

ОБРАЗЕЦ ПРОЕКТИ

<u>Организация изпълнител</u>	Институт по невробиология, БАН
Име на проекта	Неврофизиологични и функционални механизми на постурален контрол и оценка на ефектите от прилагане на иновативни рехабилитационни подходи при персистираща постурално-перцептивна замаяност
Идентификационен номер	КП-06-Н93/6
Кратко описание	<p>Целта на настоящия проект е да се оценят промените в поддържане на статично и динамично равновесие на тялото на лица страдащи от персистираща постурално-перцептивна замаяност (PPPD) в условия на „спокоен“, сетивно-затруднен изправен стоеж и при прилагане на „двойна задача“ в посока изясняване патогенезата на PPPD.</p> <p>Допълнителната цел е да се сравнят ефектите на рехабилитационни подхода: нискочестотна локална вибрация на стъпалата и техника за емоционална свобода (EFT), върху поддържането на равновесие при пациенти с PPPD.</p> <p>Комплексни изследвания, в т.ч.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организация на информационна база данни за изследваните лица с PPPD; - Валидиране на специализирани въпросници Niigata PPPD въпросник (NPQ) – за оценка тежестта на PPPD за използване при българската популация; -Изследване на физиологични показатели като вариабилност на сърдечната честота, зрително моторно реакционно време, и параметри на поддържане на изправения стоеж в условия на спокоен и сетивно затруднен стоеж без и с допълнително когнитивно натоварване при пациенти с PPPD; - Изследване ефектите от прилагане на физикална терапия върху постуралния контрол при PPPD, посредством локална вибрация на стъпалата или EFT.
Ключови думи	Постурална стабилност, равновесие, замаяност, вестибуларна дисфункция, вестибуларна рехабилитация
Кратко описание на очакваните резултати	Предлаганото проектно предложение има фундаментален характер и като краен резултат от него очакваме получаване на нови знания за промените в сетивно-двигателната интеграция при лица с PPPD, които да обогатят познанията в областта на постуралния контрол при това заболяване от една страна, а от друга - научно аргументиране на ефектите от прилагане на предлаганите два терапевтично рехабилитационни подхода, което ще допринесе за търсенето на нови терапевтични практики при лечение на PPPD
Тип на проекта – национален, международен, друг	Национален
Срок на осъществяване	9.12.2025; 36 (тридесет и шест) месеца
Научна област	Медицински науки

ОБРАЗЕЦ ПРОЕКТИ

Конкурс	Финансиране на фундаментални научни изследвания – 2025 г.
Научен ръководител	Доц. д-р Катерина Илионова Стамболиева
<u>Колектив</u>	
Член на колектива/Позиция	Доц. д-р Георги Петров Ангов, дм – МУ София / учен Доц. д-р Цветалин Тотев Тотев – ИНБ / учен Гл. ас. д-р Петър Ангелов Дамянов, дм - УМБАЛНП "Св. Наум" / учен Асистент Йоанна Страхилова Йорданова, дм – ИНБ / учен Асистент Ваня Станиславова Славова – ИНБ / учен Катерина Иванова Кирилова – ИНБ / биолог Юлиан Василев Харалампиев – ИИНЧ - докторант Специалист Георги Ангелов Георгиев – ИНБ / специалист с висше образование
<u>Финансова информация</u>	
Основно финансиране – лв, €	180 000 лв / 92 032 €
Финансираща организация	Фонд „Научни изследвания“- МОН
Допълнително финансиране	54 200 лв / 27 712 €
<u>Резултати</u>	
<u>Публикации</u>	
<u>Сайт на проекта</u>	
<u>Applying organization</u>	Institute of neurobiology, Bulgarian Academy of Sciences
Project title	Neurophysiological and functional mechanisms of postural control and evaluation of the effects of implementing innovative rehabilitation approaches in persistent postural-perceptual dizziness
Identification number	KP-06-N93/6
Short description	The aim of the present project is to assess the maintaining of static and dynamic balance in individuals with PPPD in conditions of quiet and sensory-conflicted stance, as well as during the performance of a "dual task", in order to clarify the pathogenesis of the disorder An additional objective is to compare the effects of two rehabilitation approaches: local vibration of the feet and emotional freedom techniques (EFT), on maintaining balance in patients with PPPD. Complex investigations, including: - Organization of an information database for the studied individuals with PPPD; - Validation of specialized questionnaires Niigata PPPD Questionnaire (NPQ) - to assess the severity of PPPD for use in the Bulgarian population;

ОБРАЗЕЦ ПРОЕКТИ

	<ul style="list-style-type: none">- Investigation of physiological characteristics such as heart rate variability, visual motor reaction time, and parameters of maintaining upright posture in conditions of calm and sensory impaired standing without and with additional cognitive load in patients with PPPD;- Investigating the effects of applying physical therapy on postural control in PPPD, using local foot vibration or EFT.
Keywords	postural stability, balance, dizziness, vestibular dysfunction, vestibular rehabilitation
Short description of expected results	The project proposal is of a fundamental nature and as a final result we expect to obtain new knowledge about the changes in sensory-motor integration in individuals with PPPD, which will enrich the knowledge in the field of postural control in this disease on the one hand, and on the other - scientific argumentation of the effects of applying the two proposed therapeutic rehabilitation approaches, which will contribute to the search for new therapeutic practices in the treatment of PPPD.