

СТАНОВИЩЕ

от чл.кор. д-р Радомир Радомиров, дмн, Директор на Институт по Невробиология на БАН

относно: конкурс за "Професор" в Институт по Невробиология на БАН, Област на висше образование: 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление: 7.1. Медицина, Научна специалност: 03.01.24. Фармакология, вкл. фармакокинетика и химиотерапия

1. Процедура на конкурса. Конкурсът е обявен в ДВ бр.94/29.11.2011 год. За участие в конкурса са подадени документи от един кандидат – доцент д-р Рени Емил Калфин от направление «Синаптична сигнализация и комуникации» на Институт по Невробиология на БАН.

2. Кратки биографични данни

Доц. Рени Калфин следва медицина в Медицинска Академия, София и Ленинградски медицински университет, Русия, след което се прехвърля в Софийски Университет «Св. Климент Охридски», специалност Молекулярна и функционална биология. Завършва висше образование през 1987 г. със специализация по «Физиология на животните и човека» и веднага постъпва на работа като специалист в Институт по физиология (понастоящем Институт по Невробиология) на БАН. Разработва дисертационен труд на тема «Невромодулаторни и протективни ефекти на вазоактивен интестинален пептид в гладки мускули и исхемично сърце» в Лаборатория «Невропептиди» на Института по Физиология и в Катедра по хирургия на Медицински университет при Здравен център в Кънектикът, САЩ. Доц. Рени Калфин защитава кандидатска дисертация през 1995 год. От 1996 до 2003 г. е научен сътрудник първа степен, а от 2003 г. – доцент по фармакология в научно направление «Синаптична сигнализация и комуникации» на Институт по Невробиология на БАН.

От 2003 год. в продължение на 8 години доц. Рени Калфин е Научен секретар на Институт по Невробиология. В края на 2011 год. е избрана за Председател на Научния съвет и е назначена за Зам.директор на института.

3. Научно-изследователска дейност

Доц. Рени Калфин разработва теми в областта на експерименталната фармакология и невробиология, които умело свързва с медико-биологичната практика. Редица от изследванията на доц. Рени Калфин са проведени с пациенти /това са едни от най-цитираните ѝ статии/. Доц. Рени Калфин успява да обезпечи финансиране за научна работа като е била ръководител/координатор на 5 договора (с НАТО, Международното дружество по неврохимия и Национален фонд «Научни изследвания»). Подготвени от нея научни проекти са одобрявани и са разработвани задачи в Съединените щати, в Катедрата по хирургия на Медицинския университет в Кънектикът и в Клиниката по сърдечна хирургия към Медицинския център в Бейстейт, Масачузетс. Доц. Рени Калфин е специализирала в престижни научни институции в Италия, Англия и Белгия.

Доц. Рени Калфин е публикувала до момента 66 научни труда с общ импакт фактор от 68.72, които са цитирани над 620 пъти. В конкурса за професор доц. Рени Калфин участва с 18 публикации (които са извън рецензираните за придобиване на образователната и научна степен "доктор" и академична длъжност "доцент") с общ импакт фактор от 20.13 и цитираност от 158 пъти. Доц. Рени Калфин е водещ автор в по-голямата част от публикуваните изследвания..

4. Научно-преподавателска и експертна дейност

Доц. Рени Калфин в периода 2000-2008 год е преподавала «Физиология и патофизиология» на студенти-рехабилитатори в Медицинския колеж «Йорданка Филаретова» на Медицински университет, София. Обучавала е специализанти в Катедрата по физиология, патофизиология и фармакология на Медицински факултет в Стара Загора и в Катедрата по биофизика на Медицински университет, Пловдив. Понастоящем ръководи задочен докторант по специалността «Физиология на животните и човека». Била е научен консултант на задочен докторант по същата специалност.

Доц. Рени Калфин е рецензирала редица статии за български и международни научни списания. Член е на Управителния съвет на Българското пептидно дружество и на Изпълнителния съвет на Българското физиологично дружество. Участвала е в Организационни комитети на научни форуми у нас и в чужбина. Избрана е за Председател на 33^{ия} Европейски пептиден симпозиум.

5. Оценка на научните приноси

В научните си разработки доц. Рени Калфин изследва невромодулаторната и протективна роля на неuropeптиди при експериментални модели на социално-значими заболявания (болест на Паркинсон, артрит, перитонит). Счита, че с приносен характер са данните за установено протективно действие на вазоактивния интестинален пептид при експериментален модел на перитонит, резултат цитиран от редица чуждестранни учени.

Поредица от научни изследвания са посветени на лечение на пациенти със системна склероза, при което научен принос е установеният благоприятен ефект на терапия с прилагане на Активин при тези пациенти. Оригинална е показаната корелация между нивата на дерматансулфата и форсирания витален капацитет, което предполага, че дерматансулфата може да бъде нов маркер за увреждане на ендотела при пациенти със системна склероза.

В последно време доц. Рени Калфин провежда изследвания за антинеопластичното действие на нови материали и неuropeптиди, като се концентрира върху тумори в централна нервна система.

Изразявам мнение, че значителната цитираност на научните разработки на доц. Рени Калфин е доказателство за тяхната значимост и международно признание.

6. Заключение

Имайки пред вид стойностната научна дейност, публикуването на резултати в престижни национални и международни издания, заслужаващата внимание цитируемост, убедено изразявам положително становище относно участието в конкурса и препоръчвам на членовете на Научното Жури да изберат за "Професор" към Институт по Невробиология на БАН доц. Рени Емил Калфин.

