

# REFERAT KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

## I - O KONKURSU

Naziv fakulteta: **Biološki fakultet**

Uža naučna, odnosno umetnička oblast: **Biologija razvića životinja**

Broj kandidata koji se biraju: **1**

Broj prijavljenih kandidata: **1**

Imena prijavljenih kandidata: 1. **Slobodan Makarov**

## II - O KANDIDATIMA

### Pod 1.

#### 1) - Osnovni biografski podaci

- Ime, srednje ime i prezime: **Slobodan Evgenije Makarov**
- Datum i mesto rođenja: **12. 11. 1963, Beograd**
- Ustanova gde je zaposlen: **Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu**
- Zvanje/radno mesto: **Vanredan profesor**
- Naučna, odnosno umetnička oblast: **Biologija**

#### 2) - Stručna biografija, diplome i zvanja

##### Osnovne studije:

- Naziv ustanove: **Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu**
- Mesto i godina završetka: **Beograd, 1989.**

##### Magisterijum:

- Naziv ustanove: **Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu**
- Mesto i godina završetka: **Beograd, 1996.**
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: **Razviće životinja**

##### Doktorat:

- Naziv ustanove: **Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu**
- Mesto i godina odbrane: **Beograd, 2001.**
- Naslov disertacije: **Evaluacija morfoloških svojstava, postembriogeneza i zoogeografske karakteristike vrsta balkanskog endemita *Bulgarosoma* Verhoeff, 1926 (Diplopoda, Anthroleucosomatidae)**
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: **Razviće životinja**

##### Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

1. **Asistent pripravnik 1992. godine na Biološkom fakultetu u Beogradu;**
2. **Asistent 1995. godine na Biološkom fakultetu u Beogradu;**
3. **Asistent 2000. godine na Biološkom fakultetu u Beogradu;**
4. **Docent 2001. godine na Biološkom fakultetu u Beogradu;**
5. **Docent 2006. godine na Biološkom fakultetu u Beogradu;**
- 4 **Vanredan profesor 2007. godine na Biološkom fakultetu u Beogradu.**
- 5 **Vanredan profesor 2011. godine na Biološkom fakultetu u Beogradu.**

### 3) – Објављени радови

<b>Ime i prezime:</b> Slobodan Makarov	<b>Zvanje u koje se bira:</b> Redovni profesor		<b>Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: Biologija razvića životinja</b>	
<b>Naučne publikacije</b>	<b>Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor</b>		<b>Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi</b>	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
<b>Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini</b>	-	4	-	5
<b>Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini</b>	6	5	22	29
<b>Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini</b>	5	2	33	2
<b>Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini</b>	-	-	-	-
<b>Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini</b>	-	-	1	-
<b>Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini</b>	-	-	18	2
<b>Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini</b>	4	-	8	6
<b>Naučna monografija ili poglavlje u monografiji sa više autora</b>	1	4	1	-
<b>Stručne publikacije</b>	<b>Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor</b>		<b>Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi</b>	
	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
<b>Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera</b>	-	-	-	-
<b>Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora</b>	-	1	-	1
<b>Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)</b>	-	-	-	-

Napomene: 1. Navesti u kom časopisu sa SCI, SSCI ili AHCI liste su radovi objavljeni:

Journal of Invertebrate Pathology  
Nematology, London  
The Canadian Entomologist  
Journal of Chemical Ecology  
Chemistry & Biodiversity  
International Journal of Speleology  
Bijdragen tot de Dierkunde (Contributions to Zoology)  
Israel Journal of Zoology  
Periodicum biologorum  
Entomologica Fennica  
Biologia, Bratislava  
Zootaxa  
Archives of Biological Sciences, Belgrade  
Revue suisse de Zoologie  
The Journal of Arachnology  
Entomologica Scandinavica  
Annales Zoologici (Warszawa)  
Journal of Insect Conservation  
Microscopy Research and Technique  
Bulletin Zoologisch Museum Universitet van Amsterdam

