

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Морис Гринберг, Изследователски център по когнитивна наука, НБУ

по конкурса за заемане на академичната длъжност "професор" в професионално направление 4.5. Математика (математическа статистика и психометрия), Магистърски факултет, департамент „Информатика“, НБУ, обявен в ДВ бр. 28/02.04.2024 г. с единствен кандидат доц. д-р Димитър Атанасов

### **I. Оценка за съответствие с минималните национални изисквания и изискванията на Нов български университет**

Доцент Димитър Атанасов напълно отговаря на минималните национални изисквания и изискванията на Нов български университет за академичната длъжност професор, като в повечето случаи ги надвишава особено по отношение на цитиранията и броя на научните проекти.

По т. А кандидатът покрива изискванията с представен защитен дисертационен труд със заглавие “Робастни методи за скалиране и точково оценяване”. По т. В Димитър Атанасов представя 2 статии, в съавторство с Димитър Димитров, които надвишават минималното изискване за 100 т.

В т. Г той представя осем статии, които отново надвишават минималните изисквания. Доколкото мога да преценя от годината им на издаване, статиите не са включвани в предишни процедури за научна степен или звание.

Добро впечатление правят многобройните цитирания (88), като съответните точки в пъти надхвърлят изискваното по т. Д. Подобно е положението по т. Е, касаеща участието в национални и международни проекти.

От справката се вижда, че кандидатът покрива и специфичните изисквания на НБУ (т. Ж-И).

В заключение, представената от Димитър Атанасов справка и доказателства показва съответствие и надвишаване на минималните национални изисквания за длъжността професор.

### **II. Изследователска (творческа) дейност и резултати**

Научните интереси на доцент Димитър Атанасов са фокусирани в четири основни направления.

Първото направление е „Психометрични методи за оценяване на способности“ с използване на подхода D-scoring (предложен от Д. Димитров). В него са публикувани 4 статии в чужди списания. Второто е „Статистическо оценяване на разклоняващи се стохастически процеси“, в което има 4 статии – две в български

и две в чужди списания. В третото направление – „Приложения на статистически методи“ са публикувани 2 статии.

Четвъртото направление е създаване на софтуер по горните три направления, като кандидатът е представил списък от 6 софтуерни пакета. Създадените софтуерни пакети, реализирани в Matlab, R и други езици материализират приносите от изследователската дейности правят достъпни и широко приложими получените резултати.

Приносите на кандидата съответстват на заявените от него и получените резултати, както и разработения софтуер са значително достижение в тази област и показват висока практическа полезност на направените изследвания. Това е свързано и с областите, в които са правени тези изследвания, а именно оценяването на способности на база тестове и моделирането на заразените от Covid-19 при непълни данни, като предложеният подход позволява параметрите на модела да бъдат оценени само на база на достъпните данни.

Важни са и проектите, свързани с оценка на детско развитие и ефективност на образованието.

Представените материали по конкурса показват, че доц. Димитър Атанасов е активен изследовател, постигнал важни резултати, доведени до практическа реализация чрез разработване на достъпен и ползваем софтуер, апробиран в многобройни проекти във важни области като образование и оценяване.

### **III. Учебна и преподавателска дейност**

Доцент Димитър Атанасов има богат и разнообразен опит в преподавателската дейност. Той е водил и води курсове на бакалавърско и магистърско ниво, покриващи широк спектър от теми в областта на статистиката, психометрията и приложението на статистиката в поведенческите науки и др. Ръководител е на няколко успешно защитили бакалаври и магистри и понастоящем е ръководител на докторска теза на актуална тема.

### **IV. Административна и обществена дейност**

Доцент Димитър Атанасов активно участва в административната и обществената дейност на Нов български университет. Той е член на програмния съвет на департамент „Информатика“, на факултетния съвет на магистърски факултет и на академичния съвет. Той е ръководител на департамент „Информатика“ от 2016 г.

### **V. Лични впечатления от кандидата (ако има такива)**

Личните впечатления ми впечатления от доцент Димитър Атанасов са свързани със съвместната ни работата в Центъра за оценяване на НБУ и са изключително

положителни. Той е допринесъл за иновативни статистически анализи при обработката на обратната връзка на студентите към преподавателите и анализ на резултатите на теста за обща образователна подготовка. Във всички дейности в центъра той се е проявявал като професионалист с висока степен на компетентност и отдаденост на своята работа и безотказна отзивчивост.

#### **VI. Мнения, препоръки и бележки по дейността и постиженията на кандидата**

Считам, че доцент Димитър Атанасов е доказан учен с разнообразни приноси в своята област. Броят и качеството на публикациите и многобройните приложни проекти показват научна зрялост и пълноценна реализация. Впечатлява практическата приложимост на неговите изследвания във важни области от живота.

Не бих си позволил да правя препоръки на утвърден изследовател като Димитър Атанасов, но смятам, че би било интересно да обмисли дали не може да обобщи своя голям опит в посока развитие на нови теоретични подходи и методологии и съответните им приложения.

#### **VII. Заключение**

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и приложни приноси, както и на другите представени материали, убедено предлагам доц. д-р Димитър Атанасов да бъде допуснат до участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „професор” в областта на висшето образование: 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.5. Математика в НБУ.

София, 26.07.2024 г

Подпис: