

Биолошки факултет
Број захтева: 15/59-1
Датум: 28.01.2011.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА

**ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**
(члан 65. Закона о високом образовању)

I– ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **Др Мирко (В) Цвијан**
2. Предложено звање: **Ванредни професор**
3. Ужа научна област, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Алгологија и микологија**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **Пуним радним временом.**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **Ванредног професора**
у које је први пут изабран: **1996.**
за ужу научну област / наставне предмете: **Систематика алги, гљива и лишајева и Екологија загађених средина биоиндикатори и мониторинг систем.**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **08.03.2011.**
2. Датум и место објављивања конкурса: **29.09.2010. год. «Послови», Београд.**
3. Звање за које је расписан конкурс: **Ванредни професор**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА
И О РЕФЕРАТУ**

1. Назив органа и датум именовања Комисије: На Х редовној седници Изборног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду, одржаној 17.09.2010. године, донета је одлука о расписивању конкурса за радно место наставника у звању ванредног професора за ужу научну област **Алгологија и микологија** на Катедри за алгологију, микологију и лихенологију у Институту за ботанику и Ботаничкој башти «Јевремовац» Биолошког факултета Универзитета у Београду.

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Драган Катарановски	Редовни професор	Екологија, биогеографија и заштита животне средине	Универзитет у Београду Биолошки факултет
2) Др Зорица Свирчев	Редовни професор	Алгологија	Универзитет у Новом Саду, ПМФ Департман за биологију и екологију
3) Др Јелена Вукојевић	Редовни професор	Алгологија и микологија	Универзитет у Београду Биолошки факултет

3. Број пријављених кандидата на конкурс: 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не

5. Датум стављања реферата на увид јавности: 13.01.2011.

6. Начин (место) објављивања реферата: Реферат Комисије ставља се на увид јавности у Стручној служби Факултета, у електронској форми на Веб страници Факултета, 15 дана пре утврђивања предлога о избору.

7. Приговори: нема приговора

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА:
28. јануар 2011.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за поновни избор кандидата др Мирка (В) Цвијана у звање ванредног професора за ужу научну област **Алгологија и микологија** на Катедри за алгологију, микологију и лихенологију у Институту за ботанику и Ботаничкој башти «Јевремовац» Биолошког факултета Универзитета у Београду, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

Декан Биолошког факултета

Проф. др Јелена Кнежевић- Вукчевић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

15/59-28.01.2011.

На основу члана 65. Закона о високом образовању (Сл. гласник РС, бр. 76/05) и члана 60. став 1. тачка 1. Статута Биолошког факултета Универзитета у Београду и члана 11. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника и сарадника на Биолошком факултету Универзитета у Београду, Изборно веће Факултета, на IV редовној седници одржаној 28.01.2011. год, разматрало је Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс и утврдило

ПРЕДЛОГ

1. Да се Др МИРКО В. ЦВИЈАН, ванредни професор, поново изабере у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Алгологија и микологија на Катедри за алгологију, микологију и лихенологију у Институту за ботанику и Ботаничкој башти «Јевремовац» Биолошког факултета Универзитета у Београду.
2. Предлог за избор у наставничко звање са документацијом доставити Универзитету у Београду на даље одлучивање.

Образложење

Дана 29. септембра 2010. у листу *Послови*, објављен је конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Алгологија и микологија на Катедри за алгологију, микологију и лихенологију у Институту за ботанику и Ботаничкој башти «Јевремовац» Биолошког факултета Универзитета у Београду.

О пријављеним кандидатима на конкурс Комисија је сачинила извештај са предлогом за избор и доставила га Изборном већу.

Изборно веће Биолошког факултета, на IV редовној седници одржаној 28.01.2011. године, разматрајући извештај Комисије једногласно је утврдило предлог одлуке да се кандидат др Мирко В. Цвијан, поново изабере у наставничко звање ванредног професора за ужу научну област Алгологија и микологија на Катедри за алгологију, микологију и лихенологију у Институту за ботанику и Ботаничкој башти «Јевремовац» Биолошког факултета Универзитета у Београду,

Овај предлог са документацијом доставиће се Већу научних области природних наука Универзитета у Београду, на даље одлучивање.

Председник Изборног већа

Проф. др Јелена Кнежевић- Вукчевић

Доставити:

- Универзитету у Београду,
- именованом,
- архиви Факултета.

i
IZBORNOM VEĆU BIOLOŠKOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U BEOGRADU

Poštovana/Poštovani,

Dopisom br. 15/458, od 15.10.2010. godine obavešteni smo da smo imenovani u Komisiju za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima na konkurs Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, objavljen 29.09.2010 godine u listu *POSLOVI*, a za izbor u zvanje jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast *Algologija i mikologija*, na Katedri za algologiju, mikologiju i lihenologiju u Institutu za botaniku i Botaničkoj bašti «Jevremovac», Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Na Konkurs se prijavio samo jedan kandidat - dr Mirko Cvijan, vanredni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu uvida u dokumentaciju koju je kandidat podneo, kao i ličnog uvida u njegov dosadašnji rad, mišljenja smo da kandidat ispunjava uslove za izbor (reizbor) u zvanje i na radno mesto vanrednog profesora za užu naučnu oblast *Algologija i mikologija* na Katedri za algologiju, mikologiju i lihenologiju u Institutu za botaniku i Botaničkoj bašti «Jevremovac», Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

U prilogu :

- I. Izveštaj Komisije
- II. Konkursna dokumentacija :
 1. Prijava kandidata
 2. Biografija kandidata
 3. Naučno-istraživačke aktivnosti kandidata (sa relevantnim referencama u prilogu)
 4. Nastavne aktivnosti kandidata (sa relevantnim referencama u prilogu)
 5. Društvene aktivnosti kandidata

U Beogradu, 15.11.2010. god.

KOMISIJA:

Dr Dragan Kataranovski, redovni profesor,
Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu

Dr Zorica Svirčev, redovni profesor,
Departman za biologiju i ekologiju PMF-a
Univerziteta u Novom Sadu

Dr Jelena Vukojević, redovni profesor,
Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu

Komisija za pripremu Izveštaja o prijavljenim kandidatima na konkurs Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, objavljen 29.09.2010 godine u listu *POSLOVI*, a za izbor jednog vanrednog profesora za užu naučnu oblast *Algologija i mikologija*, na Katedri za algologiju, mikologiju i lihenologiju u Institutu za botaniku i Botaničkoj bašti «Jevremovac» Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, obrazovana od strane Dekana Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (Odluka br. 15/458, od 15.10.2010. god.), podnosi sledeći

IZVEŠTAJ

Na raspisani Konkurs prijavio se jedan kandidat – dr Mirko Cvijan, vanredni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Na osnovu uvida u primljenu konkursnu dokumentaciju, Komisija raspolaže podacima koji slede.

1. BIOGRAFIJA KANDIDATA

Kandidat dr Mirko Cvijan, vanredni profesor Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, rođen je 25.07.1950. godine u Peći. Osnovnu školu i gimnaziju završio je u Kikindi. Na Odsek za biološke nauke Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu upisao se 1969., a diplomirao 1973. godine sa prosečnom ocenom 9,56.

