

ХРИСТО САРИЕВ

ИНСТИТУТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА ПРИ БЪЛГАРСКАТА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ул. “Акад. Георги Бончев”, бл. 8, стая 421, София, 1113
h.sariev@math.bas.bg

АКАДЕМИЧНА КАРИЕРА

Институт по математика и информатика при БАН (ИМИ-БАН) Асистент	Март 2020 – Досега
Софийски университет “Св. Климент Охридски” (СУ) Изследовател (R2)	Апр 2023 – Досега

ОРГАНИЗАЦИОННИ И РЪКОВОДНИ ДЛЪЖНОСТИ

Научен съвет, ИМИ-БАН Член със съвещателен глас	Фев 2022 – Досега
Секция „Изследване на операциите, вероятности и статистика“, ИМИ-БАН Научен секретар	Окт 2022 – Досега

ОБРАЗОВАНИЕ

Университет Бокони в Милано, Италия ОНС Доктор по „Теория на вероятностите и математическа статистика“ <i>Дисертация:</i> Stochastic processes of the urn type with convergent predictive distributions. <i>Ръководител:</i> Доц. д-р Сандра Фортини. <i>Съръководител:</i> Проф. д-р Соня Петроне	Сеп 2015 – Ян 2020
Университет в Кингстън, Великобритания Магистър по „Приложна иконометрия“ <i>Дисертация:</i> Option pricing with long-memory asymmetric stochastic volatility. <i>Ръководител:</i> Д-р Крис Стюарт	Сеп 2013 – Сеп 2014
Университет Бокони в Милано, Италия Бакалавър по „Международна икономика и управление“ <i>Дисертация:</i> The relationship between price and earnings: an empirical analysis. <i>Ръководител:</i> Доц. д-р Сандра Фортини	Сеп 2008 – Авг 2011

НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ

Стохастични процеси, процеси на Леви, случайни мерки, Бейсов непараметричен анализ, прогнозни изводи, модели от вида на урните, самоподсилващи се процеси, анализ на времеви редове, количествен анализ.

СТИПЕНДИИ И ГРАНТОВЕ

Национална научна програма „Млади учени и постдокторанти-2“ Министерство на образованието и науката. Одобрена от РМС 206/07.04.2022г. <i>Научен ръководител:</i> Проф. дмн Евгения Стоименова	Ное 2022 – Март 2024
Национална научна програма „Млади учени и постдокторанти“ Министерство на образованието и науката. Одобрена от РМС 577/17.08.2018г. <i>Научен ръководител:</i> Чл.-кор. дмн Младен Савов	Апр 2021 – Дек 2021
Договор за научни изследвания за докторанти Университет Бокони в Милано, Италия.	Сеп 2019 – Фев 2020
Докторантска стипендия Университет Бокони в Милано, Италия.	Сеп 2016 – Авг 2019

ПУБЛИКАЦИИ

СТАТИИ В РЕФЕРИРАНИ СПИСАНИЯ

- Palmowski, Z., Sariev, H. and M. Savov. (2024) Moments of exponential functionals of Lévy processes on a deterministic horizon – identities and explicit expressions. *Bernoulli*. Приета за печат. [\[arXiv\]](#)

2. **Sariev, H.**, Fortini S. and S. Petrone. (2023) Infinite-color randomly reinforced urns with dominant colors. *Bernoulli* 29(1):132–152. SJR (Scopus): 1.45, Q1. JCR-IF (Web of Science): 1.50. [\[Link\]](#)
3. Fortini S., Petrone S. and **H. Sariev**. (2021) Predictive constructions based on measure-valued Pólya urn processes. *Mathematics*, special issue “Bayesian Predictive Inference and Related Asymptotics – Festschrift for Eugenio Regazzini’s 75th Birthday”, 9(22):2845. SJR (Scopus): 0.495. JCR-IF (Web of Science): 2.258, Q1. [\[Link\]](#)

СТАТИИ В ПРОЦЕС НА РАБОТА

1. **Sariev, H.** and M. Savov. (2023) Characterization of exchangeable measure-valued Pólya urn sequences. Изпратена за рецензия. [\[arXiv\]](#)
2. **Sariev, H.** and M. Savov. (2023) Sufficientness postulates for exchangeable measure-valued Pólya urn sequences. Изпратена за рецензия. [\[arXiv\]](#)
3. **Sariev, H.** and M. Savov. (2023+) Exchangeable Hoeffding decomposable sequences.
4. **Sariev, H.** and M. Savov. (2023+) A maximum inequality for random walks.

ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Факултет по математика и информатика, Софийски университет (ФМИ-СУ)

Асистент: Статистика и емпирични методи/Вероятности и статистика (B.Sc.) – A.Y. 2022/23, 2023/24

КОНФЕРЕНЦИИ И СЕМИНАРИ

ОРГАНИЗАЦИЯ

- **Recent Developments in Stochastic Processes (RDSP) 2023.** 27-29 Mar 2023. *ИМИ-БАН* и *ФМИ-СУ*, *София*. Член на Организационния комитет.

УЧАСТИЕ

- **Дни на математиката в София (MDS) 2023.** 10-14 юли 2023. *ИМИ-БАН*. доклад.
- **24^{та} конференция на Румънското общество по вероятности и статистика.** 21-22 apr 2023. *Бургуреш, Румъния*. доклад.
- **Probability and Analysis (Panda) 2022.** 19-23 сеп 2022. *Вроцлавски университет и Вроцлавски университет за наука и технологии, Полша*. доклад.
- **2022 Годишна среща на Института по математическа статистика (IMS).** 27-30 юни 2022. *Лондон, Великобритания*. доклад.
- **1^{ва} Годишна среща на младите български математици.** 19-20 май 2021. *Международен център по математически науки, ИМИ-БАН*. доклад по покана.
- **Национален семинар по стохастика.** 19 февруари 2020. *ИМИ-БАН*.
- **12^{та} Международна конференция за Бейсов непараметричен анализ (BNP 12).** 24-28 юни 2019. *Оксфорд, Великобритания*. постер.
- **Уъркшоп по Бейсови прогнозни изводи.** 5-7 фев 2019. *ИМТ, Лука, Италия*. по покана.
- **2018 Световна среща на Международното дружество за Бейсов анализ (ISBA).** 25-29 юни 2018. *Единбург, Великобритания*. постер.
- **11^{та} Международна конференция за Бейсов непараметричен анализ (BNP 11).** 26-30 юни 2017. *Париж, Франция*. постер.

ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

Рецензионна дейност: Sankhya A (Springer), Списание по информатика “Сердика”, Математическо списание “Сердика” (ИМИ-БАН), Доклади на БАН.

РАБОТА

Д-ия Икономическа и финансова политика, Министерство на финансите
Младши експерт

Фев 2015 – Сеп 2015

ОБУЧЕНИЯ

- курс по Макро-финансов надзор. *Обединен Виенски институт (JVI)*. юли-авг. 2015. Виена, Австрия.
- курс по Макроикономическо прогнозиране. *Международен валутен фонд (IMF)*. май-юни 2015. дистанционно.

УМЕНИЯ

- **Програмиране и софтуер:** C++, R, Stata, EViews.
- **Чужди езици:** Английски (*свободно*), италиански (*B1*), немски (*C1*).