**Автобиография**

**на чл.-кор. Стефан Тодоров Хаджитодоров**

**Дата и място на раждане** – 30 април 1953 г., София

**Образование**

* Средно - 1971 г., 7-ма гимназия, София
* Висше образование – 1973 -1978 г., сп. ”Автоматика и телемеханика”, ВМЕИ (сега Технически университет), София;

**Специализации в страната и в чужбина** – 1978 - 1979 г., Център по приложна математика, ТУ-София, спец. “Инженер-математик”

**Владеене на чужди езици–** английски, руски, немски

**Научни звания** **и научни степени** (включително почетни звания), придобити в страната и чужбина (посочват се вида на званията и степените и годината на придобиването им)

* научен сътрудник в ЦЛБА-БАН (сега ИБФБМИ-БАН) - 1983 г.
* “кандидат на техническите науки” (сега “доктор”) - 1983 г.
* старши научен сътрудник II ст. (сега доцент)- 1989 г.
* "доктор на техническите науки" - 1998 г.
* старши научен сътрудник I ст. (сега професор) в ЦЛБМИ-БАН (сега ИБФБМИ-БАН)– 2001 г.
* член-кореспондент на БАН – 2014 г.

**Научна дейност:**

* Монографии и научни книги в България и чужбина – 2, издадени в чужбина (Австралия и Полша);
* Учебници и учебни ръководства -1, издадено в България;
* Брой научни публикации в страната и чужбина - 77;
* Брой научни доклади в страната и чужбина - 54;
* Потвърдени цитирания в страната и чужбина -1411 (според Google Scholar от юни 2019 г. и h-index=15)

**Други активности в областта на науката:**

* Участие в научни съвети (СНС, НС към институти или университетски звена) - СНС „Автоматика и системи за управление“, Комисията на ВАК по Електротехнически науки, Електроника и Автоматика, Комисията на ВАК по национална сигурност и военни науки, и 3 НС (ИУСИ, ИИТ, ИБФБМИ) ;
* Участие в редколегии, включително като главен редактор (в чужбина или в България) – общо 3 - 2 участия в редколегии в международни списания, издавани в България (сп. *Bioautomation Online, International Electronic Journal* и сп. *Notes of Intuitionistic Fuzzy Set) и сп. Наука* (2008 -2013 г.);
* Участие в експертни комисии и съвети в качеството на представител на науката (брой) - 12 комисии и съвети в България и 3 в чужбина;
* Патенти, изобретения, внедрявания, полезни модели (за всяка позиция се записва в скоби броя) - внедрявания -17;
* Участие в национални и международни проекти (посочва се техния брой, включително като ръководител на проекта) – 45 национални и 18 международни. На 20 от тях - ръководител;

**Преподавателска дейност** (посочват се учебни заведения, институти на БАН, преподаване в чужбина, включително годините):

- цикъл лекции по “Вземане на решения в медицината – приложение на невронни мрежи и размити множества” в Центъра по приложна математика и Централната лаборатория по биомедицинско инженерство, през 1999 г.

- цикъл лекции по “Научните изследвания в интерес на националната сигурност и възможностите за участие в научните програми на НАТО” във Военна академия “Г. Раковски”- 2003 и 2005 г.

**Защитили докторанти (брой):** 3

**Професионална биография. Заемани управленски позиции в научни и университетски институции** (директор, зам.-директор, научен секретар, член на Директорски съвет, др.)

* Зам. директор на ЦЛБМИ - БАН,1990-1991 г.
* Рък.с-я “Биомедицинска информатика” ЦЛБМИ- БАН,1993- 2007 г.
* Научен секретар на БАН, отговарящ за 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
* Научен секретар на Научно-координационния съвет към Постоянната комисия за защита на населението от бедствия, аварии и катастрофи, 2003-2007 г.

**Обществена дейност в страната и чужбина** (посочват се членства в научни и обществени организации, позицията заемана в тях и срокът на участие в тях)

* 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.
* Член на Световната федерация на учените и Световната лаборатория към Международния център за научна култура, 1996-понастоящем
* International Association for Cybernetics, 1985- понастоящем
* Bulgarian Society of Pattern Recognition (member of IAPR), 1990-понастоящем
* Balkan Federation for Fuzzy Systems, 1991- понастоящем
* IEEE Society for Engineering in Medicine and Biology, 1993- 1999
* International Society of Multiple Criteria Decision Making, 1994-понастоящем
* International Federation of Biomedical Engineering, 1995- понастоящем
* Union of Bulgarian Mathematicians, 1995 - понастоящем
* Съюз на учените в България, 1996-досега, член на УС от 2008-2013 г.
* Член на Консултативния съвет за подпомагане на Министерския съвет при формиране на държавната политика в областта на защита при бедствия, 2013 – 2017.
* Съпредседател на Бюрото на Съвета по иновации при БТПП, 2011 – 2014.
* Член на Комитет за наблюдение на ОП „Развитие на конкурентоспособността на българската икономика”, 2014 – 2016.
* Член на Съвета за обществени консултации към Комисията по европейските въпроси и контрол на европейските фондове в 42-то Народно събрание, 2013 – 2016.
* Член на Консултативния съвет по научноизследователска и развойна дейност към Министерството на отбраната, 2002 – 2009 г.
* Член на Националния съвет за научни изследвания към Министъра на образованието и науката, 2004-2009 г.
* Член на Националния съвет за наука и иновации към Министъра на образованието и науката, 2014-2016
* Член на тематична работна група за разработване на Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, 2013-2015
* Експерт-рецензент към Европейската комисия за проекти по 5-та рамкова програма , 1998 г.-2002 г.
* Председател на ЕС № 21 “Научни програми на НАТО” към МОН, 1998- 2000 г.
* Член на Експертния съвет по Структурна и технологична политика към МОН, 1994-1998 г.

**Награди** (изброяват се по-важните)

- Голямата награда DISKOBOLOS 2015“, в областта на „Здравеопазване“ за “ System for ventilator - dependent critically ill patients in the Emergency University Hospital `Pirogov', Sofia, Bulgaria” , Белград, декември 2015 г.

- Почетен знак на БАН “Марин Дринов” на лента, за значими научни постижения, експертна и научно-приложна дейност, иновационни разработки и дългогодишна управленска работа в полза на БАН, април 2013 г.

- През Осмата конкурсна сесия 1998-2001 г. на Националния съвет “Научни изследвания” при МОН за постигнати високи резултати при разработката на научно-изследователски проект “Съвременни методи за обективен анализ на гласови сигнали и скрининг на ларингеалните заболявания”, на който бях ръководител, получих Втора награда.

- 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 една класация на Американската национална комисия за "evidence-based practice" (практика, основана на доказателства и факти) към American Speech-Language-Hearing Association (ASHA)-(американската асоциация по говор-език-слух). 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), <http://web.mit.edu/dmehta/www/docs/RoyAJSLP2013%20Evidence-based%20clinical%20voice%20assessment--A%20systematic%20review.pdf>, <http://ajslp.pubs.asha.org/article.aspx?articleid=1795738&resultClick=3>