

ТВОРЧЕСКА АВТОБИОГРАФИЯ

Проф. дфн Тодоринка (Дора) Вълчева Панчева

Лични данни:

Родена 11 март 1949 г. в гр. Ловеч

Домашен адрес: 1404 София, ж.к. Стрелбище, бл. 2Б, вх. А, ап. 45

Висше образование :

1972 г., Физически Факултет, СУ “Климент Охридски”, Специалност “Метеорология”

1973-1976 г. – Редовен докторант (аспирант) в катедра “Метеорология и Геофизика”, към Физически Факултет, СУ “Св. Климент Охридски”

Владеене на чужди езици:

английски – отлично, руски – много добре, немски – слабо

Придобити научни степени :

Доктор (кандидат на физическите науки) – 1977 г., кандидатска дисертация “Сравнително изследване на някои вълнови движения в ниската и висока атмосфера”

Доктор на физическите науки – 2008 г. с дисертация: “Вертикално свързване на системата атмосфера-йоносфера чрез атмосферни приливи и планетарни вълни”

Професионално развитие :

1976 Физик в секция “Физика на йоносферата”, Геофизичен Институт, БАН

1982. Асистент

1983. Главен асистент

1987. Доцент

1989-1996 Ръководител на секц. “Физика на йоносферата”, Геофизичен Институт

1999-2001 Изследовател във Physics Dept., University of Wales, Aberystwyth, UK

2001-2002 Старши изследовател във Physics Dept., University of Wales, Aberystwyth, UK

2002-2007 Старши изследовател в Dept. Electronic & Electrical Eng., University of Bath, UK

2008 Доцент в секц. “Физика на йоносферата”, Геофизичен Институт, БАН

2009 Професор и ръководител на секц. “Физика на йоносферата”, Геофизичен Институт, БАН

2010 Професор и ръководител на секц. “Физика на йоносферата” към Националния Институт по Геофизика, Геодезия и География (НИГГГ), БАН

Област на изследователска дейност:

Физика на йоносферата; Структура и динамика на средната и висока атмосфера; Процеси на свързване в системата атмосфера-йоносфера;

Преподавателска дейност:

1982 – 1984 Курс лекции по *Космическа геофизика* във Физически Факултет на СУ “Св. Климент Охридски”

1994-1996 Поканен професор в University of Indonesia, Jakarta, Indonesia – курс лекции, магистърска програма, по: 1.) *Динамична метеорология* и 2.) *Динамика на флуидите*

Членство в международни научни организации (след 1990 г.) :

1. Член на COSPAR Sub-commission C.2 „*Middle Atmosphere and Lower Ionosphere*”- от 1990 г.
2. Член на IAGA Commission D, II Division “*External Forcing of the Middle Atmosphere*”, както и на IAGA Commission C, II Division “*Meteorological Effects on the Ionosphere*” – от 1995 г.
3. Ръководител (Chair) на IAGA Commission C, II Division “*Meteorological Effects on the Ionosphere*” – 1999 – 2007
4. Co-Chair на IAGA Division II “*Aeronomic Phenomena*” – 2007 – 2011
5. SCOSTEP Scientific Discipline Representative (SDR) – 2008 – 2011
6. Chair на IAGA Division II “*Aeronomic Phenomena*” – от 2011
http://www.iugg.org/IAGA/iaga_pages/science/division_2.htm

Редакторска работа :

Associate Editor of *Journal Geophysical Research – Space Physics* – от 2008

<http://www.agu.org/journals/ja/editors.shtml>

Chief Guest-Editor of three special issues of *J. Atmos. Sol.-Terr. Phys.*:

Guest-Editor of ISEA12 special issue of *Annales Geophysicae*, v. 27, 2009

Editor of Springer monograph: “*Aeronomy of the Earth’s Atmosphere and Ionosphere*”, 2011

Член на Редакционната Колегия на *Българско Геофизично Списание* – от 2012 г.

Участие в национални комитети, комисии и др.

Председател на Националния Комитет по Геодезия и Геофизика към IUGG –от 2009 г.

Национален представител в SCOSTEP – от 2008 г.

Национален представител в IUGG – от. 2009 г.

Участие в дейността на органи за управлението на БАН:

Член на Общото Събрание на БАН (1990-1992)

Ръководител на секция “Физика на йоносферата” към НИГГГ, БАН

Член на Научния Съвет на НИГГГ, БАН

Председател на Общото събрание на НИГГГ, БАН

Публикационна дейност:

174 публикации включвайки и **2** глави в монография на Springer, както и публикувани в пълен текст **24** доклада. Представени са **122** доклада на конференции, конгреси и симпозиуми, от които **31** са **поканени**. Забелязани са **1198** цитати в научната литература, *h-index* = **24** (25 септември 2012 г.)