

ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ **Петя Павлова Маркова**



✉ pp.markova@gmail.com

Пол жена, Дата на раждане 07/09/1961 Националност Българка

ПРОФЕСИОНАЛЕН ОПИТ

- от 1990 г. - до сега Биолог - специалист
Катедра по физиология, Медицински факултет, Медицински Университет-София
Адрес: град София, ул. "Здраве" № 2
<http://medfac.mu-sofia.com/kf/>
- от 1986 г. до 1988 г. Биолог - специалист
Институт по физиология, БАН
- от 1984 г. до 1986 г. Биолог - специалист
СД "Биотехпром" гр. Стара Загора

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

- 2015 г. Доктор по физиология на животните и човека, област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.3. "Биологически науки"; Докторска програма "Физиология на животните и човека"
Катедра по физиология, Медицински факултет, Медицински Университет-София
- От 1979 г. до 1984 г. Софийски Университет "Свети Климент Охридски",
Магистърска степен по Молекулярна и функционална биология със специализация Биофизика и радиобиология
- От 1975 г. до 1979 г. Математическа гимназия "Николай Лабачевски" гр. Ямбол Средно образование

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

- Майчин език • Български
Други езици • Английски (добро); Руски (добро)

- Комуникационни умения • Много добри комуникативни и организационни умения, придобити в

резултат на работа в различни изследователски екипи и административни звена

Организационни / управленски умения

- Отлични организационни умения, придобити в резултат на ръководството на научни проекти, организирането и координацията на работата на изследователи от различни области за оптимално използване на наличната апаратура за постигане на целите на научните изследвания, осигуряването на условия за експериментална работа на студенти-кръжочници.

Преподавателски опит

- Провеждане на практически упражнения и семинари по физиология на студенти от специалност „Медицина“, „Дентална медицина“ и „Фармация“ на български език в МФ, МУ-София от 2015 г., като хоноруван преподавател в Катедра по физиология, Медицински факултет, Медицински Университет-София
- Обучение на студенти – кръжочници и докторанти в Лаборатория по хемодинамика и бъбречни функции, Катедра по физиология, МФ, МУ-София на изисквания към провеждането на експерименти с опитни животни, към прилагането на статистически методи за обработка на получените резултати и към подготовката на научна публикация.
- Участие в организирането и поддръжката на сайта на Катедрата по физиология, МФ, МУ-София в началния етап на дистанционно обучение по време на извънредната епидемична обстановка
- Участие в изготвянето на програма и в организирането на специализиран курс „Опитни животни в биомедицинските изследвания“ за студенти, докторанти и специализанти в Медицински факултет, Медицински университет-София.

Организация на научни събития

- Организиране на научни работни срещи, семинари и презентации

Технически умения

- Работа с конвенционални и със специализирани софтуерни продукти; въвеждане на алгоритъм за обработка на вълната на артериалното налягане и сърдечната честота,
- Участие в разработката на специализиран софтуер за спектрален анализ на сърдечно-съдови вариабилни и барорексфлексна чувствителност.
- Работа със специализирана полифизиографска апаратура апаратура за приемане и обработка на биологични сигнали;
- Въвеждане и прилагане на микрохирургични методи за изследване на сърдечно-съдова система и бъбречна функция.

ДОПЪЛНИТЕЛНА
ИНФОРМАЦИЯ

Основни направления в научните изследвания

- Взаимодействия между нервни и хуморални фактори у животински модели на социално значими заболявания:
 - хипертония
 - инсомния
 - епилепсия
 - вазопресинов дефицит
 - нефректомия
 - бъбречна денервация
- Изследвания на хомоцистеиновия метаболизъм
- Биологични ефекти на новосинтезирани биологично активни вещества

Публикации

- **Докторска дисертация** - "Влияние на нервни и хуморални фактори върху бързите колебания на артериалното налягане и сърдечната честота у нормотензивни и спонтанно-хипертензивни плъхове"
- **Общ брой публикации: 59**
 - 34 Публикации в реферирани списания (SCOPUS);
 - 26 Публикации с IF;
 - 25 Публикации в нереферирани в Scopus списания
- **Общ брой цитирания:** 96 /при изключени автоцитирания/ - източник SCOPUS, актуална дата 15.06.2021
- **Общ IF:** 38.085
- **Индивидуален IF:** 9.682
- **h индекс:** 5

Проекти

Водещ изследовател на 4 научни проекта
Участник в общо 32 проекта :
26 - финансирани от МУ-София;
6 - финансирани от ФНИ

Конференции

32 международни конгреси и конференции
34 Национални конгреси и конференции

Отличия и награди

Signum Laudis pro Scientiae Meritis, 2011 г., за най-успешна научна разработка в научна област Медицина медико-биологично направление, финансирана от МУ-София Грант 2008/2009

Членства

- Българско дружество по физиологични науки
- Българско пептидно дружество

Курсове

- Курс за допълнително обучение по „Защита и хуманно отношение към опитните животни, използвани за научни и образователни цели„
- Квалификационен курс по „Методология на научното изследване – обект на дисертационна теза и медицинска статистика“

