

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, Българска Академия на Науките
гр. София 1113, ул. „Акад. Георги Бончев“, бл.23
- 3. Дата и място на раждане** 28.11.1962 гр. Пазарджик
- 4. Гражданство** Българско
- 5. Владее на езици** Английски – много добро писмено и говоримо,
руски - отлично писмено и говоримо,
френски - много добро – писмено и говоримо
- 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
Научна специалност 01.06.17 „Физиология на животните и човека”, 2007 г.
Тема на дисертацията „Компютъризирано стабิโลграфско изследване на функционалното състояние на вестибуларния анализатор”
- 7. Заемани длъжности** Научен сътрудник III-I ст., Институт по физиология - БАН, 1986-2005 г.
Научен сътрудник I ст. Институт по невробиология - БАН, 2005-2010 г.
Главен асистент, Институт по невробиология - БАН, 2010-2012 г.
Доцент по научна специалност „Физиология на животните и човека”, Институт по невробиология - БАН, 2012- до момента

Председател на ОС на Институт по невробиология, БАН, 2011-2012 г.

Научен секретар на Институт по невробиология, БАН, 2012-2016 г.

Административен ръководител на Академичен информационен център по невронауки (АИЦН), ИНБ, 2012-до момента

8. Месторабота и длъжност

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

Доцент

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) 2020-2021 г.

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 Ирикева, 2014-2020 г.
Професионално направление 4.3. Природни науки

Научен ръководител ИНБ - БАН, Драгомир Иванов, 2019-до момента,
Професионално направление 4.3. Природни науки

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

Научен консултант ИНБ -БАН

Катерина Кирилова –редовен докторант отч. с право на защита 2017г. , Проф. направление 4.3.Природни науки

10. Публикационна дейност, цитати

Общ брой научни трудове 73
Монография в съавторство 1
Спец. мед. литература в съавторство 1
Статии в списания индексирани и реферирани в световни бази данни (Web of Science и Scopus) 36
Статии в нереперирани списания 26
Статии отпечатани в пълен текст в сборници от научни форуми 9
Патент - 1 бр., от 1999 г.
h-индекс - 7
Брой цитати – 231

11. Научно -приложна дейност

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

Участие в създаване на програмни и информационни продукти

Програмен пакет за управление и контрол на стабิโลграфска 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

13. Участие в научни съвети и научни експертни комисии

Член на НС на ИНБ 2012- до момента
Член на изпитни комисии за докторанти 7 и кандидатски минимум 3
Член на жури ОНС “Доктор” - 8, „Гл. асистент“ – 6 и “Доцент” 3
Рецензии на статии в международни списания 12 и национални 9

Рецензии на проекти ВУЗ 2

Комисии или друга структура с експертни функции

2010-2015г. Председател на Контролно-ревизионна комисия на Българското дружество по физиологични науки. <http://physiolbg.eu.pn/ForUs/Executive.htm>

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

14. 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 физиологични науки
Българско дружество по неврология
European College of Sport Science (ECSS)
European Academy of Neurology (EAN)

16. Административен опит

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 2020 г.

Председател на Мандатна комисия при ОС на БАН – 2020

11.09.2020

София

(доц. д-р Катерина Стамболиева)