Na poslediplomske studije Odseka za biološke nauke Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, smer EKOLOGIJA BILJAKA SA BIOGEOGRAFIJOM, upisao se 1973. godine i iste uspešno završio 1976. godine odbranivši magistarsku tezu pod naslovom "Ekologija vrste *Ballota nigra* L. u okolini Beograda" (mentor - prof. dr Milorad Janković).

Doktorsku disertaciju iz oblasti algologije pod naslovom „Taksonomska i floristička studija algi termomineralnih voda u SR Srbiji” odbranio je 1986. godine na Odseku za biološke nauke Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (mentor - prof. dr Jelena Blaženčić).

Izborom za asistenta-pripravnika 1975. godine, a posle odsluženja vojnog roka (1976-1977), svoj naučno-istraživački rad usaglasio je sa nastavnom oblašću u kojoj je nastavio da radi, tj., orijentisao se u pravcu proučavanja algi. U cilju usavršavanja iz oblasti algologije, 1983. godine je tri meseca radio sa istaknutim istraživačem modrozelenih algi prof. dr Ljubicom Petrovskom na Prirodno-matematičkom fakultetu u Skoplju. Na osnovu međuuniverzitetske razmene, kao gost Univerziteta u Sofiji i Plovdivu je kolega Cvijan proveo 1985. godine 10 radnih dana studijskog boravka kod svetski priznatog algologa prof. dr Dmitra Vodeničarova. Po pozivu prof. dr Jiri Komareka, jednog od vodećih evropskih istraživača modrozelenih algi, proveo je 1994. godine 7 radnih dana u Institutu za botaniku Češke Akademije Nauka u Trebonu.

Kolega Mirko Cvijan je ukupni radni staž ostvario na Odseku za biološke nauke Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Beogradu, odnosno, nakon promene statusa Odseka za biološke nauke, na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, i to:

- za asistenta-pripravnika u Institutu za botaniku i Botaničkoj bašti "Jevremovac" Odseka za biološke nauke Prirodno-matematičkog fakulteta u Beogradu izabran je 1975. godine;
- u zvanje asistenta izabran je 1978. godine;
- u zvanje docenta, za predmete *Sistematika, algi, gljiva i lišajeva i Ekologija zagađenih sredina, bioindikatori i monitoring sistem*, izabran je 1988. godine;
- reizabran je za docenta 1993. godine;
- u zvanje vanrednog profesora, za predmete *Sistematika, algi, gljiva i lišajeva i Ekologija zagađenih sredina, bioindikatori i monitoring sistem*, izabran je 1996. godine;
- reizabran je u zvanje vanrednog profesora 2001. i 2006. godine.

Član je nacionalnih naučnih društava: Srpskog biološkog društva, Društva ekologa Srbije (čiji je i prvi sekretar bio u periodu 1977-1978. god.) i Jugoslovenskog društva za zaštitu voda. Član je Odbora za

floru i vegetaciju SANU, kao i međunarodnih naučnih asocijacija – I.A.C. (International Association of Cyanophyte Research), G.E.C (European group of Charophyte Specialists), I.R.G.C. (International Research Group on Charophytes).

2. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKE AKTIVNOSTI KANDIDATA

(u skladu sa PRAVILNIKOM O MINIMALNIM KRITERIJUMIMA ZA POKRETANJE POSTUPA ZA STICANJE NASTAVNIČKIH ZVANJA NA BIOLOŠKOM FAKULTETU UNIVERZITETA U BEOGRADU)

Osnovne oblasti naučno-istraživačkog rada prof. dr Mirka Cvijana su proučavanje biološke raznovrsnosti slatkovodnih algi, njihove ekologije i rasprostranjenja, kao i utvrđivanje kvaliteta životne sredine na osnovu algi i lišajeva kao bioindikatora. Naučno-istraživačka delatnost kandidata može da se predstavi sledećim rezultatima:

I. OSNOVNE NAUČNE AKTIVNOSTI

1. MONOGRAFIJE I NAUČNE KNJIGE

1.1. Naučna knjiga i monografija nacionalnog značaja – M41

- 1.1.1. Cvijan, M., Blaženčić, J. (1996): Flora algi Srbije, I Tom - Cyanophyta, Naučna knji-ga, Beograd, 290 str.
- 1.1.2. Cvijan, M., Blaženčić, J, Subakov-Simić, G. (2003): Flora algi Srbije, 2, Rhodophyta, NNK internacional, Beograd, 74. str.

2. POGLAVLJA U KNJIGAMA I MONOGRAFIJAMA, PREGLEDNI RADOVI

2.1. Poglavlje u knjizi, pregledni rad u monografiji ili u ediciji posvećenoj određenoj naučnoj oblasti – M44

- 2.1.1. Blaženčić, M., Cvijan, M., Laušević, R. (1995): Diverzitet slatkovodnih algi sa pregle-dom vrsta od međunarodnog značaja, 159-172.- U: Stevanović, V., Vasić, V. (eds.): Biodiverzitet Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja.- Biološki fakultet i Ecolibri, Beograd.
- 2.1.2. Cvijan, M., Laušević, R. (1997): Floristički sastav algi Vlasinskog jezera u periodu 1949-1993., 61-90.- U: Blaženčić, J. (ed.): Vlasinsko jezero – hidrobiološka studi-ja.- Biološki fakultet, Beograd.
- 2.1.3. Laušević, R., Cvijan, M. (1997): Sezonska i prostorna dinamika fitoplanktona Vlasin-skog jezera, 91-129.- u: Blaženčić, J. (ed.): Vlasinsko jezero – hidrobiološka studija.-Biološki fakultet, Beograd.

3. RADOVI MEĐUNARODNOG ZNAČAJA

3.1. Rad u istaknutom međunarodnom časopisu – M22

- 3.1.1. Blaženčić, J., Cvijan, M., Vodeničarov, D., Kirjakov, I. (2002): The genus *Batracho-spermum* (Rhodophyta) in ex-Yugoslavia.- *Archiv für Hydrobiologie*, Suppl. 142 (*Algological Studies* **104**): 97-107.

- 3.1.2. Simić, G., Cvijan, M. (2004): *Didymosphaenia geminata* (Lyngb.) Schmidt (Bacillari-ophyta) from the Tisa river (Serbia) – its distribution and specific morphological and ecological characteristics.- *Archiv für Hydrobiologie*, Suppl. 154 (*Algological Studies* **114**): 53-66.

3.2. Rad u časopisu međunarodnog značaja – M23

- 3.2.1. Blaženčić, J., Blaženčić, Ž., Cvijan, M., Stevanović, B. (1990): Systematic and bio-geographic studies of Charophytes in Yugoslavia.- *Cryptogamie Algol.* **11(4)**: 249-256.
- 3.2.2. Cvijan, M., Laušević, R. (1991): Desmids of Vlasinsko Lake – from Peat-Bog to Lake.- *Arch. Protistenk.* **139**: 21-37.
- 3.2.3. Blaženčić, J., Blaženčić, Ž., Cvijan, M., Stevanović, B. (1991): Recherches ecologi-ques sur les Charophyte récoltés dans le Parc national des lacs des Plitvice.- *Bull. Soc. bot. Fr.*, **138**, *Actual bot.* (1): 15-24.
- 3.2.4. Cvijan, M., Laušević, R. (1998): The significance of green algae in Vlasinsko jezero reservoir phytoplankton (Serbia).- *Biologia* **53/4**: 519-527.