#### 4) – Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Досадашњи рад др Слободана Макаров обухвата укупно 160 библиографских јединица. Публиковао је 111 научна рада у иностраним и домаћим научним часописима, а има и 39 научних саопштења презентована током међународних и домаћих научних симпозијума. У својој досадашњој каријери кандидат је публиковао 2 међународне научне монографије (М 12), 1 поглавље у истакнутој научној монографији међународног значаја (М 11), 3 поглавља у домаћим научним монографијама (М 44), 4 рада у врхунским међународним часописима (М 21), 5 радова у истакнутим међународним часописима (М 22), 53 рада у часописима међународног значаја (М 23), 7 радова у часописима међународног значаја без импакт фактора (М 23а), 35 радова у водећем часопису националног значаја (М 51), 7 радова у часописима националног значаја (М 52), 1 рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини (М 63), 20 саопштења на међународним симпозијумима (М 34) и 18 саопштења на домаћим научним симпозијумима (М 64).

О последњег избора у звање ванредног професора др Макаров је штампао 57 научних радова, од чега 4 поглавља у научним монографијама (М 13 и М 44), 4 рада у врхунском међународном часопису (М 21), 5 радова у истакнутом међународном часопису (М 22), 26 радова у часописима међународног значаја (М 23), 6 радова у часописима међународног значаја без импакт фактора (М 23а), 4 рада у часописима националног значаја (М 52), 2 саопштења на међународним симпозијумима (М 34) и 6 саопштења на домаћим научним симпозијумима (М 64) (од последњег реизбора 2 рада из категорије М 21 и 12 радова из категорије М 23).

Кандидатови радови цитирани су у великом броју међународних и домаћих научних студија (50 радова су цитирани 113 пута). Др Макаров има укупно 24 цитата у часописима са импакт фактором, као и 16 цитата у часописима са SCI листе без импакт фактора. Даље, у научним монографијама категорије М 12 радови су цитирани 19 пута, док је у монографијама категорије М 41 цитирано 7 радова. У радовима категорије М 51 и М 52 укупан број цитата је 39. Кандидат је од последњег избора био уредник једне монографије из категорије М 11 и рецензент једне научне монографије М 41. Такође, био је рецензент два рада у часопису категорије М 21, 4 рада у часописима категорије М 23 и 2 рада из категорије М 23а. Укупан број поена кандидата настао вредновањем његовог научног рада у досадашњој каријери је 353,94. Од последњег избора у звање ванредног професора кандидат је сакупио 186,2 бода у научним активностима.

Од почетка научне каријере учествовао је на три међународна и шест домаћих пројеката: “Pešterna fauna na Makedonija”. Руководиоци: проф. др Боžидар Ћурчић и Татјана Боškova. Природњачки музеј Македоније у Скопљу и Биолошки факултет, Универзитет у Београду. 2002-.

“Pećinska fauna pseudoskorpija Balkanskog poluostrva”. Руководиоци: проф. др Боžидар Ћурчић и др Василе Децу. Српска академија наука и уметности у Београду и Румунска академија наука у Букурешту. 2006-.

“Biodiverzitet Balkanskog poluostrva”. Руководиоци: проф. др Боžидар Ћурчић и проф. др Васил Големански. Биолошки факултет, Универзитет у Београду и Бугарска академија наука у Софији. 2000-.

“Fauna pećinskih podzemnih staništa”. Руководилац: проф. др Боžидар Ћурчић. Српска академија наука и уметности у Београду. 2002-.

“Razvojno-evolutivne osnove procesa geneze i raznovrsnosti faune”. Руководилац: проф. др Боžидар Ћурчић. Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије.

„Ontogenetska i filogenetska istraživanja hijerarhijskih nivoa nekih zooloških sistema“. Руководилац: проф. др Боžидар Ћурчић. Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије. 2000-2003.

“Efekti procesa ontogenetskog i filogenetskog razvicia u genezi i diverzifikaciji faune – projekat 1547”. Руководилац: проф. др Боžидар Ћурчић. Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије. 2003-2005.

“Funkcionalna analiza ontogenetske diverzifikacije faune i modifikacije evolutivnih odgovora tokom filogenije – projekat 143053”. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije. 2006-2010.

