

ТВОРЧЕСКА АВТОБИОГРАФИЯ

Име: **Добромир Стефанов Пресиянов**

Дата и място на раждане:

Националност: българин

Образование и научни степени:

Институция	Получена степен/диплома
Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Физически факултет, 2013	Доктор на физическите науки
Висша атестационна комисия, 1993	Кандидат на физическите науки (доктор)
Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Физически факултет, 1985	Диплома за висше образование, физик, специалност „Физика на ядрото и елементарните частици“

Заемани длъжности:

Длъжност	Години	Организация
Професор	2014 -	Физически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“
Доцент	1999 - 2014	Физически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“
Главен асистент	1994 - 1999	Физически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“
Физик	1991 - 1994	ХЕИ – Бухово, гр. Бухово
Физик, научен сътрудник	1985 - 1991	ИО „Редмет“, ДСО „Редки метали“ гр. Бухово

Владее на езици: (1 - отлично; 5 - базово)

Език	Четене	Говорене	Писане
Български	майчин език		
Английски	1	1	1
Руски	1	1	1
Френски	2	2	3

Специализации:

Страна	Години	Обща продължителност
Италия	1996 – 1997	2 месеца
Франция	1998 - 2001	8 месеца
Белгия	1998 – 2002	14 месеца

Области на професионален интерес и научна дейност: Приложна ядрена физика (дозиметрия, радиационни детектори, методи за измерване на радон (^{222}Rn) и продуктите му на разпадане, торон (^{220}Rn) и продуктите му на разпадане, техногенни радиоактивни благородни газове), радиоактивност в околната среда, медицинска радиационна физика, радиационна биофизика, радиационна защита.

Водени лекционни курсове:

Курс	Факултет към СУ „Св. Климент Охридски“
Дозиметрия и лъчезащита	Физически
Увод в медицинската физика	Физически
Радиоактивност в околната среда и радиоекология	Физически
Dosimetry and Radiation Protection	Физически (вкл. ERASMUS)
Environmental Radioactivity	Физически (вкл. ERASMUS)
Radiation Biophysics	Физически (вкл. ERASMUS)
Радиационна защита	Химия и фармация
Радиационна биофизика	Химия и фармация

Защитили докторанти и дипломанти под научното ръководство на проф. Д. Пресиянов:

- 4 защитили дисертация за степента „доктор“ (двама от тях са получили отличие за най-добра дисертация и за най-добър млад учен във Физически факултет при СУ „Св. Климент Охридски“ за годината, през която е защитена дисертацията).
- 21 защитени дипломни работи.

Общ брой научни публикации: 149 (дават се в отделен списък).

Независими цитирания отразени във Web of Science/Scopus: 1042 (дават се в отделен списък).

Изобретения, за които е издаден патент/авторско свидетелство: 5 (вкл. 3 самостоятелни)

По-значими постижения: Дават се в отделна справка.

Ръководство на международни научни проекти:

- FP7 project No.: 249689 *“DoReMi - Low Dose Research towards Multidisciplinary Integration”*, 2014-2015.
- Horizon 2020 & EMPIR project: 16ENV10 MetroRADON *“Metrology for radon monitoring”*, 2017 – 2020, Work Package 2 leader.

Ръководство на национални проекта към Национален Фонд „Научни изследвания“:

- ВУФ 08/05 *„Автоматизирана лабораторна система за прецизни ретроспективни измервания на радон в жилища и околна среда“*, 2005 – 2009 г. (приключил)
- ДН 18/4 (10.12.2017 г.) *„Разработка на метод за оценка на радиотерапевтичните планове на основата на радиобиологични критерии“*, 2017-2021 г. (приключил)
- КП-06-Н58/9 *„Функционални свойства на нови адсорбенти за радиоактивни благородни газове и пътища за ефективен дизайн с компенсиране на температурната зависимост“*, 2021 – (текущ)

Участие в организационни и научни комитети на международни форуми:

- Председател на организационния комитет на Third East European Radon Symposium, 2017.
- Член на организационния комитет на EUPEN (European Physics Education Network) General Forum, 2002.
- Член на организационния комитет на International Symposium on Nuclear Metrology (INSINUM), 2004.
- Член на научния комитет на First East European Radon Symposium, 2012.

- Член на International Advisory Committee of IX International Symposium on Radiation Physics, 2013.
- Член на научния комитет на X International Symposium on Radiation Physics, 2014.
- Член на научния комитет на Second East European Radon Symposium, 2014.
- Член на научния комитет на Third East European Radon Symposium, 2017.
- Член на International Advisory Committee на XVI International Symposium on Radiation Physics, 2022.
- Член на научния комитет на 28th International Conference on Nuclear Tracks and Radiation Measurements, 2023.

Членство в национални и международни организации:

- Съюз на физиците в България
- European Radon Association (member of the Executive Commission)
- International Nuclear Tracks and Radiation Measurements Society (member of the Scientific Committee)

Редакторска и рецензентска дейност:

- **Associate Editor** на списанието *Radiation Measurements* (Elsevier).
- Член на редколегията на *Journal of European Radon Association*.
- **Guest Editor** на *Journal of Environmental Radioactivity, Radiation Protection Dosimetry, Sensors*.
- Рецензент на над 20 *ISI-Web of Science* индексирани списания (вкл: *Journal of Hazardous Materials, Scientific Reports, Measurement, Journal of Environmental Radioactivity, International Journal of Molecular Science, Microchemistry, Water, Atmosphere, Life, International Journal of Environmental Research and Public Health, Radiation Measurements, Nucl. Instrum Methods Phys. Res., IEEE Trans. Nucl. Sci., Review of Scientific Instruments, Health Physics, Radiation Physics and Chemistry* и др.).
- Рецензент на национални и международни проекти, член на научни журита в наши и чуждестранни университети.

Награди:

- Знак за качество на СУ „Св. Климен Охридски“ за 2023 г. за значима иновация.
- Почетен знак на община Бургас за 2021 г. за принос в идентифицирането и решаването на радоновия проблем в детски градини в община Бургас.
- Награда за най-добро научно-приложно постижение за 2011 г. във Физически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“.

Друга информация:

- Над 50 устни и постерни доклада са представени на научни форуми у нас и в чужбина, вкл. 4 пленарни и 4 поканени доклада.
- Експерт на Световната здравна организация по радоновия проблем (радонов проект на СЗО, 2005-2008). Този проект доведе до издаването на **WHO Handbook On Indoor Radon: A Public Health Perspective** – документ, на който проф. Пресиянов е сред съставителите и който понастоящем оказва голямо влияние при взимането на политически и икономически решения и разработването на нормативни документи за защитата на човешкия живот и здраве от риска, свързан с облъчването от радон.
- Ръководство на проект, възложен от Университета в Гент, Белгия (2002).
- Участник в колектива/ключов експерт в около 20 национални и международни проекта/програми.
- Ръководител на Магистърска програма „Медицинска физика“ към Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (2016-2024).
- Участие в редица телевизионни и радиопредавания свързани с радоновия проблем, радиологичния риск, радиоокологията, ядрената енергетика и др.
- Изнасяне на научно-популярни лекции, участие като лектор в проект „Красива наука“ и пр.