Nakon izbora u prethodno zvanje:

- 3.2.5. Krizmanić, J., Ržaničanin, A., Subakov-Simić, G., Cvijan, M. (2008): *Amphipleura pellucida* (Kütz.) Kütz. – an emended diagnosis concerning valve length.-*Diatom Research*, **23 (1)**: 243-248.
- 3.2.6. Stamenković, M., Cvijan, M. (2008): Some new and interesting ecological observations on desmids from the Province of Vojvodina (Northern Serbia).- *Biologia*, **63/6**: 921-927.
- 3.2.7. Stamenković, M., Cvijan, M., Fužinato, S. (2008): A checklist of desmids (Konjugatophyceae, Chlorophyta) of Serbia. I. Introduction and elongate baculiform taxa.- *Cryptogamie, Algol.*, **29(4)**: 325-347.
- 3.2.8. Cvijan, M.; Krizmanić, J. (2009): *Anabaena bergii* Ostenf. [f. *minor* (Kisselev) Kos-sinsk.] (Cyanoprokaryota) – the first record in Serbia, its taxonomic status and that of the genus *Anabaena* Bory de V. & Flah. - *Arch. Biol. Sci.*, **60(2)**: 181-199, Belgrade.
- 3.2.9. Stamenković, S.; Cvijan, M. (2010): Determination of air pollution zones in Knjaževac (south-eastern Serbia) by using epiphytic lichens.- *BIOTECHNOL. & BIOTECHNOL. EQ.* **24**: 278-283.
- 3.2.10. Stamenković, S., Cvijan, M., Arandjelović, M. (2010): Lichens as bioindicators of air quality in Dimitrovgrad (south-eastern Serbia).- *Arch. Biol. Sci.*, **62(3)**, 643-648, Belgrade.

3.3. Rad u časopisu međunarodnog značaja bez impakt faktora – M23a

Nakon izbora u prethodno zvanje:

- 3.3.1. Subakov-Simić, G., Karadžić, V., Krizmanić, J., Cvijan, M., Maljević, M. (2008): Euglenophyta of the Danube River in Serbia.- *Arch. Biol. Sci.*, **60(1)**: 159-162, Belgrade.
- 3.3.2. Cvijan, M., Subakov-Simić, G., Krizmanić, J. (2008): Monitoring of the «Lichen desert» in the Belgrade area (1980/81; 1991 and 2007) - *Arch. Biol. Sci.*, **60(2)**: 215-222, Belgrade.
- 3.3.3. Stamenković, M., Cvijan, M. (2008): Desmid flora (Chlorophyta, Zygnematophyceae) of the Danube in the Province of Vojvodina (Northern Serbia).- *Arch. Biol. Sci.*, **60(2)**: 181-199, Belgrade.
- 3.3.4. Stamenković, M., Cvijan, M. (2008): High tolerance to water pollution in *Cosmarium boitieriense* KOUWETS and *Staurastrum bloklandiae* COESEL et JOOSTEN, taxa recorded for the first time from the Balkan Peninsula.- *Algological Studies*, **127**: 83-94.

3.4. Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja štampan u celini – M33

- 3.4.1. Vodeničarov, D., Kirjakov, I., Blaženčić, J., Cvijan, M. (1987): Rod *Batrachospermum* Roth 1797 (Rhodophyta) v SFR Jugoslavija.- Proceedings of fourth national conference – Botany: 32-39, Sofija.
- 3.4.2. Cvijan, M. (1992): Biological monitoring of air pollution by lichens in the Danube basin in Serbia.- International Scientific Forum, Danube the River of cooperation: 1-7, Belgrade.
- 3.4.3. Laušević, R.; Cvijan, M. (1994): Planctonic diatoms in the Vlasinsko Jezero reservoir Serbia (Yugoslavia).- In: Marino, D. & Montresor, M. (eds.): Proceedings of the 13th Int. Diatom Symposium, Italy. Biopres Ltd., Bristol. 295-309.
- 3.4.4. Stamenković, M., Subakov-Simić, G., Cvijan, M. (2004.) The change of water quality of the Tamis River after passing the town of Pancevo.- II Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, Proceedings, 76-81., Ohrid.
- 3.4.5. Simić, S., Simić, V., Cvijan, M., Ranković, B. (2004.): Contribution to the knowledge of bioindicating features of some algal species in streams of Serbia.- *Internat. Assoc. for Danube Research, Limnological reports*, **35**: 355-360.

Nakon izbora u prethodno zvanje:

- 3.4.6. Stamenković, Cvijan, M. (2006): Diversity and seasonal dynamics of the desmid community in the qualitative sense on Vojvodina segment of the Danube basin.- *Internat. Assoc. for Danube Research, Limnological reports*, **37**: 204-209.

4. OBJAVLJENI RADOVI NACIONALNOG ZNAČAJA

4.1. Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja – M51

- 4.1.1. Veljić, M., Cvijan, M. (1993): New habitats of species of *Batrachospermum* Roth (Rhodophyta) in Serbia.- *Arch. Biol. Sci.*, **45(1-2)**: 55-57., Belgrade.
- 4.1.2. Cvijan, M., Laušević, R. (1995): Contribution of Nedeljko Košanin (1874-1934) to the algological investigation in Serbia.- *Sveske Matice srpske*, **29**: 76-90., Novi Sad.
- 4.1.3. Cvijan, M., Stamenković, S. (1996): Lignicolous lichens in the urban area of Niš town.- *Arch. Biol. Sci.* **48(3-4)**: 115-118., Belgrade.
- 4.1.4. Veljić, M., Cvijan, M. (1997): Qualitative analysis of the algae of the confluence and the middle course of the Kolubara river.- *Arch. Biol. Sci.*, **49(1-2)**: 43-49., Belgrade.
- 4.1.5. Fojkar, O., Cvijan, M., Govedarica, M. (2000): Composition of the phycobiliprotein pigments in some Cyanophyta of Stara planina Mountain (Serbia).- *Arch. Biol. Sci.* **52(2)**: 103-108., Belgrade.
- 4.1.6. Simić, G., Cvijan, M. (2000): Changes in conception on the distribution and ecological characteristics of the *Dydimosphaenia geminata* (Lyngb.) M. Schmidt (Bacillariophyta).- *Arch. Biol. Sci.* **52(4)**: 209-212., Belgrade.
- 4.1.7. Blaženčić, J., Cvijan, M., Vodeničarov, D., Kirjakov, I. (2000): *Batrachospermum cyaennense* Montagne ex Kützinger (Rhodophyta), a new species for Europe.- *Arch. Biol. Sci.* **52(3)**: 169-172., Belgrade.
- 4.1.8. Cvijan, M. (2002): Material for the algae Flora of Serbia, II. Rhodophyta (red Algae): *Arch. Biol. Sci.*, **54(1-2)**: 1-10., Belgrade.
- 4.1.9. Stamenković, S., Cvijan, M. (2003): Bioindication of air pollution in Niš by using epiphytic lichens. - *Arch. Biol. Sci.*, **55(3-4)**: 133-140., Belgrade.
- 4.1.10. Stamenković, S., Cvijan, M. (2004): Using of epiphytic lichens for bioindication of air pollution in Vranje. - *Arch. Biol. Sci.*, **56(3-4)**: 139-143., Belgrade.

