

# СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Боян Петков,

Направление „Логистика“, Министерство на отбраната.

**Относно:** Материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висшето образование 5. „Технически науки“, професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, специалност „Взривна техника и технологии“ обявен в ДВ бр.73 от 18.08.2020 г. за нуждите на МГУ „Св. Иван Рилски“, катедра „Подземно строителство“ с единствен кандидат **гл. ас. д-р инж. Милко Бернер.**

## 1. Общи сведения

В конкурса за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Взривна техника и технологии“, обявен в Държавен вестник, бр. 73 от 18.08.2020 г. за нуждите на МГУ „Св. Иван Рилски“ участва само един кандидат - гл. ас. д-р инж. Милко Бернер.

Съставът на научното жури е утвърдено със заповед № Р - 727/29.09.2020 на основание чл. 4, ал.1 и 2, чл. 25 от ЗРАСРБ, чл.57(2) от ППЗРАСРБ, в съответствие с чл. 5 (2,3 и 4) от Правила за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Ив. Рилски“.

Гл. ас. д-р инж. Милко Бернер притежава диплома за образователна и научна степен „Доктор“ № 26888 от 15.08.2000 г. и е заемал длъжностите асистент, старши асистент и главен асистент в Националния военен университет „Васил Левски“.

## 2. Научно-изследователска дейност на кандидата

Представените научно - изследователски трудове характеризират гл. ас. д-р инж. Милко Бернер като изследовател, който ясно формулира целта на изследването и задачите за решаване, умее да прилага съвременни

изследователски методи и с достатъчна за практиката точност анализира получаваните резултати. Най-важното в тази му дейност е фактът, че повечето му изследователски разработки са получили практическа реализация.

За целите на конкурса кандидатът е представил общо 14 научни труда, от които: една монография на базата на защитен дисертационен труд за ОНС „Доктор“, 2 статии в реферирани сборници от доклади с научно рецензиране; 4 статии в нереперирани списания с научно рецензиране; 6 доклада публикувани в колективни томове с научно рецензиране от участия в международни конференции.

### **3. Преподавателска дейност на кандидата**

Кандидатът е лектор по следните учебни дисциплини в ОКС „магистър“: „Основи на пиротехниката. Производство на пиротехнически изделия“, „Чисти химически съединения и суровини за производство на взривни материали“. Представената служебна справка определя натовареността му в рамките на 136 часа лекции и 136 часа упражнения. До момента е бил дипломен ръководител на шест успешно защитили дипломанта от НВУ „Васил Левски“.

Всичко това характеризира гл. ас. д-р инж. Бернер като трудоспособен и ерудиран съвременен преподавател и педагог.

### **4. Основни научно-приложни и приложни приноси**

В представените за рецензиране трудове са постигнати научни, научно-приложни и приложни резултати. Актуалността на изследваната тематика не предизвиква съмнение. Най-важните научни и научно-приложни приноси, съдържащи се в научните трудове на кандидата, са систематизирани в следните направления:

- Взривни вещества и пиротехнически състави;
- Смесиви твърди ракетни горива-компонентен състав и свойства;
- Използване на наноматериали в хетерогенни енергетични системи.

Като обобщение мога да заявя, че направените разработки представляват значителен интерес за науката и практиката у нас и в чужбина, което определя тяхната значимост. Кандидатът има сериозни научни публикации по темата на конкурса, докладвани на авторитетни международни форуми и публикувани в значими издания.

Научните трудове представляват несъмнено творческо постижение, което като тематика, реализация, теоретични и научно-приложни приноси, и обобщения има своето безспорно значение в областта на техниката и технологиите на взривните материали и производството на взривните материали.

Справката за минималните изисквания и критерии към кандидатите за заемана академична длъжност доцент, която кандидатът е приложил в документите си, показва, че наукометричните показатели са изпълнени. Качествата на кандидата са безспорни, документите са подготвени и представени прецизно.

<b>Група показатели</b>	<b>Минимални изисквания</b>	<b>Изпълнение</b>
<b>А</b>	50	50
<b>Б</b>	-	-
<b>В</b>	100	100
<b>Г</b>	200	223
<b>Д</b>	50	70
<b>Е</b>	-	-

Броят на цитиранията на кандидата в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация е 7. Цитиранията са в трудове на чуждестранни учени и специалисти.

## **5. Заключение**

От изложеното до тук, имащо отношение към научните постижения и цялостната научна и преподавателска дейност на гл. ас. д-р инж. Милко Бернер безапелативно показват, че той е един изграден учен, преподавател и

специалист. Наукометричните му данни, в по-голямата си част, превъзхождат критериите на МГУ „Св. Иван Рилски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Всичко това ми дава основание да подкрепя кандидатурата на гл. ас. д-р инж. Милко Бернер и да препоръчам на членовете на уважаемото Научно жури да гласуват да му бъде присъдено званието „доцент“ по професионално направление 5.8. „Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми“, научна специалност „Техника и технология на взривните работи“. Считам, че това ще бъде едно заслужено признание за цялостната научна и педагогическа дейност на гл. ас. д-р инж. Милко Бернер и ще доведе до издигане на авторитета на МГУ „Св. Иван Рилски“.

София, 10.11.2020 г.

Член на научното жури: **Заличени данни**  
**съгласно Чл. 2 от ЗЗЛД**  
/проф. д-р инж. Б.Петков/