

## СТАНОВИЩЕ

ОТ ДОЦ. РУСКА ВАСИЛЕВА ПАСКАЛЕВА, ДМ  
Ръководител катедра „Медицинска рехабилитация и  
ерготерапия, Физикална медицина и Спорт“

Медицински факултет , Тракийски университет – Стара Загора

Относно конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“  
по научна специалност „ Кинезитерапия (Кинезитерапия,  
Кинезиология)“ обявен за нуждите на Университет „Проф. д-р Асен  
Златаров“ Бургас, област на висше образование 7. Здравеопазване и  
спорт, професионално направление 7.4. Обществено здраве в ДВ, бр.  
85/24.10.2017г.

До участие в обявения конкурс за заемане на академична длъжност  
„Доцент“ по научна специалност „Кинезитерапия (Кинезитерапия,  
Кинезиология)“ е допуснат единствения кандидат гл. ас. д-р Симеон  
Александров Рибегин, “Институт по биофизика и биомедицинско  
инженерство", БАН.

### **I. Кариерен профил на кандидата.**

Д-р Симеон Рибегин е роден през 1981г. в гр. София. Средното си образование завършва в 55<sup>то</sup> СОУ – София. Висшето си образование завършва през 2004г. в НСА „Васил Левски“- София, ОКС Бакалавър специалност „Кинезитерапия“. През 2010г. завършва ОКС Магистър по същата специалност отново в НСА.

За периода 2006-2012г. работи, като кинезитерапевт в медицински център. От 2004г. и до днес има частна практика, като Кинезитерапевт.

От 2015г. и до момента д-р Риблагин е главен асистент към БАН, секция Биомеханика и Управление на двигателната дейност, секция Биоинформатика и Математическо моделиране. През 2015г. придобива ОНС Доктор по Информатика и компютърни науки, по научна специалност „ Приложение на принципите и методите на кибернетиката“ към БАН на тема „Обобщеномрежови модели на костно-ставния и нелвно-мускулния апарат на горен крайник“.

Д-р Риблагин. е хонорирован преподавател по Лечебна физкултура в УНСС- София от 2010г . Участва в изработването на учебна програма по Физическо възпитание и ЛФК за първи, втори, трети и четвърти семестър за всички специалности към Бизнес факултет, от Професионално направление 3.8. Икономика, Област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки.

Участвал е в два научно-изследователски проекта в БАН: ДФНП №142/12.05.2016г. и ДФНП №17-140/01.08.2016г. Д-р Риблагин е ръководител и на двата проекта. Участва и в един международен проект. Д-р Риблагин добре владее английски език и има начално ниво на немски и италиански език. Заслужава да се отбележат неговите специализации в университети в Мексико и Южна Африка, където има активно участие при разработването на изследователски проекти.

Д-р Симеон Риблагин е член на Асоциацията на физиотерапевтите в България(АФБ) и на Съюза на учените в България (СУБ).

Преподавателската дейност на кандидата е като хонорирован преподавател към катедра „Физкултура и спорт“ на УНСС. Според официалната справка, е имал аудиторна учебна заетост за всяка учебна година между 180 и 360 часа. от уч. 2010/2011г. Понастоящем планираният хорариум е 240 ч. Д-р риблагин преподава по дисциплината „Лечебна физкултура“, като за целта е оборудвана зала за провеждане на занимания и мониторинг на студенти с и без заболявания, както и за

рехабилитация (при нужда) на представителните спортни отбори на УНСС. Организацията на тази лаборатория е съобразена с изготвената от него учебна програма за студенти от I и II курс в ОКС „Бакалавър”.

## **II. Общо описание на представените материали по конкурса.**

Представените документи за конкурса са в съответствие с Регламента за заемане на АД „Доцент“, приет в Правилника за устройството и дейността на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас. Кандидата е представил подробни списъци и справки, доказателствен материал, копия на резюмета на електронен носител.