4.1.11. Ržaničanin, A., Cvijan, M., Krizmanić, J. (2005): Phytoplankton of the Tisa River.- *Arch. Biol. Sci.*, **57(3)**: 223-235., Belgrade.

4.2. Rad u časopisu nacionalnog značaja (* revijski, pregledni radovi) – M52

- 4.2.1. Blaženčić, J., Cvijan, M. (1980): Alge u mineralnim vodama Ribarske, Brestovačke i Jošaničke Banje.- *Biosistematika*, **6(2)**: 117-134.
- 4.2.2. Blaženčić, J., Cvijan, M. (1980): *Nitellopsis* H y. (*Tolypellopsis* M i g.) - novi rod za floru Jugoslavije iz razdela Charophyta.- *Glas. Republ. Zavoda. zaštite prirode– Prirodnjački muzej*, **13**: 7-13., Titograd.
- 4.2.3. Cvijan, M. (1984): Istraživanje algi durmitorskih jezera (Pošćensko, Valovito i Vra-žje jezero).- *Glas. Insti. za botaniku i Botaničke bašte Univerziteta u Beogradu*, **XVIII**: 7-29.
- * 4.2.4. Blaženčić, J., Martinović-Vitanović, V., Cvijan, M., Filipi-Matutinović, S. (1985): Bibliografija o algama i algološkim i istraživanjima u SR Srbiji od 1947-1980. godine. *Glas. Inst. za bot. i Bot. bašte Univ. u Beogradu*, Tom **XIX**: 233-266.
- 4.2.5. Cvijan, M. (1985): Uporedna analiza algi na jalovištima kod Kostolca (SR Srbija).- *IBID*, **XIX**: 89-101.
- 4.2.6. Cvijan, M., Blaženčić, J. (1986): Nova nalazišta vrste *Chantransia chalybea* (Lyngb.) Fries (Rhodophyta) u SR Srbiji.- *IBID*: 75-79.
- 4.2.7. Cvijan, M. (1987): Algološka tipizacija termo-mineralnih voda u SR Srbiji.- *IBID*, **XXI**: 69-75.
- * 4.2.8. Blaženčić, J., Cvijan, M. (1988): Građa za floru algi SR Srbije, I. Cyanophyta (modrozelenne alge).- *IBID*, Tom **XXII**: 155-193.
- 4.2.9. Cvijan, M., Laušević, R. (1988): Nove silikatne alge u flori SR Srbije.- *IBID*: **XXII**: 195-204.
- 4.2.10. Cvijan, M., Laušević, R. (1990/91): Floristacal study of algae of Vlasinsko Lake. *Glasnik Prirodnjačkog muzeja u Beogradu*, Ser. **B 46**: 57-67.
- 4.2.11. Cvijan, M., Laušević, R. (1993): Saprobiološka analiza reke Lugomir uz pomoć algi kao bioindikatora.- *Glas. Inst. za bot. i Bot. bašte Univ. u Beogradu*, Tom **XXIV-XXV**, 1990-1991: 115-127.
- 4.2.12. Cvijan, M., Veljić, M. (1993/94): *Chantransia pygmaea* Kütz.1845 (Rhodophyta) a new species in Flora of Serbia.- *Bulliten of Natural History Museum*, **B48**: 93-97., Belgrade.
- 4.2.13. Blaženčić, J., Blaženčić, Ž., Cvijan, M. (1993-1994): Floristička i ekološka studija Charophyta u vodenim ekosistemima nacionalnog parka "Durmitor" (Crna gora, Jugoslavija).- *Ekologija*, **28(1-2) - 29(1-2)**: 33-54.
- 4.2.14. Cvijan, M. (1994): Algae in thermomineral waters of Niška Banja spa (Serbia).- *Glas. Inst. za bot. i Bot. bašte Univ. u Beogradu*, Tom **XXVII**: 87-96.
- 4.2.15. Cvijan, M., Todorović, B., Joksimoć, V. (1995): The lichens as bioindicators of air pollution in the town of Mali Zvornik and Arandelovac.- *Glas. Inst. za bot. i Bot. bašte Univ. u Beogradu*, Tom **XXIX**: 175-186.
- * 4.2.16. Laušević, R., Cvijan, M. (1996): A chek list of the algae of the Kopaonik moun-tain.- *Ekologija*, **31(11)**: 17-42.
- 4.2.17. Cvijan, M., Stamenković, S. (1996): Bioindication of air pollution in Niš area by use lichens.- *Ekologija* **31(11)**: 151-157.
- * 4.2.18. Savić, I., Krunic, M., Stevanović, V., Blaženčić, J., Radović, I., Cvijan, M. and Kata-ranovski, D. (1997): Foundation for developing a strategy of Biomonitoring in the Republic of Serbia (Yugoslavia).- *The Environment*, **1(1-2)**: 1-14., Belgrade.
- 4.2.19. Cvijan, M., Savić, S., Szabados, K. (1997): Lichens as bioindicators of air pollution in Belgrade area.- *Ekologija*, **32(1)**: 99-106.
- 4.2.20. Simić, S., Cvijan, M., Ranković, B.(2002): Distribution and ecology of green algae (Chlorophyta) in the watershed of the Timok river (Serbia).- *Ekologija*, **37(1-2)**, 23-32.
- 4.2.21. Stamenković, S., Cvijan, M. (2002): Epiphytic lichens as bioindicator of air quality in Leskovac (southern Serbia).- *Ekologija*, **37(1-2)**: 41-46, Belgrade.

Nakon izbora u prethodno zvanje:

- 4.2.22. Grubor, M., Đuković, J., Cvijan, M. (2007): Apsorpcija, tolerancija i akumulacija olova biljkama *Sedum spectabile* i *Urtica dioica*, bez dodataka za povećanu mobilnost i preuzimanje olova iz kontaminiranog zemljišta.- *Ecologica*, **14**: 97-102.
- 4.2.23. Stamenković, M., Cvijan, M. (2009): Desmid flora (Chlorophyta, Zygnematophyceae) of the river Tisa in the Province of Vojvodina (Northern Serbia).- *Botanica serbica*, **33(1)**: 88-99.

