

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Росица Михаилова Кендерова,
СУ „Св. Климент Охридски“, ГГФ, Катедра Климатология, хидрология и
геоморфология
относно материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академична
длъжност **„професор“** по професионално направление 4.4. Науки за Земята
(Климатология),

обявен в ДВ, бр. 44 от 29 май 2018 г.

Доц. д-р Нина Ванкова Николова се явява единствен кандидат в обявения от СУ конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ в ДВ брой 44 от 29 май 2018 г. Приложените от кандидата документи потвърждават спазването на всички процедури по обявяването и провеждането на конкурса, вкл. Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за неговото приложение, и Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“, както и препоръчителните критерии за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Геолого-Географски Факултет на Софийски Университет „Св. Климент Охридски“.

1. Кратки биографични данни

Нина Николова е завършила висшето си образование през 1991 г. в СУ, ГГФ, като географ, хидролог и климатолог. През 1997 г. защитава дисертация за образователна и научна степен „доктор“ „Изменения на температурата на въздуха в извънплаинската част на България“. От 2001 г. е назначена за асистент в ГГФ по направление Науки за Земята, научна специалност климатология. В периода 1999 до 2000 г е била на следдипломна специализация в Метеорологичен институт Цукуба, Япония. От 2008 г. е избрана за доцент по същото направление. Оттогава и досега тя е водила и води лекции и упражнения в три специалности и два от факултетите на СУ в бакалавърските курсове и в магистърската програма „Изменение на климата и управление на водите“.

2. Научни публикации и научни проекти

За участие в конкурса за професор кандидатът представя за рецензиране 47 научни публикации от общо 75 публикации. Кандидатът ги е подредил в следните раздели и рецензентът приема този ред за подходящ и изчерпателен:

- Университетско пособие – 1 бр. - „Методи за изследване на климата. Първа част“. Заглавието му е съответства на учебния курс в магистърската степен „Изменение на климата и управление на водите“.
- Публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни ISI Web of Science, SCOPUS и в списания с IP – 12 бр. Да подчертая, че тези в списания с IP са 6 на брой. Посочената бройка напълно отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за

неговото приложение, на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Кл. Охридски“, както и на Препоръчителните критерии за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в ГГФ.

- Публикации в научни издания, реферирани и индексирани в международни бази данни с научна информация – 22 броя. От тези статии 12 са публикации в Годишник на СУ, 2 бр. в Сборници на Сръбското географско дружество и 10 бр. в румънските специализирани издания Форум географика, Списание Метеорология).
- Публикации в неререферирани издания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 12 бр. Повечето от тях са публикувани в различни сборници като 7 от тях са в чуждестранни, а останалите 5 са в български сборници.

През 2008 г. Николова е издала първото си учебно ръководство „Мониторинг и замърсяване на атмосферния въздух“. То и следващото и „Методи за изследване на климата. Първа част“ са разработени в съответствие с учебната програма на магистърски курсове със същото наименование. И двете са предназначени за студенти, завършили бакалавърския курс по география и за неспециалисти. Такова пособие в областта на обучението по климатология в СУ ГГФ се издава за първи път. Изборът на Николова да го издаде е свързан от една страна със задълбочените и продължителни научни изследвания, а от друга страна – със сериозната и работа със студентите.

В някои от научните и публикации се съдържат части от използваните от нея методи, подробно описани в двете учебни помагала. Обхватът им (особено на второто учебно пособие) обаче значително надхвърля характерната за публикациите част „методи на изследването“. В този смисъл рецензентът смята, че и двете пособия не повтарят използваните анализи. Те са написани на достъпен за студентите език и ясно характеризират начините на работа с климатичните редици.

Научните публикации, представени в конкурса за професор в първите два раздела, са в рецензирани списания и много голяма част (близо 70%) от тях са на английски език. Написани са на много високо ниво и представят резултатите от проведените изследвания на природната среда, анализирани от различни ъгли и в различни райони. От общо рецензирани 46 статии в 26 от тях Николова е водещ автор.

