

**ЕВРОПЕЙСКИ
ФОРМАТ НА
АВТОБИОГРАФИЯ**



Лична информация

Име

Бажлекова, Емилия Григорова

Адрес

ИМИ-БАН, ул. "Акад. Г. Бончев" бл.8, 1113 София, ст. 457

Телефон

+359 2 979 9999

E-mail

Националност

Дата на раждане

Трудов стаж

Дати (от-до)

в ИМИ-БАН, секция Анализ, геометрия и топология / Комплексен анализ:

януари 2014 – : ДОЦЕНТ

ОКТОМВРИ 2011 – януари 2014 : АСИСТЕНТ

МАРТ 2011 – ОКТОМВРИ 2011 : МАТЕМАТИК

ФЕВРУАРИ 1995 – ОКТОМВРИ 2004 : МАТЕМАТИК

ФЕВРУАРИ 1989 – юни 1993: ДОКТОРАНТ, НАУЧЕН РЪКОВОДИТЕЛ ЧЛ.-КОР. ИВАН ДИМОВСКИ

Институт по математика и информатика – Българска академия на науките

ул. "Акад. Г. Бончев" бл.8, 1113 София, ст. 457

Име и адрес на работодателя

учен – математик, научно-изследователска работа

Основни дейности и отговорности

декември 1997 – декември 2001: научна специализация в чужбина (Нидерландия)

Applied Analysis group, Eindhoven University of Technology,

Eindhoven, The Netherlands

научно-изследователска работа; изготвяне и защита на дисертация за онс „доктор“

Дати (от-до)

Име и адрес на работодателя

Основни дейности и отговорности

1993 – 1994: учител по математика и английски език

СУ „Хр. Ботев“ и СУ „Хр. Смирненски“, гр. Септември

Дати (от-до)

Име на работодателите

1991 – 1992: хоноруван асистент по математически анализ

Физически факултет, Софийски университет "Св. Климент Охридски"

Дати (от-до)

Име на работодателя

юни 1986 – юни 1987: едногодишна специализация

Факултет по математика и информатика, Софийски университет „Св. Климент Охридски“

Дати (от-до)

Име на работодателя

ОБРАЗОВАНИЕ, ПРИДОБИТИ СТЕПЕНИ	
Дата	15 ноември 2022г.
Образователна и научна степен	доктор на науките
Място на придобиване	професионално направление 4.5. Математика, научна специалност: Математически анализ Институт по математика и информатика – Българска академия на науките (диплом 001504 / 30.11.2022 г.)
Тема на дисертационния труд	„Принцип за субординация на обобщени дробни еволюционни равнения”
Дата	1 октомври 2001г.
Образователна и научна степен	доктор
Място на придобиване	професионално направление 4.5. Математика, научна специалност: Математически анализ Технически Университет Айндховен, Нидерландия (дипломата е легализирана в България: диплом 000001 / 16.12.2011 г.)
Тема на дисертационния труд	„Дробни еволюционни равнения в Банахови пространства” научни ръководители: prof.dr.ir. J.de Graaf, prof.dr. Ph. Clément
Дати (от-до)	1981 – 1986
Квалификация	магистър
Обучаваща организация	Факултет по математика и информатика, СУ “Св. Климент Охридски”
Специалност	Математика, специализация Комплексен анализ
Дати (от-до)	1977 – 1981
Обучаваща организация	Математическа гимназия „Гео Милев“ гр. Плевен
Наукометрични показатели	Научни публикации: 57, от които 23 в издания с IF, 41 в издания с IF и/или SJR
	Scopus (Bazhlekova, Emilia; ID 6507427736): 44 публикации; 575 цитирания (464 изключвайки автоцитирания) цитиращи публикации: 416 h=13 (изключвайки автоцитирания: h=12)
	Web of Science: 42 публикации 500 цитирания (400 изключвайки автоцитирания) цитиращи публикации: 377 (изключвайки автоцитирания: 346) h=13
	Google Scholar: 60 публикации; над 1900 цитирания; h=17 https://scholar.google.com/citations?user=S1V5wscAAAAJ&hl=en
Експертна дейност	Член на ред. колегия на межд. математическо списание „Fract. Calc. Appl. Anal.” от 2014г. Анонимна рецензентска дейност за межд. математически списания: Fract. Calc. Appl. Anal., Integr. Transf. Spec. F., Mathematics, Fractal Fract., Math. Meth. Appl. Sci., Chaos, Solitons & Fractals, Доклади на БАН, AIP Conf. Proc., Comm. Pure Appl. Anal., Integr. Eq. Oper. Theory, Adv. Differ. Eq., Evol. Eq. Control Theory, Int. J. Heat Mass Transf., и др.

Участие в научно-изследователски проекти

- проект към Фонд Научни Изследвания ДФНИ И02/9: "Теоретично и числено изследване на нелинейни математически модели" (2014-2017);
- проект по ННП "Информационни и комуникационни технологии за единен цифров пазар в науката, образованието и сигурността" (2018-2021);
- проект по ОП "Наука и образование за интелигентен растеж": "Център за върхови постижения по информатика и информационни и комуникационни технологии" (2018-2023);
- проект към ФНИ с Русия "Изследване на динамичното поведение на деформируеми тела при отчитане на ефектите на наследственост на материала" (2020-2023);
- двустранни научни договори (ЕБР) между Българската академия на науките и Сръбската академия на науките и изкуствата (2012-2022);
- двустранен научен договор с ОИЯИ - Дубна, Русия "Математическо моделиране нелинейных систем и физических процессов" (2020-2022)
- „Операционно смятане за нелокални гранични задачи и дробни интеграли“ - договор № ММ 606/1996 (1996-1998), МОН – ФНИ

Основни научни интереси

Математически анализ

- Дробно смятане, дробни еволюционни уравнения:
- Операторно-теоретичен подход за абстрактни задачи в Банахови пространства.
- Принцип за субординация.
- Спектрални развития на решенията за гранични задачи, оценки, асимптотики.
- Обобщени функции на Митаг-Лефлер.
- Приложения на дробното смятане в математическото моделиране.
- Интегрални трансформации и специални функции.
- Конволюционно смятане и неговото приложение за намиране на Дюамелови представяния на решенията на нелокални линейни гранични задачи.

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Съпредседател на Орг. комитет на международната конференция „Transform Methods & Special Functions” TMSF’ 2017;
Член на Орг. комитет на минисимпозиум TMSF’2014 (в рамките на межд. конференция “Mathematics Days in Sofia” 2014);
Член на Орг. комитет на межд. конференции “Complex Analysis and Applications” 2013 и „Transform Methods & Special Functions” през 2011, 1999 и 1996.

Лични умения и компетенции

Майчин език
Други езици

Български
Английски (много добре), Нидерландски (много добре),
Руски (ползва)

Компютърна грамотност

MS OFFICE приложения, LATEX