4.3. Rad saopšten na skupu nacionalnog značaja štampan u celini – M63

- 4.3.1. Blaženčić, J., Jovanović, Đ., Cvijan, M. (1990): Masovno razviće vrste *Oscillatoria rubescens* (D.C) Gom. u akumulacionom jezeru Uvac – uzroci i posledice. Konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda "Zaštita voda '90": 76-80, Bar.
- 4.3.2. Cvijan, M., Subakov, G. (1990): Analiza kvaliteta vode Mrtve Tise kod Bečeja.- IBID: 126-130.
- 4.3.3. Cvijan, M., Laušević, R. (1991): Dopirnos Nedeljka Košanina algološkim istraživanjima u Srbiji.- Simpozijum «Nedeljko Košanin i prirodne nauke», Beograd-Ivanjica, 207-224.
- 4.3.4. Savić, S.; Stanković, A.; Stanković, S.; Cvijan, M. (1993): Lišajevi – bioindikatori radiozagađenja životne sredine.- II simpozijum «Hemija i zaštita životne sredine», Vrnjačka Banja, 597-598.
- 4.3.5. Cvijan, M., Laušević, R. (1994): Mikroalge i saprobiološka analiza vode Vlasinskog jezera.- Konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda "Zaštita voda '94": 128-134, Igalo.
- 4.3.6. Laušević, R., Cvijan, M. (1994): Primarna produkcija Vlasinskog jezera.- IBID: 135-138.
- 4.3.7. Laušević, R., Cvijan, M. (1994): Mikrofitobentos i saprobiološka analiza pritoka Vlasinskog jezera.- IBID: 204-209.
- 4.3.8. Savić, I., Popović, R., Kataranovski, D., Kataranovski, M., Cvijan, M. (1995): Osnove metodologije u istraživanju uticaja faktora životne sredine na životinjski i biljni svet.- EKOSISTEM I ZDRAVLJE – Dani zavoda '95, Gradski zavod za zaštitu zdravlja i Odeljenje medicinskih nauka SANU: 47-96, Beograd.
- 4.3.9. Simić, G., Cvijan, M. (2001): Kvalitativni i kvantitativni sastav fitoplanktona reke Tise kod Novog Bečeja.- Naučni skup "Zasavica 2001"; Zbornik radova, 39-44, Sremska Mitrovica.
- 4.3.10. Simić, G., Cvijan, M. (2001): Kvalitativni i kvantitativni sastav fitoplanktona Velikog bačkog kanala kod Bečeja.- Naučni skup "Zasavica 2001"; Zbornik radova, 45-49, Sremska Mitrovica.
- 4.3.11. Simić, G., Cvijan, M. (2001): Određivanje stepena zagađenosti vode reke Tise i Velikog bačkog kanala primenom *Allium*-testa toksičnosti i na osnovu algi kao bioindikatora.- Naučni skup "Zasavica 2001"; Zbornik radova, 50-55, Sremska Mitrovica.
- 4.3.12. Ržanićanin, A., Cvijan, M., Krizmanić, J., Subakov-Simić, G. (2003): Fitoplankton reke Tise kod Bečeja posle izlivanja cijanida.- 32. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2003", Zbornik radova, 227 -232, Zlatibor.
- 4.3.13. Ržanićanin, A., Subakov-Simić, G., Cvijan, M., Krizmanić, J., (2003): Saprobiološke karakteristike reke Tise kod Bečeja pre i nakon izlivanja cijanida.- 32. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2003", Zbornik radova, 233-238, Zlatibor.
- 4.3.14. Simić, S., Simić, V., Cvijan, M., Ranković B. (2004): Treći prilog poznavanju bio-indikatorskih osobina nekih algi u rekama Srbije.- 33 godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda "Voda 2004", Zbornik radova, 299-304, Borsko jezero.
- 4.3.15. Subakov-Simić, G., Plemić, N., Karadžić, V., Cvijan, M., Krizmanić, J. (2004.): Kvalitativna i kvantitativna analiza fitoplanktona Slatine kod Opova.- Konferencija o aktuelnim problemima zaštite voda, «Zaštita voda 2004», Zbornik radova, 327-330, Borsko jezero.
- 4.3.16. Karadžić, V., Subakov-Simić, G., Cvijan, M. (2005): Blue-green algae (Cyanophyta) of the River Ponjavica.- «Zaštita voda 2005», Zbornik radova, 183-188, Kopaonik.

- 4.3.17. Subakov-Simić, Karadžić, V., Fužinato, S., Fodora, A., Cvijan, M. (2006): Algološka analiza Slatine i Pečene slatine kod opova.- Konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda «Voda 2006», Zlatibor, str. 139-144.

4.4. Stručni radovi, naučno-popularni i popularni radovi – M66a

- 4.4.1. Cvijan, M., Laušević, R., Simić, S., Simić V. (1992): Istraživanje zajednica fito-planktona i fitobentosa u Vlasinskom jezeru, uključujući primarnu produkciju, kao i zajednica fitobentosa u slivu Vlasinskog jezera.- Institut za javno zdravlje Srbije „Dr Milan Jovanović Batut, Beograd, 20 str.
- 4.4.2. Cvijan, M., Szabados, K. Savić, S. (1992): Bioindikacija aerozagađenja na području grada Beograda pomoću lignikolnih lišajeva.- Gradski sekretarijat za zaštitu ži-votne sredine grada Beograda, 26 str.
- 4.4.3. Cvijan, M. (2001): Rezultati biološke analize uzoraka vode i mulja kanala Sibnica i reka Tamiš i Dunav kod Pančeva.- Gradski sekretarijat za zaštitu životne sredi-ne grada Pančeva, 12 str.
- 4.4.4. Tripković, D., Ignjatović, J., Cvijan, M., Nadeždić, M., Maljević, E., Paunović, M. (2003): Strategija monitoringa kvaliteta površinskih voda.- Regionalni centar za životnu sredinu za Centralnu i Istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji i Crnoj Gori, Beograd, 106 str.

Nakon izbora u prethodno zvanje:

- 4.4.5. Paunović, M.; Simić, V.; Simonović, P.; Cvijan, M.; Simić, S.; Stojanović, B.; Petrović, A.; Gačić, Z. (2006): Biološki elementi u procesu primene Direktive o vodama EU za područje Srbije.- Institut za vodoprivredu »Jaroslav Černi«, Beograd, 255 str.

5. RADOVI OBJAVLJENI U IZVODIMA

5.1. Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja štampan u izvodu – M34

- 5.1.1. Cvijan, M. (1986): Characterization by algae of thermomineral springs in Serbia (Yugoslavia).- 10th Symposium of I.A.C. Abstracts 56, Athens.
- 5.1.2. Cvijan, M. (1987): Diatoms from thermomineral springs of Serbia (Yugoslavia).-In-ternational Symposium "Progress in algal taxonomy", Abstracts 22, Smolenice (ČSSR).
- 5.1.3. Jovanović, G., Laušević, M., Novaković, G., Cvijan, M., Blaženčić, J. (1987): Waste-water treatment in aquaplantation.- CHISA'87. Abstracts 17, Prag.
- 5.1.4. Jovanović, G., Laušević, M., Vunjak-Novaković, G., Cvijan, M., Blaženčić, J. (1988): Experimental study of the wastewater treatment in aquaplantation with floating plants.- ACHEMIA, 88, Frankfurt.
- 5.1.5. Laušević, M., Vunjak-Novaković, G., Jovanović, G., Blaženčić, J., Cvijan, M. (1988): The purification of stockfarm wastewater using duckweed.-18th International symposium of environmental analytical chemistry; 4th International congress on analytical techniques in environmental chemistry. Book of Abstracts, 189, Barcelona.
- 5.1.6. Cvijan, M., Blaženčić, J. (1989): Investigation of Cyanophyta in Serbia (Yugo-slavia) from 1883 to 1987.- XI I.A.C. Symposium. Book of Abstracts, 79, Plön (West Germany).
- 5.1.7. Blaženčić, J., Blaženčić, Ž., Cvijan, M., Stevanović, B. (1989): Ecological study of Charophytes from national park of Plitvice lakes, Yugoslavia.- I International symposium on extant and fossil Charophytes, Abstracts, 6, Montpellier.
- 5.1.8. Blaženčić, J., Blaženčić, Ž., Cvijan, M., Stevanović, B. (1989): Charophytes of Yu-goslavia: systematic and biogeographic investigations.- I International symposium on extant and fossil Charophytes, Abstracts, 7, Montpellier.

