

СТАНОВИЩЕ
по конкурс за заемане на академична длъжност
„доцент“
в професионално направление 4.1. Физически науки,
за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),
Физически Факултет, обявен в ДВ бр.87/19.10.2021 г.

Становището е изготвено от: **проф. дфзн Асен Енев Пашов,**
СУ Св. Климент Охридски, в качеството му на член на научното жури по конкурса съгласно Заповед № РД-38-578/ 09.12.2021г. на Ректора на Софийския университет „Св. Климент Охридски“.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат:**
Гл. ас. д-р Нено Тодоров от СУ Св. Климент Охридски

1. Данни за кандидатурата

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ (ПУРПНС-ЗАДСУ)

Гл. ас. Тодоров участва в конкурса с 18 публикации, 12 от които са в квартали Q1 и Q2. Освен това са приложени справка за научните приноси, справка за преподавателската дейност, таблици и други, подкрепящи кандидатурата документи.

Документално кандидатурата напълно удовлетворява минималните изисквания на ЗРАСРБ, както и допълнителните изисквания на Физическия факултет (ФзФ). Това се вижда от приложената Справка 12. Освен изискуемите научни публикации, актуалността за неговите трудове е подкрепена с над 270 независими цитата и h-индекс 7. Участвал е в редица научни проекти има убедителна преподавателска дейност.

2. Данни за кандидата

Нено Тодоров е абсолвент на Физическия факултет на СУ Св. Климент Охридски. Завършва последователно бакалавърска и магистърска степен през 2010 г. Веднага става докторант към Факултета с научен ръководител проф. Мирослав Абрашев. През 2012 г. заминава във Нант, Франция, където довършва дисертацията си с Dr. E. Faulques и защитава през 2014 г. с двама научни ръководители с труд, озаглавен Phonons in complex oxides.

На работа във Физическия факултет е още от бакалавърската степен на обучение (2008 г.). През 2013 г. става асистент, а през 2015 г., веднага след като завършва докторантурата си, спечелва конкурс за главен асистент. От приложените документи се вижда, че кандидатът има богат преподавателски опит, като е водил разнообразни лекционни курсове, семинари и практикуми.

Същевременно, той работи и активно като учен. Първата му научна публикации е от 2007 г., когато той все още е студент бакалавър. Вече като магистър той е член на научен проект, впоследствие участва в още 12 проекта, от които 1 по програма Хоризонт 2020, 3 големи проекта на ФНИ и два за международно сътрудничество. Работи в разнообразни колективи, където срещаме имената на изтъкнати учени, както от ФзФ, БАН, така и от чужбина.

След 2010 г., но по-активно след 2015 г. Нено Тодоров започва да се занимава с ученически и студентски олимпиади по физика. От биографията се виждат многобройни участия като организатор, треньор и ръководител от страна на България на няколко български и международни състезания.

3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Научните трудове на кандидата са в областта на Рамановата спектроскопия на твърдотелни материали, предоставени на кандидата от колеги от ФзФ, БАН и др. Получените при различни условия спектри са съпроводени с моделиране на динамиката на кристалната решетка. Очевидно кандидатът е усвоил добре техниката на Рамановата спектроскопия в една от най-добрите лаборатории на ФзФ, добре владее теоретичния апарат, необходим за анализ на спектрите и моделиране на кристални структури. Прави добро впечатление, че в 6 от статиите по конкурса след началото на докторантурата сред съавторите не фигурира ръководителят на дисертацията му – проф. Абрашев. За мен това е показател, че гл. ас. д-р Тодоров се формира като самостоятелен млад учен.

В конкурса кандидатът участва с 12 публикации в списания от Q1 и Q2, останалите три са доклади на конференции в пълен текст. Освен това приложени са три допълнителни статии, документиращи дейността на кандидата около състезанията по Физика – тях се отнесе към аргументите в полза на преподавателската дейност на кандидата.

В Скопус, за Н. Тодоров се виждат 21 работи и 288 цитата. След изключване на автоцитатите на всички съавтори цитатите намаляват само на 272. Резултатите в Web of Knowledge са подобни. H-индексът е 7 (с изключени самоцитати).

Въпреки, че към документите е приложена справка за научните приноси, считам, че това е по-скоро кратко описание на съдържанието на научните трудове на кандидата. От справката очаквах да науча какви са личните приноси на кандидата в представените публикации. Наличието на съществен принос е важно изискване при заемането на академични длъжности във ФзФ, затова ще очаквам по време на окончателното заседание на журито, Н. Тодоров да даде кратка информация по въпроса.

4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата

Както вече споменах, преподавателската дейност на кандидата впечатлява. Освен семинари и практикуми по Обща физика и Вероятности и статистика, като главен асистент Нено Тодоров вече чете лекции по същите предмети, а също така и по специализиращ курс – Раманова спектроскопия. Възлагането на лекции по обща физика за студенти от 1 и 2 курс на млад асистент показва, че катедрата високо е оценила качествата му на специалист и преподавател. Потвърждение за това е и ангажираността на Н. Тодоров в студентските и ученическите олимпиади, а още повече наградите, донесени от българските ученици от международните олимпиади по физика. Трябва да се отбележи и ръководството на дипломни работи на двама магистри.

5. Заключение за кандидатурата

Давам своята **положителна** оценка на кандидатурата.

ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на Факултетния съвет на Физическия факултет при СУ „Св. Климент Охридски“ да избере гл. ас. д-р Нено Тодоров да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.1. Физически науки

25.02.2021 г.