



## СТАНОВИЩЕ

ОТ: Проф. Д-р Диман Йорданов Диманов, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, член на научно жури съгласно Заповед № 2726/03.11.2016г. на Ректора на ТрУ Стара Загора

Относно: Конкурс за доцент по научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“ научно направление 4.3-биологически науки, научна област 4.- Природни науки, математика и информатика в АФ при ТрУ Стара Загора.

### 1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Биохимия, микробиология и физика“ при АФ на ТрУ Стара Загора обявен в ДВ. Брой 54/15.07.2016 със срок 2 месеца.

Участвам в състава на научното жури съгласно Заповед № 2726/03.11.2016г. на Ректора на ТрУ Стара Загора

### 2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Заявление под вх. № 2856/01.09.2016 г. за участие в конкурса е подал единствен кандидат гл. ас. д-р Николай Петров Такучев от катедра „Биохимия, микробиология и физика при АФ на ТрУ Стара Загора.

Гл. ас. д-р Николай Такучев е роден на 10.12.1954 г. в град Велинград. През 1979 г. завършва висшето си образование в СУ „Климент Охридски“, Физически факултет образователно квалификационна степен „Магистър“ специалност „Физика на земята атмосферата и космоса“ със специализация „Геофизика“ и придобива професионална квалификация-Физик, специализация по „Геофизика“. През 1984 г. завършва интензивен курс по английски език за напреднали в Института за чуждестранни студенти. През периода 1994-1998 преминава обучения и специализации в образователни организации като Националния метеорологичен институт Бет Даган. Тел Авив, Израел. Институт по физика на кондензираната материя БАН, Факултет по приложна математика, Бритолски университет, Великобритания. През 2014 г. защитава докторска дисертация на тема: „Проучване влиянието на климата и релефа в района на град Стара Загора върху поведението и миграцията на замърсители в атмосферния въздух и получава образователна научна степен „Доктор по екология“ по научната специалност „Екология и опазване на екосистемите“ В момента заема длъжността „главен асистент“ и е преподавател по физика, климатология, хидрология и агрометеорология.

### 3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност „доцент“

От представените материали по изпълнение на критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“ съгласно Приложение 8.1 от ПРАСТрУ се вижда, че главен асистент д-р Такучев по някои от основните критерии като публикувани учебни материали в т.ч. създадени интернет сайтове и учебни компютърни тестова за студенти еколози, учебници и учебни помагала преизпълнява във висока степен тези основни критерии. Има активна дейност и по допълнителни критерии. Не е дадена информация и не са приложени документи на електронния носител за аудиторните и извън аудиторните

приложени документи на електронния носител за аудиторните и извън аудиторните занятия на кандидата (осигурен лекционен курс часове) в ТрУ съгласно норматива на КТД

#### **4. Оценка на учебно преподавателската дейност на кандидата**

Висока оценка заслужава дейността на гл. ас.д-р Такучев за самостоятелно издаденият учебник – Н.Такучев, 2001. Климатология, хидрология и агрометеорология, изд. „Шибилев“ СЗ. с.460 и преиздаването на учебника като второ преработено издание през 2008, както и „Ръководството за упражнения по Физика с основи на биофизиката, където д-р Такучев е трети съавтор, а ръководството е преиздавано 3 пъти (1995, 2000, 2009 г. ). От представените 12 учебни помагала съдържащи екологични задачи разработени в съавторство в 4 от тях той е водещ автор. Д-р Такучев представя и една монография на екологична тема – Н. Такучев 2014 Обгазяване на Стара Загора- факти и хипотези , издателство на ТрУ ISBN 978 – 954-338-079-4 с. 450. Освен посоченото кандидатът представя Наръчник по приложна екология в съавторство. Съавтор е в част от книга издадена в Гърция от Атинския институт за образование и научни изследвания. Има разработена учебна програма по „Климатология и хидрология“ (разработка и актуализации от 1996 до сега) за специалността „Екология и опазване на околната среда“. Гл.ас.д-р Такучев провежда индивидуална работа със студентите. Той е бил научен ръководител на трима студенти-еколози, успешно защитили дипломна работа.

#### **5. Кратка характеристика на предствените научни трудове/публикации**

Д-р Такучев представя публикационната си дейност в две групи научни публикации, които по структура и обем не са равностойни. **Първата** група научни публикации са по специалността на обявения конкурс и са публикувани както следва: в научни списания с импакт фактор- един брой ( IF: 0.622/2011) в съавторство втори по ред; публикации в български и научни списания без импакт фактор-11 броя, в 10 е водещ автор; в сборници от научни конференции – 25 броя, в 12 броя е самостоятелен автор.

**Втората** група научни публикации са извън специалността на обявения конкурс и са публикувани в български списания 31 броя и в сборници от научни конференции – 33 броя.

#### **6. Синтезирана оценка на основните научни и научно приложни приноси на кандидата.**

Научно изследователската дейност на д-р Такучев е в няколко направления. Въз основа на представените научни трудове в т.ч. и дисертационния труд определено считам, че трудовете посветени на поведението и миграцията на замърсителите на атмосферния въздух, екологичните геофизични анализи, създаването на компютърни програми за обработка на данните за различните въздушни замърсители в най-значима степен изграждат облика на д-р Такучев като учен, изследовател и експерт в областта на екологията и опазване на екосистемите. Той показва много добра теоретична подготовка и практически опит, както и умения да представи получените резултати. Приемам справката и оценявам положително научните и научно приложните приноси в научните трудове. Кандидатът посочва 50 цитирания у нас и в чужбина в т.ч. 9 цитирани статии в

списания с IF. Има създадени 16 учебни филми. Д-р Такучев е представил справка за участие в изследователски проекти, на един от които е ръководител, а другият е международен научно изследователски екологичен проект с външно финансиране. Кандидатът дава подробна информация за активно участие в 49 национални и 28 международни научни форуми. Научно педагогическата дейност на д-р Такучев има и популяризаторско измерение с научно популярни публикации на екологична тема и радиопредавания по радио Стара Загора.

#### 7. Основни критични бележки и препоръки

По този пункт от становището у мен възниква по-скоро въпрос-Защо към документацията и материалите по конкурса не е приложена справка за аудиторната и извън аудиторната дейност на д-р Н. Такучев

#### 8. Заключение

Гл. ас.д-р Николай Такучев отговаря на задължителните и специфичните условия както и на критериите за академичната длъжност „Доцент“ дадена от АФ на ТрУ, а именно:

- Защитил е дисертация за ОНС „Доктор“
- Научната му продукция по обем и стойност на изследванията заслужава висока оценка
- Има оригинални научни приноси и участия в научно изследователски проекти, както и в национални и международни научни форуми
- В учебната дейност той е изграден и утвърдил се преподавател с многогодишен педагогически опит
- Автор и съавтор е на издадени учебни помагала-учебници, ръководства, наръчници, книги, учебни филми, интернет сайтове и учебни компютърни тестове
- Имам лични впечатления от д-р Такучев. В академичните отношения той е коректен, етичен и отговорен преподавател, уважаван от студентите и колегите.

**Всичко посочено до тук ми дава основание с убеденост да дам положителна оценка на неговата творческа академична дейност и да предложа на уважаемите членове на научното жури да предложи на ФС на АФ, да избере гл.ас.д-р Николай Петров Такучев на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „ Екология и опазване на екосистемите“ , научно направление – 4.3.Биологически науки, научна област 4.–Природни науки, математика и информатика.**

Дата. 15.11.2016 г.

Стара Загора

Изготвил становището: .....

(Проф.д-р Д.Диманов)