Доц. Николова е взела участия в 5 проекта, финансирани от ФНИ към МОН, от които 3 са международни. Била е ръководител на 6 проекта към УФ НИ и член на 6 такива. Почти всичките и статии (и особено тези, които са в реферирани и индексирани списания) са част от работата и по тези проекти.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

Справката за цитиранията показва, че научните трудове на кандидата са цитирани в: Web of Science „Clarivate Analytics“ – 35 цитирания на 6 документа, в Scopus ELSEVIER – 12 цитирания на 9 документа, в ProQuest – 2 цитирания, в JSTOR – 2 документа, в Central and Eastern European Online - 5 цитирания, в SpringerLink – 2 цитирания, в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) – 3 броя, в CiteSeerX – 2 броя. Индексирани и публикации са 22 и са в EBSCO, ProQuest, Central and Eastern European Online и в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Общият брой на публикациите и, отразени в библиотечните каталози са 106 бр. като цитиранията, според авторската справка, са 83.

Всичко това безспорно доказва, че доц. д-р Нина Николова е добре разпознаваема в научната област у нас и в чужбина. Тематиката по която работи и

публикува е актуална в последните 40 години и резултатите, които тя е получила представляват значими приноси в областта на климатологията, метеорологията и физическата география.

4. Учебно-преподавателска дейност

Доц. д-р Нина Николова е университетски преподавател от 18 г. и има богат опит. В тези години нейната кариера е вървяла възходящо от асистент – старши асистент – гл. асистент и от 2008 г. тя е доцент. Николова води лекциите и отчасти праката в 3 задължителни и 3 избираеми курса в бакалавърското ниво на специалностите география, география и биология и от тази година – география и английски език. В магистърския курс Изменение на климата и управление на водите тя води 2 задължителни и 3 избираеми курса.

Справката за натовареността и в последните 5 год., изготвена от Учебен отдел, показва средно 568 часа, което надхвърля 1,5 пъти изискуемия минимум за СУ.

Доц. Николова досега е била научен ръководител ръководител на 11 магистри и на 3-ма докторанти за получаване на образователна и научна степен „доктор“. Двама от докторантите и са отчислени с право на защита и един е обучаващ се. Николова е била член (рецензент и пишещ становища) на 6 журита от които 2 са били за академични длъжности. В проектите в които участва доц. Николова, тя е била (и понастоящем сощо) ръководител на климатоложките направления в които участват и студенти – бакалаври и магистри.

Тези факти показват, че доц. Николова е добре подготвен и опитен преподавател с разностранна педагогическа дейност.

5. Научни приноси

Доц. Николова (сама или в съавторство) си поставя и решава както научни, така и практически проблеми. Приемам за силна страна статиите в които участва с колеги от сродни специалности: геолози, метеоролози, хидролози и други от областта на физическата география.

Напълно съм съгласна с научните приноси, посочени от нея в авторската и справка. Всичките те носят както научно-приложен характер, така и касаят характеристиката на климата в отделни региони на страната. Поради всичко това аз бих ги подредила по следния начин:

1. Климатоложки изследвания на отделни елементи (многогодишни промени и сезонност на температурата на въздуха и валежите, на екстремните и праговите стойности и др.) и анализ на пространственото и времево им разпределение.
2. Анализи, касаещи промените в климата (засушавания и аридизации) на страната и техните пространствено-хронологични особености.
3. Характеристика на качеството на атмосферния въздух в различни части на страната, анализи, правени на основата на мониторингови наблюдения.

Извън тях оставям успехите и в педагогическата и дейност.

6. Обществена, организационна и експертна дейност

Доц. Николова е ръководител на Катедра Климатология, хидрология и геоморфология. Тя е член на Факултетния съвет на ГГФ и на Общото събрание на СУ „Св. Климент Охридски“. Тя е един от съставителите и ръководител на магистърска програма Изменение на климата и управление на водите. Нина Николова е член на 2 международни организации: на Международната асоциация за градски климат и тази на геоморфолозите. Доц. Нина Николова е член на 4 международни редакционни колегии

на географски списания: на GeographicaPannonica (реферирано в Scopus), на ForumGeografical, на Acta Hydrologica Slovaca, на Geographic Society of the Republic of Srpska.

7. Заключение

Смятам, че доц. д-р Нина Ванкова Николова отговаря на всички изисквания и критерии за заемане на академична длъжност „професор“. Тя притежава авторитета на уважан учен и колега, който има необходимите качества и постижения да направи следващата стъпка в своя професионален живот. **Това ми дава основание да препоръчам доц. д-р Нина Ванкова Николова да бъде избрана за академичната длъжност „професор“ в СУ „Св. Климент Охридски“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята (климатология).**

София, 25.11.2018 г.

Рецензент : проф. Росица Кендерова