и цивилизация, френска и българска литература, математика. Екскурзоводство
• Наименование на придобитата квалификация	Завършено средно образование
• Ниво по националната класификация (ако е приложимо)	
Дати (от-до)	10.1977-07.1982
Име и вид на обучаващата или образователната организация	Физически факултет на Софийския университет "Св. Климент Охридски"
Основни предмети/застъпени професионални умения	Физика, математика. Атомна и ядрена физика. Работа с научна апаратура, числени методи и програмиране. Атомна и ядрена спектроскопия
Наименование на придобитата квалификация	Физик със специалност "Атомна физика"
Ниво по националната класификация (ако е приложимо)	

Лични умения и компетенции

Придобити в жизнения път или в професията, но не непременно удостоверени с официален документ или диплома.

МАЙЧИН ЕЗИК

Български

ДРУГИ ЕЗИЦИ

Френски

отлично

отлично

отлично

Английски

отлично

отлично

отлично

Немски

добро

добро

добро

Руски

добро

добро

добро

Испански

основно

основно

основно

- Четене
- Писане
- Разговор

Четене
Писане
Разговор

Четене
Писане
Разговор

Четене
Писане
Разговор

Четене
Писане
Разговор

Социални умения и компетенции

Съвместно съжителство с други хора в интеркултурно обкръжение, в ситуации, в които комуникацията и екипната работа са от съществено значение (например в културата и спорта) и др.

Опит и компетентност в съвместната работа върху научни проекти заедно със специалисти от различни страни, както като изпълнител, доколкото в науката може този термин да бъде употребен като се има предвид творческия характер на дейността, така и като супервайзор на работата на по-млади колеги. Тези компетенции и умения са придобити в течение на работата ми в международния институт LAUE-LANGEVIN в Гренобъл, Франция, Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика при БАН и Института по ядрена физика на Университета Кьолн

Организационни умения и компетенции

Координация, управление и администрация на хора, проекти и бюджети в професионалната среда или на доброволни начала (например в областта на културата и спорта) у дома и др.

Организационните ми умения и компетентност са свързани с работата ми със студенти, дипломанти и докторанти в Института по ядрена физика на Университета Кьолн. Участвал съм в управлението на работата върху съответните дипломни работи и дисертации на над 20 млади колеги.

В България под мое ръководство са защитили един докторант и един дипломант. Бил съм ръководител на договор с МОН за около 25 хиляди лева, който целеше подобряването на инфраструктурата за научни изследвания в ИЯИЯЕ и беше успешно изпълнен.

Технически умения и компетенции

Познания в работата с научна апаратура и компютри. Тези умения и компетенции съм придобил по време на работата ми в Институт LAUE-

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

АРТИСТИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Музикални, писмени, дизайнерски и др.

ДРУГИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Компетенции, които не са споменати по-горе.

СВИДЕТЕЛСТВО ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МПС

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

LANGEVIN, ИНСТИТУТА ЗА ЯДРЕНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ЯДРЕНА ЕНЕРГЕТИКА (ИЯИЯЕ) ПРИ БАН И ИНСТИТУТА ПО ЯДРЕНА ФИЗИКА НА УНИВЕРСИТЕТА КЪОЛН

Не

1989-1990 ЕДНОГОДИШНА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПО ЛИНИЯ НА DAAD В ИНСТИТУТА ПО ЯДРЕНА ФИЗИКА ПРИ УНИВЕРСИТЕТА НА КЪОЛН

1991-2011 ТРИ ДО ШЕСТ МЕСЕЦА ГОДИШНО НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА РАБОТА В ИНСТИТУТА ПО ЯДРЕНА ФИЗИКА ПРИ УНИВЕРСИТЕТА НА КЪОЛН

ЯНУАРИ 1989 – ЗАЩИТА НА ДИСЕРТАЦИЯ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА НАУЧНАТА И ОБРАЗОВАТЕЛНА СТЕПЕН “КАНДИДАТ НА НАУКИТЕ” - ДОКТОР (PHD)

АПРИЛ 2010 – ЗАЩИТА НА ДИСЕРТАЦИЯ ЗА ПОЛУЧАВАНЕ НА НАУЧНАТА И ОБРАЗОВАТЕЛНА СТЕПЕН “ДОКТОР НА ФИЗИЧЕСКИТЕ НАУКИ”

88 ПУБЛИКАЦИИ В РЕФЕРИРАНИ СПИСАНИЯ

26 ДОКЛАДА НА МЕЖДУНАРОДНИ КОНФЕРЕНЦИИ ПУБЛИКУВАНИ В ПЪЛЕН ТЕКСТ

600 НЕЗАВИСИМИ ЦИТАТИ

ЛИЦА ЗА КОНТАКТИ И ПРЕПОРЪКИ:

PD DR. ALFRED DEWALD
INSTITUT FUER KERNPHYSIK DER UNIVERSITAET ZU KOELN
50937 KOELN
GERMANY
E-MAIL: DEWALD@IKP.UNI-KOELN.DE

PROF. DR. PETER VON BRENTANO
INSTITUT FUER KERNPHYSIK DER UNIVERSITAET ZU KOELN
50937 KOELN
GERMANY
E-MAIL: BRENTANO@IKP.UNI-KOELN.DE

ПРИЛОЖЕНИЯ