- 5.1.9. Cvijan, M., Laušević, R. (1990): The Desmids of Vlasinsko lake – from peat-bog to lake.- International symposium BIOLOGY AND TAXONOMY OF GREEN ALGAE, Abstracts 20, Smolenice, ČSSR.
- 5.1.10. Blaženčić, J., Blaženčić, Ž., Cvijan, M. (1991): Charophyta of mountains lakes of Durmitor (Montenegro, Yugoslavia).- IVth Meeting of the European Group of Charophyte Specialists, G.E.C., Book of abstracts 1, Berlin.
- 5.1.11. Laušević, R., Cvijan, M. (1992): Long-term succession and seasonal dynamics of Vlasinsko jezero lake phytoplankton.- XXV SIL International Congress, Add. Abstracts No. 3, p. 2, Barcelona.
- 5.1.12. Laušević, R., Cvijan, M. (1994): Autecological characteristics of diatoms (Bacillariophyta) in Serbian freshwaters. 1. Planctonic diatoms in the accumulation of Vlasinsko lake.- 13 International Diatom Symposium, Abstract book, p. 216, Acquafredda di Maratea (PZ), Italy.
- 5.1.13. Cvijan, M., Laušević, R. (1997): The significance of green algae in Vlasinsko lake (Serbia).- International Symposium BIOLOGY AND TAXONOMY OF GREEN ALGAE III, Book of abstracts, 45, Smolenice, Slovakia.
- 5.1.14. Fojkar, O., Cvijan, M., Govedarica, M. (1998): Composition of the phycobiliprotein pigments of some Cyanobacteria from stream of Stara planina Mountain (Serbia).- 14th IAC Symposium, Abstracts 27, Lammi Biological Station, University of Helsinki.
- 5.1.15. Fojkar, O., Govedarica, M., Cvijan, M., Milošević, N. (1998): Distribution of Cyanobacteria and total number of algae in various types of soil in Vojvodina (Serbia, Yugoslavia).- IBID, Abstracts 27, Lammi Biological Station, University of Helsinki.
- 5.1.16. Blaženčić, J., Blaženčić, Ž., Cvijan, M. (2000): Rare and endangered species of Charophytes in SE Europe.- The Third International Symposium on Extant and Fossil Charophytes, Abstracts, 2-3, Nanjing, China.
- 5.1.17. Blaženčić, J., Blaženčić, Ž., Cvijan, M. (2000): Review of Charophytes investigation on the Balkan peninsula.- IBID, Abstracts, 4-5, Nanjing, China.
- 5.1.18. Ržanićanin, A., Cvijan, M., Krizmanić, J. (2003): Algological and saprobiological characteristics of the Tisa river after cyanide spill.- Third international Balkan botanical congress "Plant resources in the creation of new values", Book of abstracts, 414, Sarajevo.
- 5.1.19. Stanković, S.; Cvijan, M.; Loppi, S.; Pirintsos, S.A. (2003): Epyphytic Lichen Diversity and Air Quality in the Urban Environment: Needs and Problems – a Case Study from Balkan Area.- BioMAP, 3rd International Workshop on Bio-monitoring of Atmospheric Pollution, Book of Abstracts, 403, Bled, Slovenia.
- 5.1.20. Stamenković, M.; Subakov-Simić, G.; Cvijan, M. (2003): The change of Water Quality of the Tamiš River after passing the Town of Pančevo.- II Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation, Abstract Book, 95, Ohrid.
- 5.1.21. Simić, S., Ranković, B., Cvijan, M. (2003): Distribution of *Hydrurus foetidus* (Vill.) Kirch. (*Chrysophyta*) species in highland streams of Serbia. Third International Balkan Botanical Congress, Book of abstracts, 77, Sarajevo.
- 5.1.22. Subakov-Simić, G., Cvijan, M., Čadjo, S. (2006): The range spreading of *Didimo-sphenia geminata* (Lyngb.) M. Schmidt in the waters of Serbia (Serbia and Montenegro, Europe).- International Symposium: Current knowledge of *Didimo-sphenia geminata*: Developing a research and management response, Abstracts, 24, Bozeman, Montana, USA.

Nakon izbora u prethodno zvanje:

- 5.1.23. Stamenković, M., Cvijan, M. (2007): Diversity and seasonal dynamics of the desmid community in the qualitative sense on Vojvodina segment of the Danube basin. - 36th Internat. Assoc. Danube Res., Book of Abstracts, 93, Klosterneuburg & Vienna.

- 5.1.1.24. Stamenković, M., Cvijan, M. (2007): Some new and interesting ecological notes on several desmid taxa from the province of Vojvodina (North Serbia).- Internati-onal Symposium Biology and taxonomy of green algae V, Program & Abstracts, 71, Smolenice, Slovakia.
- 5.1.25. Subakov-Simić, G., Karadžić, V., Krizmanić, J., Cvijan, M. (2007): Euglenophyta of the Danube river in Serbia.- 3 Congress of Ecologists of Macedonia with international participation, Abstract Book, 93, Struga.
- 5.1.26 Cvijan, M., Subakov-Simić, G., Krizmanić, J. (2007): Monitoring of the «Lichen desert in the area of Belgrade (1980/81; 1991; 2007).- IBID, Abstract Book, 186, Struga.
- 5.1.27 Ilić, M., Jovančičević, B., Antić, M., Ljaljević-Grbić, M., Cvijan, M., Vrvic, M. (2007): Surface water microorganisms degrade dominantly petroleum hydrocarbons.-13th European Congress on Biotechnology, Vol. 131, Issue 2, Supplement 1, 150.
- 5.1.28. Krizmanić, J., Subakov-Simić, G., Karadžić, V., Cvijan, M. (2008): Diatoms of the Three Salt Marshs in Vojvodina (Serbia).- 20th International Diatom Symposi-um, *Book of abstracts*, 170, Dubrovnik.
- 5.1.29. Andrejić, J., Krizmanić, J., Cvijan, M., Bajić, A. (2008): A Comparasion of Light and Confocal Microscopy Methods in Protoplast Egzamination of *Navicula* sp. (Bacillariophyceae).- IBID, *Book of abstracts*, 107, Dubrovnik.
- 5.1.30. Cvijan, M., Fužinato, S. (2009): Contribution of Darinka Milovanović (1900-1983) to the algological research in Serbia.- 5th Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, 100, Belgrade.
- 5.1.31. Krizmanić, J., Subakov-Simić, G., Cvijan, M. (2009): Diatom indices and their imlications for water quality monitoring of the river Đetinja (Serbia).- IBID, Book of Abstracts, 100, Belgrade.

