

## НАУЧНА АВТОБИОГРАФИЯ

на доц. д-р Катерина Илионова Стамболиева,

Институт по невробиология при БАН

- 1. Област на научна квалификация** Неврофизиология, регулация на движенията и позата, патологични нарушения в равновесието, отоневрология и вестибуларна рехабилитация, обработка на биологични сигнали, психофизиология
- 2. Име и служебен адрес** Катерина Илионова Стамболиева  
Институт по невробиология, БАН  
гр. София 1113, ул. „Акад. Георги Бончев“, бл.23
- 3. Дата, и място на раждане** 28.11.1962 гр. Пазарджик  
Българско
- 4. Гражданство** Английски – много добро писмено и говоримо,  
Руски - отлично писмено и говоримо,  
Френски - много добро – писмено и говоримо
- 5. Владее на езици**
- 6. Образование, научни степени и звания**
- Средно:* 18-та ЕСПУ „Св. Кирил и Методи“ с активно изучаване на френски език – София, 1980г.
- Висше:*
- инженер Висш машинно-електротехнически институт (ТУ) София, Факултет “Радио-електронна техника”, Специалност „Медицинско уредостроене“, 1980-1985 г.
- мениджър Технически университет-София, Стопански факултет, Специалност “Мениджмънт и маркетинг”, 1997-1998 г.
- ОНС „Доктор“  
Институт по невробиология-БАН  
4.3 Биологически науки, Научна специалност 01.06.17 „Физиология на животните и човека”, 2007 г.  
Тема на дисертацията „Компютъризирано стабилографско изследване на функционалното състояние на вестибуларния анализатор”
- 7. Заемани длъжности** 1986-2010г. Научен сътрудник III-I ст., Институт по физиология, БАН  
2010-2012 г. Главен асистент, Институт по невробиология, БАН  
2012г. - до момента Доцент по научна специалност „Физиология на животните и човека”, Институт по невробиология

2011-2012г. Председател на ОС на Институт по невробиология  
2012-2016 г. Научен секретар на Институт по невробиология  
2012г.-до момента Административен ръководител на Академичен  
информационен център по невронауки (АИЦН), Институт по  
невробиология  
2020г. – до момента Директор на Институт по невробиология

## 8. Месторабота и длъжност

Институт по невробиология  
Българска академия на науките  
ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 23  
София 1113, България

Директор

## 9. Научна и Преподавателска дейност

*Участие в национални и  
международни научни  
проекти*

*Ръководител*

ТН-1522 ФНИ-МОН „Разработване на компютъризирана  
стабилографска система за изследване на патологични промени в  
поддържане на равновесието на човека”, 2005-2008 г.

ИНБ – БАН бюджетната субсидия ”Методи за анализ на данни от  
психофизиологични и стабилографски изследвания”, 2007-2008 г.

ИНБ – БАН бюджетната субсидия „Позно двигателна координация”,  
2007-до момента

Двустранно сътрудничество на ИНБ и МБАЛНП „Св. Наум“  
„Качество на живот при социално значими заболявания”, 2015 – до  
момента

Проект по Национална програма „Млади учени и постдокторанти“  
„Постурална стабилност на изправения стоеж при нарушена  
соматосензорна чувствителност на долните крайници“ асистент  
Катерина Кирилова (млад учен) 2019-2020 г.

Проект по Национална програма „Млади учени и постдокторанти“  
„Постурална стабилност на изправения стоеж при нарушена  
соматосензорна чувствителност на долните крайници“ - 2020-2021  
г.

Проект по Национална програма „Млади учени и постдокторанти“  
„Ефекти на натоварването в рамената и гърба върху постуралната  
стабилност при спокоен изправен стоеж“ – Драгомир Иванов (млад  
учен ) 2021-2021г.

Проект двустранно сътрудничество ИНБ и БК „Венко Пулев“ -  
„Статично и динамично равновесие и координация в условия на  
двигателни задачи на спортисти от спортна дисциплина "Бокс"  
2022-2024г.

## *Участник*

Научната програма “Шипка” на II българо-съветски космически полет, медико-биологичните експерименти “Статокинетика”1987-1988 г.

Договор между Института по физиология към БАН и Института по медико-биологични проблеми към Държавния научен център на Росийската федерация, Москва на тема “Изследване на взаимодействието очи- глава-шия при променена аферентация от отолитовия рецептор”, 1996-1998 г.

Б-634 ФНИ-МОН “Стабилизация на очи-глава-тяло в условия на неадекватна сензорна аферентация”, 1997-2000 г.

Л-1421 ФНИ-МОН с Мюнхенския университет (Германия) “Влияние на сензорни и когнитивни стимули върху мозъчния кръвоток при болни с мозъчносъдова болест”, 2005–2007 г.

Договор 150, СУ “Св. Климент Охридски” “Изследване на позната стабилност на деца с лека степен на умствена изостаналост”, 2006-2007 г.

ДТК 02/60 ФНИ-МОН „Мозъчно-корова регулация на спокойния стоеж при сетивен конфликт”, 2009-2015 г.

Проект по Национална програма „Млади учени и постдокторанти“ „Влияние на сетивно-затруднения стоеж върху динамичното равновесие на здрави деца в пубертетна възраст при нормална и стеснена опора”- Научен консултант, 2017-2019 г.

## *Преподавани курсове и упражнения*

СУ „ Св. Климент Охридски“, Факултет „Начална и предучилищна педагогика“ Лекционен курс – Бакалавър, дисциплина „Медицинска информатика“, 2007-2009 г.

