

АВТОБИОГРАФИЯ

на проф. дн Младен Светославов Савов

Дата и място на раждане:

05.07.1978, София

Образование:

1992 - 1997	Втора английска гимназия „Томас Джеферсън“, София;
1997 - 2000	Университет за национално и световно стопанство, София;
2000 - 2004	Софийски университет „Св. Климент Охридски“, бакалавър;
2005 - 2008	<i>University of Manchester</i> , Великобритания, <i>Overseas Research Scholarship</i> , докторантура, ръководител: Роналд Дони.

Специализации в страната и в чужбина:

2008 - 2009	<i>Universite Pierre et Marie Curie</i> , Париж, Франция (сега част от <i>Sorbonne Universite</i>);
2009-2012	<i>Esmee Fairbairn Junior Research Fellowship</i> , <i>New College</i> , <i>University of Oxford</i> , Великобритания;
2016-2017	<i>Universität Wien</i> , <i>secondment</i> , 6 месеца, проект МОСТ, <i>Marie Skłodowska-Curie Actions</i> - <i>Individual Fellowship (2015-2017)</i> , <i>Horizon 2020</i> , <i>EK</i> .

Владеене на чужди езици: английски, испански, френски, руски

Научни звания и степени:

2014 - 2020	доцент по теория на вероятностите Институт по математика и информатика, БАН;
2017	доктор на науките, Институт по математика и информатика, БАН;
2020 -	професор по теория на вероятностите, Факултет по математика и информатика, Софийски университет „Св. Климент Охридски“; професор по теория на вероятностите, Институт по математика и информатика, БАН.

Основни направления от изследователската дейност:

процеси на Леви; спектрална теория на несамоспрегнати Марковски полугрупи; специални функции; функционали на стохастични процеси; приложения на стохастичните процеси - с приноси в застрахователната и финансовата математика, както и в изчислителната математика; аномални дифузии.

Научна дейност:

- **монографии и научни книги в България и чужбина** - 1 в печат, MEMOIRS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, SEP 2021:

Patie, P. and Savov, M., *Spectral expansions for generalized Laguerre semigroups*, SEP 2021, 183 pages, IF (2.19 - 2019), Quartile: Q1 (Mathematics);

- **брой научни публикации в страната и в чужбина:** 33 публикации (33 в чужбина, 33 с импакт фактор, в списания като: *Ann. Probab.* - 4, *Probab. Th. Rel. Fields* - 2, *J. Spec. Theory* - 1, *SIAM J. Math. Anal.* - 1);
- **брой научни доклади в страната и в чужбина:** 45 (7 - пленарни, 7 - в България, 33 - в чужбина по покана, сред тях - *Cornell University*, *University of Zurich*, *University of Oxford*, *University of Cambridge*, *University of Vienna*, *TU Vienna*, *TU Munich*, *University of Toronto*, *CIEMAT Mexico*);
- **потвърдени цитирания в страната и в чужбина:** *h*-индекс = 10 и 309 цитирания (241 - в рецензирани статии, 221 - с импакт фактор, 68 - в книги и дисертации в чужбина);
- **учебни материали** - над 100 видео лекции за студенти по вероятности и статистика, случайни процеси и др. в платформата *youtube*.

Други активности в областта на науката:

- **научно-административна дейност:**

2016 член на Научния съвет, ИМИ-БАН;

- **научно-организационна дейност:**

2013 съорганизатор на минисимпозиум „*From spectral gaps to particle filters*“, *University of Reading*, Великобритания, финансиран от *the London Mathematical Society*;

2016-2017 член на програмния комитет на международната конференция „Математически дни на София“;

2020-2021 заместник-председател на програмния комитет на „Петдесетата юбилейна конференция на Съюза на математиците в България“.

- **рецензии и редакторска дейност:**

2008 - над 50 рецензии, сред тях - *Annals of Probability, Transactions of the American Mathematical Society, Annals of Applied Probability, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Bernoulli, Stochastic Processes and their Applications, Annales de l'Institut Henri Poincaré, Nonlinearity*;

2018- член на редакторския колектив на *Serdica Mathematical Journal*, издание на ИМИ-БАН.

- **членство в международни и чуждестранни научни организации и академии:**

2009 - член на *Senior Common Room, New College, University of Oxford*, Великобритания;

2015 - *Visiting Research Fellow* към Факултета по математика и статистика, *University of Reading*, Великобритания;

2019 - член на *Marie Curie Alumni Association* - глобална мрежа от изследователи, подкрепена от ЕК.

- **участие в експертни комисии и съвети в качеството на представител на науката:** 7, сред тях: участие в разработка на две национални научни програми съответно за привличане и за задържане на кадри с висок научен потенциал - „Петър Берон. Наука и иновации с Европа“ и „ВИХРЕН“ (2017 - 2019); както и извършване на експертна дейност в мултидисциплинарен екип по ревизия и изготвяне на предложение за нова методология при оценяване на оферти относно модернизацията на българската армия (2018).

- **участие в национални и международни проекти:** 8 (2 в ролята на ръководител), включително проект *МОСТ, Marie Skłodowska-Curie Actions - Individual Fellowship (2015-2017), Horizon 2020, ЕК* и участник в титулярния изследователски колектив на „Център за върхови постижения по информатика и ИКТ“ по програма „Наука и образование за интелигентен растеж“.

Преподавателска дейност:

- **докторанти:**

2015 - 2019 Адам Баркър, *University of Reading*, Великобритания;

2020 - Мартин Минчев, ФМИ - СУ „Св. Климент Охридски“.

Обществена дейност в страната и в чужбина:

- 2016 - участник с презентации и лекции в събития, разпространяващи резултати от научните изследвания и други аспекти на научната дейност, както и с научно-образователен характер и за насърчаване и откриване на таланти:
- Европейска нощ на учениците (2020)(онлайн); Лятно училище по изследователски методи, СУ-УНСС-ТУ, Гюлежица (2019, 2020), посещение на ученици от 6 клас в 145 ОУ „Симеон Радев“, които учат за първи път вероятности (2018), платформата Viva Cognita (2017+) към ИМИ-БАН, Лятна изследователска школа, Ученически институт по математика и информатика, БАН, Благоевград (2016) и др.;*
- 2017 - създател и администратор на фейсбук група „Събития и теми по вероятности и математика“ (над 1000 членове);
- 2016 - 2020 заместник-председател на Българското статистическо дружество;
- 2020 - председател на Българското статистическо дружество.

Награди:

- 2004 студентска награда „Св. Св. Кирил и Методий“ за отлични постижения в математиката на СУ „Св. Климент Охридски“;
- 2007 „докторант на годината“ към *Faculty of Science and Engineering, University of Manchester*, Великобритания;
- 2011 награда на *Scopus* за млад учен на Великобритания, категория „математика“;
- 2016 научно постижение на годината на ИМИ-БАН.