

**ДО**  
**ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ**  
определено със Заповед № РД 38-386/11.06.2018 г.  
на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“

**СТАНОВИЩЕ**

**от доц. д-р Иван Тодоров Пенков**

СУ „Св. Кл. Охридски“, катедра „Климатология, хидрология и геоморфология“ – ГГФ, член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност „професор“, област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за Земята (Климатология), обявен в ДВ, бр. 44 от 29.05.2018 г.

Настоящото становище е изготвено въз основа на решение на научно жури на заседание от 12. 09. 2018 г., в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилник за приложение на закона за развитие на академичния състав (ПП ЗРАСРБ), Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Препоръчителни критерии за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Геолого-географски факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

**1. Кратки сведения за конкурса**

Обявеният конкурс за академичната длъжност „професор“ е по професионално направление 4.4. Науки за Земята (Климатология) е в обявен в ДВ брой 44/29 май 2018 г. и публикуван на официалния уебсайт на факултета в изисквания срок.

Документи за участие в конкурса са подадени от един кандидат - **доц. д-р Нина Ванкова Николова**

Представените от доц. Нина Николова документи и материали отговарят напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности на СУ „Св. Климент Охридски“ и основните констатации са:

- Доц. Нина Николова притежава образователната и научна степен „доктор“ от 1997 година.
- Заема академичната длъжност „доцент“ без прекъсване в СУ „Св. Климент Охридски“ от 2008 година.

**2. Кратки сведения за кандидата**

Доц. Нина Николова е завършила специалност „География“ в Софийски университет „Св. Климент Охридски“ през 1991 г. От януари 1992 г. до 1995 г. е редовен докторант в СУ „Св. Климент Охридски“ и „доктор“ от 1997г. През периода февруари 1999 – януари 2000 специализира в Метеорологичния институт в Цукуба, Япония в Лабораторията по изменение на климата. От ноември 2001г. е асистент по климатология в СУ „Св. Климент Охридски“. Последователно заема длъжностите старши асистент и главен асистент. През март 2008 г. ВАК и присъжда научното звание „доцент“. Доц. Н.

Николова е член на Международната асоциация за градски климат и член на Сдружението на геоморфолозите в България.

Приемащото структурно звено е образователна институция и първо ще дадем мнение за учебната дейност на кандидата.

### **3. Учебно-преподавателска дейност**

Доц. Николова е преподавател в СУ от 2001г. и според представената справка, средната годишна аудиторна заетост на доц. Н. Николова за периода 2013/14 – 2017/18 учебни години е средно 568 часа, което е значително над нормативно определената в СУ „Св. Климент Охридски“.

В бакалавърска степен доц. Н. Николова води лекциите по задължителната дисциплина „Климатология“; частта „Климатология“ на дисциплината „Климатология и хидрология“ на специалностите „География и биология“ и „География и английски“; две избираеми дисциплини „Климат и климатични ресурси“, „Микроклиматология и градска климатология“ (всички форми на обучение),

В магистърската програма „Изменения на климата и управление на водите“ (ИКУВ) лекциите и упражненията на доц. Николова са по задължителните „Изменения на климата“; „Методи на климатичните изследвания“ и три избираеми дисциплини. На голяма част от посочените дисциплини кандидатът е автор и съставител на учебните програми, което е важен и съществен елемент от учебно-преподавателската ѝ дейност.

Ръководството на дипломни работи в магистърските програми е отговорна дейност за всеки университетски преподавател. За периода 2013–2018 доц. Николова е научен ръководител на 11 успешно защитили дипломанти. За отбелязване е активната работа на кандидата със студенти, магистри и докторанти и включването им в научни изследвания, последвани от публикации и изготвянето на презентации за научни форуми. Доц. Николова е ръководител на магистърската програма „Изменение на климата и управление на водите“ и заслужава висока оценка за нейното популяризиране.

Доц. Н. Николова е научен ръководител на двама, отчислени с право на защита докторанти и един обучаван в момента.

За периода 2009 - 2018г. доц. Н. Николова има издадени едно учебно пособие: Николова, Н. 2018. Методи за изследване на климата. Първа част. Авангард-Прима. 154 с.

Отговорът на препоръчителните критерии, свързани с учебно-преподавателската дейност на кандидата е, че доц. Н. Николова отговаря на критериите – пълна учебна заетост; защитили под нейно ръководство дипломанти – 11; научен ръководител на 3-ма докторанти (двама с право на защита и един, обучаван в момента); издадено учебно пособие - 1.

### **4. Научно-изследователска дейност**

Представените от доц. Нина Николова научни статии и доклади имат подчертано интердисциплинарен характер и са доказателство за широкия обхват на научните ѝ изследвания като климатолог. Публикациите на кандидата са в следните области:

- изследване на очакваните изменения на климата през XXI век (с акцент върху именението на температурата на въздуха и валежите и връзката им с глобалните циркулационни механизми);

- проява на екстремни температури и валежи и свързаните с тях засушавания;
- влияние на изменението на климата върху земеделието и водните ресурси;
- замърсяване на въздуха и политиката на България по изменение на климата;

За участие в конкурса (без тези включени в дисертационния труд и в конкурса за доцент) доц. Нина Николова е представила:

- Публикации в научни издания, реферирани и индексирани в авторитетни бази данни с научна информация ISI Web of Science, SCOPUS и в списания с импакт фактор – 12 публикации на английски език (в съавторство), на 5 от които доц. Н. Николова е водещ автор.
- Публикации в научни издания, реферирани и индексирани в международни бази данни с научна информация – 22 публикации, от които 20 в съавторство, 2 самостоятелни, 12 на английски език. На 5 от съвместните публикации доц. Николова е водещ автор;
- Публикации в нереферирани издания с научно рецензиране или в редактирани колективни токове – 12 публикации, от които 8 в съавторство, 4 самостоятелни, 9 на английски език.

Според приложеното уверение на отдел „Библиотечно-информационно обслужване“ на Университетска библиотека при СУ, удостоверените цитирания на научни публикации на кандидата са 60, от които: Web of Science - 28; SCOPUS - 16; Springer Link – 2; Central and Eastern European Online Library /CEEOL / - 5 и др., както и 22 индексирани публикации (EBSCO – 11; ProQuest – 6 и др.)

През периода 2009–2018 доц. Н. Николова е участвала в 4 международни проекта; 3 национални проекта, финансирани от ФНИ-МОН; ръководител на 6 научни проекта към ФНИ на СУ „Св. Кл. Охридски“ от общо 9 с нейно участие.

Признание за научната дейност на кандидата е участието на доц. Николова в шест редакционни колегии на международни списания и една международна конференция.

Отговорът на препоръчителните критерии, свързани с научно-изследователската дейност (научни публикации, участие в научни проекти, цитати) на кандидата е, че доц. Н. Николова отговаря на всички критерии.

## 5. Заключение

Въз основа на представените документи и лични впечатления съм убеден, че доц. д-р Нина Николова участва като уважаван преподавател и утвърден учен в професионалното направление по което е обявен конкурсът. Това ми дава основание да препоръчам на уважаемото Научно жури да гласува с „ДА“ при избора на доц. Нина Ванкова Николова за заемане на академичната длъжност „Професор“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята (Климатология) за нуждите на катедра „Климатология, хидрология и геоморфология“, ГГФ, СУ „Св. Климент Охридски“.

22. 10. 2018  
София

Член на научно жури:  
(доц. д-р Иван Пенков)