5.2. Rad saopšten na skupu nacionalnog značaja štampan u izvodu – M64

- 5.2.1. Cvijan, M. (1980): Alge u mineralnim vodama Ribarske, Brestovačke i Jošaničke Banje.- IV Simpozijum biosistematičara Jugoslavije, Đerdap.
- 5.2.2. Cvijan, M. (1982): Istraživanje algi durmitorskih jezera (Pošćensko, Valovito i Vra-žje jezero).- VI Kongres biologa Jugoslavije, Izvodi saopštenja, A2-14, Novi Sad.
- 5.2.3. Cvijan, M., Mitić, J. (1984): Uporedna analiza algi na jalovištima kod Kostolca.- III Kongres ekologa Jugoslavije. Radovi i rezimea, knj. I, 530, Sarajevo.
- 5.2.4. Cvijan, M. (1985): Silikatne alge termomineralnih izvora Niške Banje.- I Kongres biosistematičara Jugoslavije. Izodi saopštenja, 32, Skoplje.
- 5.2.5. Cvijan, M. (1986): Floristička (algološka) tipizacija termomineralnih izvora u SR Srbiji.- I Simpozijum o flori i vegetaciji SR Srbije. Zbornik izvoda saopštenja, 29, Beograd.
- 5.2.6. Cvijan, M. (1986): O rasprostranjenju roda *Oscillatoria* Vaucher u SR Srbiji.-VII Kongres biologa Jugoslavije. Izvodi saopštenja A2-9, Budva.
- 5.2.7. Stanojčić, B., Cvijan, M., Jovanović, S., Laušević, M., Stevanović, B. (1987): Proje-ktovanje bioreaktora za denitrifikaciju otpadnih voda sa akvatičnim flotantnim biljkama.- XXIX Savetovanje hemičara SR Srbije. Izvodi radova, 191, Beo-grad.
- 5.2.8. Bugarski, B., Vunjak-Novaković, G., Jovanović, G., Vunjak, N., Cvijan, M. (1988): Bioreaktor sa imobilisanim algama i bakterijama.- XXX Savetovanje hemičara SR Srbije. Izvodi radova, 214, Beograd.
- 5.2.9. Ninić, S., Rajić, S., Vunjak, N., Cvijan, M., Laušević, M. (1988): Prečišćavanje otpa-dne vode i rast biomase na kontinualnoj laboratorijskoj akvaplantaži.- IBID, 264.
- 5.2.10. Kalenić, Z., Laušević, M., Jovanović, G., Cvijan, M., Blaženčić, J. (1988): Analiza kvaliteta vode u procesu prečišćavanja na laboratorijskoj akvaplantaži.- IBID, 257.

- 5.2.11. Blaženčić, J., Blaženčić, J., Cvijan, M., Krga, M. (1988): Ekološke karakteristike makrofita Plitvičkih jezera.- IV Kongres ekologe Jugoslavije. Plenarni referati i izvodi saopštenja, 384, Ohrid.
- 5.2.12. Cvijan, M. (1988): Ekološke karakteristike algi termomineralnih voda u SR Srbiji.- IV Kongres ekologe Jugoslavije.- Plenarni referati i izvodi saopštenja, 380, Ohrid.
- 5.2.13. Cvijan, M., Blaženčić, J., Laušević, M. (1988): Značaj i uloga algi u procesu prečišćavanja otpadnih voda – eksperimentalni rezultati.- IBID, 452.
- 5.2.14. Blaženčić, J., Blaženčić, Ž., Cvijan, M., Stevanović, B. (1989): Charophytes of Yu-goslavia; Systematic and biogeographic investigations.- IBID, 7.
- 5.2.15. Cvijan, M., Laušević, R. (1990): Doprinos Nedeljka Košanina algološkim istraživanjima u Srbiji.- Simpozijum «Nedeljko Košanin i botaničke nauke», Zbornik saopštenja 93, Ivanjica.
- 5.2.16. Cvijan, M., Laušević, R. (1990): Alge Vlasinskog jezera – od tresave do jezera.- II Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i mogućnosti njenog racionalnog korišćenja. Izvodi saopštenja A-7, Leskovac.
- 5.2.17. Cvijan, M., Stamenković, S.(1992): Airpollution bioindication of the town of Niš through lignicolous lichens.- The first international scientific conference "Urban ecology", Abstracts, 64, Niš.
- 5.2.18. Savić, P., S., Stanković, A., Stanković, S., Cvijan, M. (1993): Lišajevi – bioindikatori zagađenja životne sredine.- II simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine", Izvodi saopštenja, 597, Vrnjačka Banja.
- 5.2.19. Cvijan, M., Laušević, R. (1993): Taksonomija i autekologija roda *Cosmarium* Corda 1834 (Chlorophyta) u Vlasinskom jezeru.- III Sipozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, 13, Leskovac-Pirot.
- 5.2.20. Laušević, R., Cvijan, M. (1993): Taksonomija i autekologija roda *Closterium* Ni-tzsch. ex Ralfs 1848 (Chlorophyta) u Vlasinskom jezeru.- IBID, 14.
- 5.2.21. Savić, S., Randelović, V., Cvijan, M. (1993): Lišajevi Vlasinske visoravni.- IBID, 15.
- 5.2.22. Stamenković, S., Cvijan, M. (1993): Lignikolna flora lišajeva kao bioindikator aero-zagađenja grada Niša.- III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, 17, Leskovac-Pirot.
- 5.2.23. Cvijan, M., Szabados, K., Savić, S. (1996): Lignikolni lišajevi i bioindikacija aeroza-gađenja u centralnom delu Beograda.- 5. Kongres ekologe Jugoslavije, Zbornik sažetaka, 98, Beograd.
- 5.2.24. Simić, G., Cvijan, M. (2001): Kvalitativni i kvantitativni sastav fitoplanktona reke Tise kod Novog Bečaja.- Naučni skup "Zasavica 2001"; Zbornik sažetaka, 19, Sremska Mitrovica.
- 5.2.25. Simić, G., Cvijan, M. (2001): Kvalitativni i kvantitativni sastav fitoplanktona Velikog bačkog kanala kod Bečaja.- Naučni skup "Zasavica 2001"; Zbornik sažetaka, 20, Sremska Mitrovica.
- 5.2.26. Simić, G., Cvijan, M. (2001): Određivanje stepena zagađenosti vode reke Tise i Ve-likog bačkog kanala primenom *Allium*-testa toksičnosti i na osnovu algi kao bio-indikatora.-Naučni skup "Zasavica 2001": Zbornik sažetaka, 20, Sr. Mitrovica.
- 5.2.27. Simić, S., Cvijan, M., Ranković, B. (2004): Treći prilog poznavanju bioindikatorskih vrednosti nekih algi u rekama Srbije; Konferencija "Zastita voda", 17, Borsko jezero.

6. DISERTACIJE I TEZE – M71

6.1. Odbranjena doktorska disertacija – M71

- 6.1.1. Cvijan, M. (1986): Taksonomska i floristička studija algi termo-mineralnih voda u SR Srbiji, Univerzitet u Beogradu.

6.2. Odbranjena magistarska teza – M72

- 6.2.1. Cvijan, M. (1976): Ekologija vrste *Ballota nigra* L. u okolini Beograda, Univerzitet u Beogradu.

II. OSTALE NAUČNE AKTIVNOSTI

8. Učešće u međunarodnim projektima

8. 1. Long term succesive changes production and seasonal dinamics of phytoplankton in Lake Vlasinsko and an assessment of the water quality on the basis of phytoplankton (UNESCO, 1991-1992. god.).

9. Ručovodenje nacionalnim projektima

- 9.1. Biodiverzitet algi i lišajeva i njihova primena u bioindikaciji (Ministarstvo za nauku i tehnologiju RS, Ref. Br. 1538; 2001-2005. god.)

