

**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 3863

E-mail

e.bazhlekova@math.bas.bg

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

Име и адрес на работодателя

Институт по математика и информатика – Българска академия на науките

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

Основни дейности и отговорности

учен – математик, научно-изследователска работа

Дати (от-до)

Име и адрес на работодателя

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

Applied Analysis group, Eindhoven University of Technology,

Eindhoven, The Netherlands

Основни дейности и отговорности

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

Дати (от-до)

Име на работодателя

1993 – 1994: учител по математика и английски език

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

Дати (от-до)

Име на работодателя

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“

ОБРАЗОВАНИЕ

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: диплома 000001 / 16.12.2011)
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: 50,
от които 18 в издания с IF (с общ IF: 31), 17 в издания със SJR, 3 в издания индексирани на WoS или Scopus, но без IF/SJR, 11 в издания индексирани в Zentralblatt, и PhD thesis.

Scopus (Bazhlekova, Emilia; ID 6507427736):

37 публикации, от които 18 с импакт фактор; над 360 цитирания;

h=10 (изключвайки автоцитати: **h=9**)

Google Scholar:

50 публикации; над 1500 цитирания; h=14

<https://scholar.google.com/citations?user=S1V5wscAAAAJ&hl=en>

Research Gate:

50 публикации; над 1100 цитирания; h=13 (изключвайки автоцитати: h=12)

<https://www.researchgate.net/profile/Emilia-Bazhlekova>

Най-цитирани публикации:

E. Bajlekova (2001), Fractional evolution equations in Banach spaces, PhD thesis, Eindhoven University of Technology, The Netherlands – над 480 цитирания на Scopus (в Secondary documents)

E. Bazhlekova (2000), Subordination principle for fractional evolution equations, *Fract. Calc. Appl. Anal.*, 3 (3), 213-230 – над 60 цитирания на Scopus (в Secondary documents)

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);

Основни научни интереси

- международен 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);
- „Операционно смятане за нелокални гранични задачи и дробни интеграли“ - договор № ММ 606/1996 (1996-1998), МОН – ФНИ

ОРГАНИЗАЦИОННИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ

Математически анализ

- Дробно смятане, дробни еволюционни уравнения:
- Операторно-теоретичен подход за абстрактни задачи в Банахови пространства.
- Спектрални развиятия 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.

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