“Ontogenetska karakterizacija filogenije bioraznovrsnosti - Projekat 173038”. Rukovodilac: prof. dr Božidar Ćurčić. Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije. 2011-.

### **5) – Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка**

Од избора у ванредног професора др Слободан Макаров је био ментор у две докторске тезе, а као члан комисије учествовао је у одбрани две докторске и једне магистарске тезе. Осим тога, кандидат је од последњег избора био ментор 14 дипломских радова.

### **6) – Оцена о резултатима педагошког рада**

Др Макаров је као ванредан професор на Катедри за динамику развића животиња са успехом учествовао у држању наставе у виду предавања и вежби на 11 предмета (5 предмета на основним студијама, 3 предмета на мастер студијама и 3 предмета на докторским студијама). Кандидат је у потпуности припремио наставни програм за држање наставе на предметима Педобиологија (Б, Е – основне студије, садашње ангажовање) Методе и поступци у педозоологији (Б, Е – мастер студије, садашње ангажовање), Субтерестрични екосистеми (Б, Е – мастер студије, садашње ангажовање), Организација развоја ћелијске разноврсности (Б – докторске студије, садашње ангажовање) и Развиће животиња и утицај средине (Б – докторске студије, садашње ангажовање) (М 121); припремио је допуну наставног програма за предмете Биоспелеологија (Б, Е – основне и мастер студије, садашње ангажовање), Реактивација развића – метаморфоза и регенерација (Б – мастер студије, садашње ангажовање) и Основи педозоологије (Б, Е – основне студије, стари студијски програм) (М 122). Држао је наставу са преузетим наставним програмом из предмета: Педологија са педобиологијом и заштитом (Е – стари студијски програм), Општа и упоредна зоологија (Е – стари студијски програм) и Методе и поступци у цитологији, хистологији и ембриологији (Б – стари студијски програм) (М 121).

У анкетама студената др Слободан Макаров је до сада оцењен са високим оценама (оцене: у 2009 су 4,91-4,92, у 2010 је 4,95 у 2011 је 4,94, у 2012 је 4,70).

### **7) – Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе**

Након избора у звање ванредног професора др Макаров је као коаутор објавио један универзитетски уџбеник и један практикум за студенте Биолошког факултета у Београду.

## **III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

У својој досадашњој каријери др Макаров има укупно 160 библиографских јединица. Публиковао је 111 научна рада у иностраним и домаћим научним часописима, а има и 39 научних саопштења презентована током међународних и домаћих научних симпозијума. У својој досадашњој каријери кандидат је публиковао 2 међународне научне монографије (М 12), 1 поглавље у истакнутој научној монографији међународног значаја (М 11) и 3 поглавља у домаћим научним монографијама.

Од последњег избора у звање ванредног професора др Макаров је штампао 57 научних радова, од чега 4 поглавља у научним монографијама (М 13 и М 44), 4 рада у врхунском међународном часопису (М 21), 5 радова у истакнутом међународном часопису (М 22), 26

радова у часописима међународног значаја (М 23), 6 радова у часописима међународног значаја без импакт фактора (М 23а), 4 рада у часописима националног значаја (М 52), 2 саопштења на међународним симпозијумима (М 34) и 6 саопштења на домаћим научним симпозијумима (М 64). Кандидатови радови цитирани су у великом броју међународних и домаћих научних студија (50 радова је цитирано укупно 113 пута).

На основу наведеног у овом реферату предлажемо Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да се др Слободан Макаров изабере у звање редовног професора за ужу научну област Биологија развића животиња на Катедри за динамику развића животиња Биолошког факултета Универзитета у Београду, јер он то у пуној мери заслужује.

## **ИЗБОРНА КОМИСИЈА**

Др Божидар Ђурчић, редовни професор Биолошког факултета  
Универзитета у Београду и инострани члан БАН

Др Слободан Милосављевић, професор емеритус Хемијског факултета  
Универзитета у Београду и дописни члан САНУ

Др Рајко Димитријевић, редовни професор Биолошког факултета  
Универзитета у Београду

Др Весна Лачковић, редовни професор Медицинског факултета  
Универзитета у Београду

Др Вера Ненадовић, научни саветник  
Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“