

ЗРАСРБ - Вр №ССДК-1125 от 08 септември 2017г.



## СТАНОВИЩЕ

на член-кореспондент Костадин Ганчев Ганев,  
член на жури по избор на академичната длъжност "Доцент", по професионално направление  
4.4 Науки за земята, научна специалност „ Дистанционно изследване на атмосферата“ за  
нуждите на катедра „Физика“ към МГУ „Св. Иван Рилски“, обявен в ДВ бр.  
№38/12.05.2017г.

**професионално направление:** 4.4. „Науки за Земята”,  
**научна специалност:** “Дистанционно изследване на атмосферата”

**Кандидати:** доктор Николай Иванов Колев, главен асистент в Катедра „ФИЗИКА“,  
Геологопроучвателен факултет, Минно-Геоложки Университет “Св. Иван Рилски”  
(единствен кандидат)

### Общи сведения за кандидата:

Николай Иванов Колев завършва Минно-Геоложки Университет, специалност “приложна геофизика” като инженер геофизик през 1996 г. В периода 1999-2000 работи в ИЕ-БАН като физик в лаборатория СВЧ дистанционно сондиране, а в периода 01.02.2000-30.01.2003 е редовен докторант в Централната лаборатория по слънчево-земни изследвания-БАН по специалност 01.04.12 “Дистанционно изследване на земята и планетите“. От 2003г до 2012г. работи като физик, асистент и главен асистент в лаборатория “Лазерна локация“ в ИЕ-БАН. От Февруари 2013 г. е главен асистент в Минно-Геоложки Университет, катедра „Физика“

През 2008 г. защитава докторска дисертация на тема „Лидарно-радиометрично изследване в планетарния граничен слой на атмосферата”.

Научните изследвания на гл. ас. д-р Николай Колев са фокусирани в областта на дистанционното сондиране на атмосферата. Участник е в 5 международни и 5 национални изследователски проекта.

### Научни и научно-приложни приноси:

В документите за конкурса научните и научно-приложни приносите гл. ас. д-р Николай Колев са формулирани достатъчно подробно и убедително. Аз приемам приноси 1-5 така както са формулирани от кандидата. Не мисля, обаче, че участието в международни експерименти (формулирано от кандидата като принос № 6) е само по себе си научен или научно-приложен принос.

Най-общо приносите на гл. ас. д-р Николай Колев могат да бъдат категоризирани като *Разработване на нови методи за изследване и Получаване на нови факти.*

Наред с чисто изследователската работа, Николай Колев участва и в два научно-приложни проекта (номера 8 и 9 от списъка на проектите).

### Публикационна дейност:

Гл. ас. д-р Николай Колев е представил по настоящия конкурс следните публикации:  
Автореферати – 1; Статии в научни списания – 14, от тях 11 в списания с импакт фактор;  
Доклади в сборници на международни конференции (в пълен текст) – 26, много от които в издания с импакт-ранг. Съавтор е и на учебното помагало „Практикум по физика“, което

предстои да излезе от печат.

Публикациите на кандидата за придобиване на научната и образователна степен "Доктор" са следните: Статии в научни списания – 4, всички в списания с импакт фактор; Доклади в сборници на международни конференции (в пълен текст) – 56, много от които в издания с импакт-ранг.

Според кандидата 12 от публикациите му, обединени, са равностойни на научна монография на тема „ПРИЛОЖЕНИЯ НА АКТИВНИ (ЛИДАР) И ПАСИВНИ (СЛЪНЧЕВ ФОТОМЕТЪР, ОЗОНОМЕТЪР) СРЕДСТВА ЗА МЕТЕОРОЛОГИЯТА И ЕКОЛОГИЧНИ ЦЕЛИ“.

Смятам, че научната дейност на Николай Колев е достойно представена в специализираната литература. По брой и характер научните му публикации удовлетворяват изискванията, установени в МГУ „Св. Иван Рилски“. Наистина той има само 1 самостоятелна публикация (автореферат), но по другите количествени критерии съществено превишава изискванията на МГУ.

Николай Колев е представил общо 51 цитирания, с което многократно надвишава възприетия от МГУ „Св. Иван Рилски“ минимум за получаване на академичната длъжност „Доцент“.

#### **Педагогическа дейност:**

Средногодишният хорариум на водените от гл. ас. д-р Николай Колев лекции за последните 3 години е 47 часа, а на упражненията 396 часа. Това съществено надвишава възприетия от МГУ „Св. Иван Рилски“ минимум за получаване на академичната длъжност „Доцент“. Освен това кандидатът е съавтор на споменатия вече „Практикум по физика“.

#### **Заключение:**

По мое мнение научната, преподавателска и научно-приложна дейност на гл. ас. д-р Николай Колев, неговата публикационна активност и отзвук на работата му в научната литература напълно удовлетворяват изискванията на чл. 24 от ЗРАСРБ и изискванията, установени в МГУ „Св. Иван Рилски“. Без колебание предлагам на уважаемото научно жури да избере гл. ас. д-р Николай Колев на академичната длъжност "Доцент", по професионално направление 4.4 Науки за земята, научна специалност „Дистанционно изследване на атмосферата“ за нуждите на катедра „Физика“ към МГУ „Св. Иван Рилски“.



21.08.2017г.

член-кореспондент Костадин Ганев