

## НАУЧНА АВТОБИОГРАФИЯ

чл.-кор. проф. дтн. Стефан Тодоров Хаджитодоров

**ДАТА И МЯСТО НА РАЖДАНЕ:** 30 април 1953 г. в София.

**ОБЛАСТИ НА НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ:** Анализ на данни, разпознаване на образи, невронни мрежи, многонивови класификатори, приложения на теорията на разпознаване на образи в медицината и други области, управление на научните изследвания; изследване на проблемите на националната сигурност.

### ОБРАЗОВАНИЕ, НАУЧНИ СТЕПЕНИ И ЗВАНИЯ:

<i>Университет</i>	<i>Степен</i>	<i>Година</i>
Технически Университет	Инженер	1978
Технически Университет, Център по приложна математика	Инженер - математик	1979
Технически Университет	д-р	1983
<i>Тема "Микропроцесорна система за специализиран медицински отбор".</i>		
Технически Университет	дтн	1998
<i>Тема: "Невронни мрежи и двунивови схеми и приложението им за подпомагане на диагностиката в медицината"</i>		

Член-кореспондент на БАН – 2014 г.

### ЗАЕМАНИ НАУЧНИ ДЪЛЖНОСТИ:

<i>Година</i>	<i>Организация</i>	<i>Длъжност</i>
1978-1983	Технически Университет	Инженер, аспирант
1983-1989	БАН, ЦЛБМИ	н.с.
1989-2001	БАН, ЦЛБМИ	ст.н.с. II ст. (доц.)
2001- понастоящем	БАН, ИБФБМИ	ст.н.с. I ст. (проф.)

### НАУЧНА И ПРИЛОЖНА ДЕЙНОСТ:

- Монографии и научни книги в България и чужбина – 2, издадени в чужбина (Австралия и Полша);
- Учебници и учебни ръководства -1 ръководство, издадено в България;
- Брой научни статии в страната и чужбина - 79;
- Брой научни доклади в страната и чужбина - 56;
- Потвърдени цитирания (данни от 13 януари 2021 г.) - 1575 (според Google Scholar - Harzing's Publish or Perish, h-index=15); 782 (според SCOPUS, h-index-11, с изключени автоцитирания) и 587 (според WEB of SCIENCE, h-index-10, с изключени автоцитирания);
- Участие ( в т.ч. и ръководство, вж. по-долу) в общо 64 научни разработки и договори, от които 19 международни (7 финансирани от рамкови и други програми на ЕС и 12 съвместни разработки с университети в чужбина);
- Ръководство на общо 20 проекта и договори - 7 международни проекта и съвместни международни разработки с общо 12 страни-участнички; и 13 национални проекта, финансирани от различни министерства, фондове и ведомства. Има 16 внедрявания у нас и 2 в чужбина;

- Участие в редколегии – общо 4, от които 3 участия и понастоящем в редколегии на международни списания, издавани в България (сп. *Bioautomation Online, International Electronic Journal*; сп. *Notes of Intuitionistic Fuzzy Set u cn. Engineering Sciences Journal*) и 1 участие в редколегията на сп. *Наука* (от 2008 - 2013 г.).

## **НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННА, НАУЧНО-АДМИНИСТРАТИВНА И ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ**

- Зам.директор на ЦЛБМИ - БАН,1990-1991 г.;
- Рък.с-я “Биомедицинска информатика” в ЦЛБМИ- БАН,1993- 2007г.;
- Научен секретар на БАН, отговарящ за институтите от инженерните науки, 1992- 2008 г.;
- Главен научен секретар на БАН, 2008-2012 г.;
- Член и представител на България в Научния комитет на НАТО, 1994-2014;
- Директор на ЦИНСО-БАН, 2002-2008 г.; 2014 г. – понастоящем;
- Член и представител на България в Програмен комитет №10 “Сигурност” по 7 Рамкова Програма на ЕС, 2006-2013 г.;
- Член и представител на България в Европейския форум за изследвания и иновации в областта на сигурността, 2007-2009 г.;
- Научен секретар на Научно-координационния съвет към Постоянната комисия за защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи, 2003-2007 г.;
- Участие в други експертни комисии и съвети към министерства и ведомства в качеството на представител на науката - 12 комисии и съвети в България и 1 в чужбина;
- Участие в програмни и организационни комитети на международни и национални научни форуми – общо 23.

## **ЧЛЕНСТВО В МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ:**

1985- понастоящем International Association for Cybernetics  
 1990- понастоящем Bulgarian Society of Pattern Recognition (member of IAPR)  
 1991- понастоящем Balkan Federation for Fuzzy Systems  
 1993- понастоящем IEEE Society for Engineering in Medicine and Biology  
 1994- понастоящем International Society of Multiple Criteria Decision Making  
 1995- понастоящем International Federation of Biomedical Engineering  
 1995- понастоящем Union of Bulgarian Mathematicians

**РЪКОВОДСТВО НА ДИПЛОМАНТИ:** 15 дипломанти

**РЪКОВОДСТВО НА АСПИРАНТИ:** 6 аспиранти - 3 защитили, 3 отчислени с право на защита.

## **НАГРАДИ И ПРИЗНАНИЯ:**

- „Голямата награда DISKOBOLOS 2015“, в областта на „Здравеопазване“, Белград, декември 2015 г.;
- Почетен знак на БАН “Марин Дринов” на лента, април 2013 г.;
- Втора Награда на Националния съвет “Научни изследвания” при МОН през Осма конкурсна сесия 1998-2001 г.;
- Статията: Hadjitodorov S, Boyanov B, Teston B. Laryngeal pathology detection by means of class-specific neural maps. *IEEE Trans Inf Technol Biomed.* 2000 Mar;4(1):68-73. е класирана на първо място в класация на Американската национална комисия за "evidence-based practice" към American Speech-Language-Hearing Association.

Класацията е на база над 10,000 публикации за период от близо 80 години (януари 1930 г. - април 2009 г.) в над 70 научни списания и е публикувана и анализирана в статията : Nelson Roy, Julie Barkmeier-Kraemer, Tanya Eadie, M. Preeti Sivasankar, Daryush Mehta, Diane Paul, Robert Hillman. Evidence-based clinical voice assessment: A systematic review, *American Journal of Speech-Language Pathology (AJSLP)*, Vol. 22, pp. 212–226, May 2013,doi:10.1044/1058-0360(2012/12-0014).

Дата: 22 януари 2021 г.