

**С А Ж Е Т А К**  
**ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА**

**О КОНКУРСУ**

1. Назив факултета: ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ Универзитета у Београду
2. Ужа научна област: Физика јонизованих гасова и плазме
3. Број кандидата који се бирају: један
4. Број пријављених кандидата: један
5. Имена пријављених кандидата: МИЛОРАД КУРАИЦА

**О КАНДИДАТУ**

**Основни биографски подаци:**

1. Име и презиме: МИЛОРАД КУРАИЦА
2. Датум и место рођења: 28. септембра 1960. године у Плавну, Хрватска
3. Установа где је запослен: ФИЗИЧКИ ФАКУЛТЕТ Универзитета у Београду
4. Звање: ванредни професор
5. Ужа научна област: Физика јонизованих гасова и плазме

**Стручна биографија:**

1. Факултет на коме је кандидат завршио основне студије: Физички факултет Универзитета у Београду
2. Место и година дипломирања: Београд, 1986. године
3. Факултет на коме је кандидат завршио магистарске студије: Физички факултет Универзитета у Београду
4. Место и година магистрирања: Београд, 1992. године
5. Ужа научна област магистратуре: Физика јонизованих гасова и плазме
6. Факултет на коме је кандидат докторирао: Физички факултет Универзитета у Београду
7. Место и година докторирања: Београд, 1998. године
8. Наслов дисертације: «Развој нових спектроскопских метода за дијагностику тињавог пражњења»
9. Ужа научна област дисертације: Физика јонизованих гасова и плазме

**Досадашњи избори у научна и наставна звања:**

Доцент – 1999. године  
Ванредни професор - 2007. године

## Објављени радови:

Научне публикације	Број радова у којима је канд. први или једини аутор		Број радова у којима кандидат није први ни једини аутор	
	пре последњег избора	након послед. избора	пре последњег избора	након послед. избора
Рад у водећем часопису међународног значаја објављен у целини	4	1	10	20
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	3	0	10	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	0	0	0	0
Рад у зборнику радова са међународног науч. скупа објављен у целини	12	3	30	30
Рад у зборнику радова са националног науч. скупа објављен у целини	2	0	13	0
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у изводу	0	0	0	4
Рад у зборнику радова са националног науч. скупа објављен у изводу	0	0	0	0
Научна монографија	0	0	1	0
Стручне публикације	Број радова у којима је канд. први или једини аутор		Број радова у којима кандидат није први ни једини аутор	
	пре последњег избора	након послед. избора	пре последњег избора	након послед. избора
Рад у стручном часопису	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака и сл.	0	0	0	0
Остале стручне публикације	0	0	0	0

## Оцена резултата научно-истраживачког рада кандидата:

Др Милорад М. Кураица је до сада објавио 50 радова у међународним часописима, од тога 35 у часописима са импакт фактором већим од 1 (21 од избора у звање ванредног професора). Коаутор је девет предавања на међународним конференцијама и три на конференцијама националног значаја. Кандидат је до сада објавио 80 радова на међународним конференцијама и 17 на домаћим конференцијама. Био је руководиоца два пројекта у области основних истраживања Министарства за науку и животну средину једног подпројекта технолошког развоја. Активно учествује у реализацији неколико пројеката билатералне међународне сарадње. Члан је научних комитета више међународних конференција.

## Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка:

Др Милорад М. Кураица је руководио израдом великог броја дипломских и магистарских радова и био ментор при изради једне докторске дисертације.

**Оцена резултата педагошког рада:**

Од заснивања радног односа на Физичком факултету до избора у звање доцента, Милорад М. Кураица је учествовао у реализацији рачунских и експерименталних вежби за студенте Физичког и других факултета.

После избора у звање доцента је држао наставу из више предмета на студијама различитих смерова Физичког факултета: Физика II, Електромагнетизам и оптика, Физика III, Физика IV, Физика јонизованих гасова и ласера и Основи физике јонизованих гасова и ласера као и Квантна оптика. На мастер и докторским студијама држи наставу из неколико предмета. Наставну активност др Милорада М. Кураице студенти су оценили просечним оценама 4,6 , 4,6 и 4,8.

**Оцена ангажовања у развоју наставе:**

Поред успешне наставе на поменутиим предметима дао је значајан допринос на развоју неколико нових експерименталних вежби, унапређењу извођења наставе и промоцији физике кроз популарна предавања.

**ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ:**

На основу анализе резултата укупне активности кандидата, Комисија закључује да ванредни професор др Милорад М. Кураица задовољава све критеријуме за избор у звање редовног професора на Физичком факултету у Београду и са задовољством предлаже Изборном већу Физичког факултета Универзитета у Београду да ванредног професора др Милорада М. Кураицу изабере у звање и на радно место редовног професора Физичког факултета Универзитета у Београду за ужу научну област **Физика јонизованих гасова и плазме.**

Београд, 22.12.2012. године

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**

1. Проф. др Стеван Ђениже
2. Проф. др Срђан Буквић
3. Проф. др Стевица Ђуровић