## *Дипломанти*

Научен консултант СУ “Св. Климент Охридски” Роска Киричкова „Възрастови промени в поддържане на равновесието при деца от 5 до 10 години”- защитила дипломна работа „магистър” 2008 г.

Научен консултант НСА „В. Левски” , София Райна Ралчева „Сравнителни анализи на равновесната устойчивост при неспортуващи и сноубордисти на възраст 11 – 14 г.” – защитила дипломна работа „магистър” 2018 г.

## *Докторанти*

Научен ръководител ИНБ - БАН, Мария Ирикеева, Отчислен с право на защита, 2020 г. Професионално направление 4.3. Природни науки

Научен ръководител ИНБ - БАН, Драгомир Иванов, Отчислен с право на защита, 2023 Професионално направление 4.3. Природни науки

Научен ръководител от ИНБ – БАН  
Мария Ганева, задочен докторант от 2022г.  
Професионално направление 4.3. Природни науки

Научен ръководител от ИНБ – БАН  
Христина Спасова, задочен докторант от 2024г.  
Професионално направление 4.3. Природни науки

Научен консултант НСА „В. Левски”, София  
Таня Груева-Панчева – защитила 2015 г.  
Професионално направление 7.4. Обществено здраве

Научен консултант ИНБ -БАН  
Катерина Кирилова –Отчислена с право на защита 2017г.,  
Проф. направление 4.3.Природни науки

## 10. Публикационна дейност, цитати

Общ брой научни трудове	82
Монография в съавторство	2
Спец. мед. литература в съавторство	1
Статии в списания индексирани и реферирани в световни бази данни (Web of Science и Scopus)	42
Статии в нереперирани списания	28
Статии отпечатани в пълен текст в сборници от научни форуми	9
Патент - 1 бр.	
Полезен модел – 2 бр.	
h-индекс (Scopus) - 9	
Брой цитати – 350	

## 11. Научно – приложна дейност

### *Полезен модел*

№4547U1/12.10.2023 “Интерактивен боксов тренажор”, Автори: Катерина Стамболиева, Цветалин Тотев, Йоанна Йорданова, Катерина Кирилова

### *Заявка за полезен модел*

№РТВГ202400000270492/ 25.07.2024 „Интерактивен ученически чин“, Автори: Катерина Стамболиева и Цветалин Тотев

### *Разработка и реализиране на научна апаратура*

Специализирана система за изследване на равновесието на човека – внедрена в ИНБ-БАН  
Спец. апаратура за оценка на динамично равновесие– внедрена в ИНБ-БАН  
Специализирана апаратура за виброрехабилитация на стъпалата-внедрена в ИНБ БАН  
Специализирана апаратура за измерване на зрително-моторно реакционно време в условие на изправен стоеж в БАН

### *Участие в създаване на програмни и информационни продукти*

Програмен пакет за управление и контрол на стабилографска система.  
Програмен пакет за вестибуларна рехабилитация

Програмен пакет за нелинеен динамичен анализ на позните колебания.

**12. Участие в  
Организационен  
(програмен) комитет на  
национални и  
международни форуми**

Член на организационен комитет на:

Scientific conference "145 years since the establishment of the Bulgarian Academy of Sciences"-Neuroscience - from theory to experiment, Sofia, 2014

Scientific conference „Years of light – physiology of vision and ophthalmology”, Sofia, 2015

International scientific conference “Neuroscience, bioinformatics, microbiome and beyond” in Bachinovo, Bulgaria, 2019

In Memoriam Professor Leon Mitrani: Scientific Conference in Honour of his 100th Anniversary, Sofia, 2021

International conference of the Bulgarian Society of Physiological Sciences, Stara Zagora, 2022

Национална научна конференция "75 години Институт по невробиология", София, 2022

**13. Участие в научни  
съвети и научни  
експертни комисии**

Член на НС на ИНБ 2012- до момента

Член на изпитни комисии за докторанти 9 и кандидатски минимум 5

Член на жури ОНС “Доктор” - 8, „Гл. асистент“ – 6 и “Доцент” 3, „Професор“-1

2010-2015г. Председател на Контролно-ревизионна комисия на Българското дружество по физиологични науки.

2012-2016г. член на Комисия за административна проверка на документи свързани с конкурс докторанти при ИНБ

2015 г. член на Атестационна Комисия

2018-2020г. Председател комисия за оценка наукометрични показатели К2 на научния състав на ИНБ

Комисии или друга  
структура с експертни  
функции

**4. Награди**

Грамота за участие във проект Шипка от Втори Руско-Български космически полет, проект „Статокинетика“ 1988

Златен медал на Международен салон за иновации и нови технологии “EWEIT” София 2004 г. за разработката на “Стабилографска система за изследване на промените в поддържане на равновесното положение на тялото на човека”.

**15. Членство в научни  
организации**

Българско дружество по неврология  
European College of Sport Science (ECSS)  
European Academy of Neurology (EAN)

**16. Административен  
опит**

Директор на ИНБ 2020-до момента

Председател на ОС, ИНБ-БАН 2011-2012 г.

Научен секретар на ИНБ-БАН 2012- 2016 г.

Ръководител на Академичен Информационен Център по  
Невронауки ИНБ-БАН -2016 г. до момента

Член на ОС на БАН – 2016 г. – до момента

Член на Мандатна комисия при ОС на БАН – 2016г. - до момента

Председател на Мандатна комисия при ОС на БАН – 2020 до  
момента

24.09.2024

София



(доц. д-р Катерина Стамболиева)