## **III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие.**

### **1. Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност.**

Д-р Симеон Рибегин участва в конкурса за АД „Доцент“ със следната публикационна активност (по представения списък): общо 26 публикации ( 1 в национално и 23 в международни списания), 1 защитена дисертация. Публикациите, на които д-р Рибегин е първи автор са 9, самостоятелни са 4 публикации, а останалите публикации са в съавторство.

Общият брой публикации в списания са 24, от които в международни списания с импакт фактор – 9. В чуждестранни книги са публикувани още 2 авторски материала. Най-общата характеристика на трудовете е, че са приложени математически подходи при моделиране на физиологичните процеси на организма, в диагностиката на заболяванията, диагностичните процедури и рехабилитационни програми, с възможност за последваща компютърна реализация.

Д-р Рибегин участва в 7 международни и 2 национални научни форума. Неговите трудове са цитирани в 24 библиографски източници.

## **2. Научна активност – разпространение и приложение на научно практическите постижения на кандидатата /-ите сред научната общност.**

В научните разработки на д-р Симеон Рибегин са застъпени приноси от теоретико-практичен характер, научно-приложен и приложен характер. Тези приноси могат да се групират тематично в следните направления:

- Приложение на теорията на обобщените мрежи (ОМ), интеркритериалния анализ (ИКА) и институционастки размити множества в клиничната медицина.
- Въвеждане на съвременни методи за анализ на информацията относно определени ортопедични заболявания и разработване на алгоритми за тяхното лечение.
- Изследване на електромиографския потенциал при здрави и болни.
- Оптимизиране дейността на центровете по трансфузионна хематология.

*Принуси с теоретико-практически характер.* Проучена е информативността на различни видове анализи, които обективизират крайните резултати, а конкретно в медицината прецизират диагностичните критерии и съдействат за изграждане на адекватни рехабилитационни програми при различни заболявания (1, 2, 3, 4,5,6).

*Принуси с научно- приложен и приложен характер.* Включват се статии с приложението на обобщеномрежови модели в проблематиката на различни нозологични единици с акцент върху заболяванията на опорно-двигателния апарат. В конкретен план са обхванати скапуло-хуморалния ритъм; характеристики на лакътната става в норма и патология; асимптомна остеопороза; идеопатична сколиоза; остеоартроза; адхезивен

капсулит; фрактури в проксималната част на раменната кост; болест на Бехтерев, ФД на ОДА (4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14).

*Приноси с приложен характер.* В публикации са представени резултати от електромиография при здрави и болни с мозъчно-съдов инцидент с цел изследване на мускулната реакция и активност, както и функцията на доминантен и недоминантен горен крайник (1, 2, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14).

Интересите и научната работа на кандидата са свързани с: кинезитерапия, рехабилитация, моделиране на биологични процеси и физиология на човешкото тяло, обработка и анализ на електромиографски сигнали, приложение на обобщени мрежи в областта на медицината и рехабилитацията при различни патологии.

Разработени са актуални информационни модели, които улесняват диагностичните оценки и спомагат за прилагане на оптимални лечебни и кинезитерапевтични програми при лечението на болни от широк кръг нозологични единици. Използването на приложените анализи са предпоставка за развитието на нов клон в науката и практиката – телемедицина.

### **3. Научно-творчески постижения (научен авторитет).**

Публикациите, на които д-р Риблагин е първи автор са 9, а самостоятелни публикации са 4. Голяма част от публикациите са в съавторство и са насочени към приложение на математически подходи при моделиране на физиологичните процеси на организма, в диагностиката на заболяванията, диагностичните процедури и рехабилитационни програми, с възможност за последваща компютърна реализация.

#### IV. Заключение.

*Въз основа на гореизложеното имам аргументирано основание да дам положителна оценка и да предложа на уважаемото Научно жури да гласува положително за избиране на гл. ас. д-р Симеон Александров Рибегин на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „Кинезитерапия (Кинезитерапия, Кинезиология)“ , Професионално направление 7.4. Обществено здраве, Област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, обявен за нуждите на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“- Бургас.*

26.02.2018г.

Стара Загора

Изготвил становището:.....

/Доц. Руска Паскалева, дм/