

СТАНОВИЩЕ

от професор Асен Иванов Асенов от Катедра „Ландшафтна екология и
опазване на природната среда“ към Геолого-географски факултет
на СУ „Св. Климент Охридски“

ЗА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА И ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ НА ДОЦ. Д-Р СТОЯН ЦВЕТАНОВ НЕДКОВ

Относно: Конкурс за академичната длъжност „Професор“, по професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Физическа география, ландшафтознание и ГИС“, обявен в ДВ, бр. 21 от 13.03.2020, за нуждите на департамент География при НИГГ-БАН и съгласно заповед №01-98/03.07.2020 г. на Директора на НИГГ-БАН, и съгласно член 59 (4) от Правилника за приложение на ЗРАСРБ в НИГГ.

Настоящото становище е изготовено въз основа на решение на Научното жури, прието на заседание от 27 юли 2020 г.

Представената от кандидата документация отговаря на изискванията както на Закона за развитие на академичния състав в Република България – ЗРАСРБ (с измененията от 25 февруари 2020 г.), Правилника за приложение на закона за развитие на академичния състав (ПП ЗРАСРБ, ДВ от 19.02.2019 г.), така и на Правилника за приложение на ЗРАСРБ в НИГГ. Технически документацията е оформена изрядно и подредена точно в съответствие с описа в Заявлението за участие в конкурса.

Приложената справка за изпълнение на минималните национални изисквания и на допълнителните изисквания на НИГГ – БАН за заемане на академичната длъжност „професор“ от доцент д-р Стоян Недков напълно отговаря на необходимия брой точки, като при някои от групите надхвърля изисквантия брой от точки (групи В, Г, Д, Е). Не се установяват данни за плагиатство и използване на чужди научни постижения.

Стоян Недков е роден през 1969 г. в гр. София. Завършил е магистърска степен в Геолого-географски факултет на Софийския университет Св. „Климент Охридски“ през 1997 г. През 2002 г. защитава докторска дисертация в тогавашния Географски институт на БАН. Последователно е заемал следните длъжности: Научен сътрудник в Географски институт – БАН (2003-2009); Старши научен сътрудник в Географски институт – БАН (2009–2010); Доцент в Национален институт по

геофизика, геодезия и география – БАН (2010–2014); Доцент в ГГФ на Софийския университет Св. „Климент Охридски“ (2014–2015); от 2015 г.– до сега е Доцент в Национален институт по геофизика, геодезия и география на БАН.

Допълнително доц. Недков е заемал изборни длъжности като Ръководител на секция ГИС към НИГГ-БАН в периода 2010 – 2014 г.; Ръководител на департамент География към НИГГ-БАН през 2012 г. и Научен секретар на НИГГ- БАН от 2018 г. до сега. Бил е Председател на УС на Българско географско дружество в периода 2014 - 2018 г.

В настоящия конкурс доц. Стоян Недков участва с 55 разнообразни по обем и характер научни труда, отразени коректно в приложените документи. Всички представени материали категорично доказват, че научноизследователската му дейност е в областта на обявения конкурс. Двадесет от представените публикации са реферирани и индексирани в световно известните бази данни с научна информация (Web of science and Scopus), 5 публикации са реферирани и индексирани в други бази данни с научна информация, 30 публикации са отпечатани в списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове. Броят на цитираните публикации е 19, като общият брой на цитатите възлиза на 558, или това отговаря общо на 2790 точки, което е с 2670 повече от изискуемите 120 точки.

В периода 2015-2019 г. доц. Стоян Недков е ръководител на три успешно защитили докторанти. Кандидатът е участвал в 14 национални и международни проекти (2003-2020), като на 5 от проектите е бил ръководител.

Учебно-преподавателската работа на доц. Стоян Недков има твърде разнообразен пространствен аспект. В периода 2005/2006 той чете модула „Implementation of GIS in environmental research“ от курса „Introduction of Geoinformatics“ в Департамента по География на Университета в Йоенсуу. През 2006/2007 и 2009/2010 г. чете Специализиран курс “Environmental assessment using GIS based techniques” като част от модул “Selected topics of geoinformatics” на катедрата по География към Университета в Залцбург.

В центъра за обучение на БАН е чел следните курсове: Въведение в ГИС и работа с ArcGIS” (от 2010 г. - до сега); Пространствен анализ и оценка на екосистемни услуги чрез използване на ГИС базирани приложения” (от 2018 г. - до сега), както и „Практически умения за разработване на научна публикация” (от 2018 г. - до сега).

В Геолого-географския факултет на Софийския университет Св. „Климент Охридски“ е член следните магистърски курсове: “Приложение на ГИС в управлението на околната среда” (2013-2015); “Географски информационни системи” (2013-2015) и “ТИС в хидро-климатичните изследвания” (2013-2015). На бакалавърско ниво е член курсове по “Въведение в ГИС” (2013-2015) и "Обща картография" (2013-2015).

Във Великотърновския университет Св. Св. „Кирил и Методий“ в бакалавърската степен е член курсове по "Ландшафтознание и опазване на околната среда" (2020) и "Ландшафтно планиране" (2020).

Приемам напълно приносите по същество като отчитам, че съществуват и други възможности за тяхното структуриране и че трите групи приноси реално са тясно свързани едни с други. Поради ограничения обем на становището няма да преповторя всички представени приноси, но бих искал да подчертая, че по-голямата част от получените резултати са оригинални, допълват и обогатяват съществуващи знания, а много малка част са с потвърдителен характер. Приносите на кандидата са с теоретично и приложно значение.

От всички представени приноси на доц. д-р Стоян Недков се открояват постиженията му в областта на прилагането на концепцията за ландшафтните/екосистемните стоки и услуги със специален приносен характер за развитието на геопространствения подход за оценка, картиране и картографиране на екосистемните услуги, както и за утвърждаване на това научно направление в географските изследвания в България и интегрирането им във водещите на световно ниво научни изследвания. Значителна част от постигнатите приносни резултати са благодарение на участието на кандидата в големи международни проекти.

Особено висока стойност имат и теоретичните и практико-приложни изследвания, свързани с оценката на опасността и риска от наводнения в България и приложението на модели за анализ на оттока в случаи на речни прииждания.

Въз основа на представените конкурсни материали и личните ми впечатления от кандидата считам, че изследователските постижения на доц. д-р Стоян Цветанов Недков, съчетани с преподавателския опит, качествата и уменията, които притежава, са достатъчно основание за избирането му за академичната длъжност „професор“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за Земята („Физическа география, ландшафтознание и ГИС“) в

департамента по География към НИГТГ. Поради това, като имам пред вид, че всички наукометрични показатели и представени документи са в съответствие със ЗРАСРБ, ППЗРАСБ и с Правилника му за приложение в на НИГТГ на БАН давам положителна оценка на представените материали и да препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да подкрепят този избор.

26.09.2020 г.

Гр. София

Професор Асен Иванов Асенов