10. Učešće u nacionalnim projektima

- 10.1. Harofite Plitvičkih jezera (Nacionalni park „Plitvice“; 1983-1985.)
10.2. Integrisani biotehnološki ciklusi u poljoprivrednoj proizvodnji zasnovani na akvaplan-tažama (Odbor za biomasu SANU i Tehnološko-metalurški fakultet; 1985-1987.)
10.3. Razvoj projektovanje i izgradnja (foto) bioreaktora. (Odbor za biomasu SANU i Tehnološko-metalurški fakultet; 1987-1989.)
10.4. Harofite reke Krke (Ministarstvo nauke Republike Hrvatske, 1989.).
10.5. Flora algi Srbije (SANU, 1990-nadalje).
10.6. Ekološka i biogeografska istraživanja retkih i ugroženih vrsta i zajednica (Ministarstvo za nauku i tehnologiju RS, Ref. Br. 0321, 1991-1996. god.).
10.7. Struktura i dinamika vodenih ekosistema različitog stepena trofičnosti (Ministarstvo za nauku i tehnologiju RS, Ref. Br. 03E07; 1996-2001. god.).

Nakon izbora u prethodno zvanje:

- 10.8. Tekuće vode Srbije – istraživanje biodiveziteta i korišćenje podataka u tipologiji, izradi ekoloških indeksa i monitoringu ekološkog statusa (Ministarstvo za nauku i tehnologiju RS, Ev. Br. 143023, 2008-2010. god.).

11. Recenzije

Kandidat je naveo da ne poseduje evidenciju o recenzijama koje je vršio.

Kao što se iz priloženih podataka o naučno-istraživačkim aktivnostima kandidata vidi, prof. dr Mirko Cvijan je u periodu od prethodnog izbora do danas, sam ili kao koautor, objavio 1 rad u istaknutom međunarodnom časopisu, 9 radova u časopisima međunarodnog značaja i 2 rada u časopisima nacionalnog značaja.

Rezultate svojih istraživanja izlagao je na 14 međunarodnih skupova, od čega je 5 saopštenje štampano u celini a 9 u izvodu.

Analizom ukupnih naučno-istraživačkih aktivnosti kandidata (posebno su markirani rezultati kandidata u poslednjih 5 godina, tj., od poslednjeg izbora do danas), konstatovali smo da je prof. dr Mirko Cvijan u prethodnom periodu, dao značajan doprinos u više segmenata istraživanja, tj.:

1. Poznavanju flore i diverziteta algi i lišajeva (1.1.1.; 1.1.2.; 2.1.1.; 2.1.2.; 3.1.1.; 3.1.2.; 3.2.1.; 3.2.2.; 3.2.7.; 3.3.1.; 3.3.4.; 3.4.1.; 3.4.3.; 3.4.6.; 4.1.1.; 4.1.3.; 4.1.4.; 4.1.7.; 4.1.8.; 4.1.11.; 4.2.1.; 4.2.2.; 4.2.3.; 4.2.4.; 4.2.5.; 4.2.6.; 4.2.8.; 4.2.9.; 4.2.10.; 4.2.12.; 4.2.13.; 4.2.14.; 4.2.16.; 4.2.20.; 4.2.23.; 4.3.9.; 4.3.10.; 4.3.15.; 4.3.16.; 5.1.1.; 5.1.2.; 5.1.6.; 5.1.8.; 5.1.9.; 5.1.10.; 5.1.15.; 5.1.17.; 5.1.21.; 5.1.23.; 5.1.25.; 5.1.28.; 5.1.30.; 5.2.1.; 5.2.2.; 5.2.3.; 5.2.4.; 5.2.5.; 5.2.6.; 5.2.14.; 5.2.15.; 5.2.16.; 5.2.24.; 5.2.25. i 6.1.
Posebno se kao jedan od najznačajnijih doprinosa prof. dr Mirka Cvijana algologiji Srbije ističu dve monografije čiji je on prvi autor (*CYANOPHYTA* – 1.1.1; *RHODOPHYTA* – 1.1.2.), a iz edicije FLORA ALGI SRBIJE. Ocena recenzenata bila je da se radi o sjajnim delima prvima te vrste u našoj zemlji.
2. Taksonomija, ekologija i osobena morfološka i fiziološka svojstva algi (3.1.2.; 3.2.5.; 3.2.6.; 3.3.4.; 3.4.5.; 4.1.5.; 4.1.6.; 4.3.1.; 4.3.14.; 5.1.12.; 5.1.14.; 5.1.15.; 5.1.16.; 5.1.22.; 5.1.24.; 5.1.31.; 5.2.11.; 5.2.12.; 5.2.19.; 5.2.20.; 5.2.27.)
3. Utvrđivanje kvaliteta vode različitih vodenih ekosistema i bioindikatorskih vrednosti algi u istima, kao i utvrđivanje promena nastalih u različitim vodenim ekosistemima pod uticajem antropogenog faktora (3.4.4.; 4.2.11.; 4.3.1.; 4.3.2.; 4.3.5.; 4.3.7.; 4.3.11.; 4.3.13.; 4.3.14.; 5.1.2.; 5.1.20.; 5.1.31.; 5.2.26.)
4. U vezi sa sve aktuelnijim zagađenjem vazduha i utvrđivanjem stepena zagađenosti vazduha u urbanim sredinama, s jedne strane, te mogućnosti korišćenja u te svrhe lišaja kao pouzdanih bioindikatora, s druge strane, dr Mirko Cvijan je dao izuzetno značajan doprinos u većem broju radova publikovanih u naučnim časopisima, ili referisanim na naučnim skupovima (3.2.8.; 3.2.9.; 3.3.2.; 3.4.2.; 4.1.3.; 4.1.9.; 4.1.20.; 4.2.15.; 4.2.18.; 4.2.19.; 4.2.21.; 4.3.4.; 4.3.8.; 4.4.2.; 5.1.19.; 5.1.26.; 5.2.17.; 5.2.18.; 5.2.22.; 5.2.23.).
5. Poznavanje sezonske i prostorne dinamike, kao i produkcije fitoplanktona različitih vodenih ekosistema (2.1.3.; 3.4.6.; 4.4.1.; 5.1.23.; 5.2.16.).
6. Od značaja su i brojni radovi dr Mirka Cvijana, a u vezi sa sve aktuelnijim zagađivanjem vode i zemljišta, te pokušajima da se vrši biološko prečišćavanje otpadnih voda i remedijacija zemljišta korišćenjem algi i vaskularnih biljaka (4.2.2.; 5.1.3.; 5.1.4.; 5.1.5.; 5.1.27.; 5.2.7.; 5.2.8.; 5.2.9.; 5.2.10.; 5.2.13.).

Posebno želimo da istaknemo učešće dr Mirka Cvijana u izradi strategije monitorin- ga kvaliteta površinskih voda (4.4.4.) u čijoj izradi je učestvovao po pozivu REC-a, kao i učešće po pozivu u Workshop-u *National water monitoring strategy*, a u organizaciji REC-a i Ministarstva nauke i zaštite životne sredine. Takođe ističemo i njegovo učešće (4.4.5.) u izradi bioloških elemenata u procesu primene Direktive o vodama, a za našu zemlju, što samo potvrđuje da je dr Mirko Cvijan stručnjak koji je iz ovih oblasti veoma prepoznatljiv u našoj zemlji, pa i šire.

NAUČNE KATIVNOSTI u skladu sa Članom 8., *PRAVILNIKA o minimalnim kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu*).

Oznaka	Vrsta rezultata	Vrednost	Broj referenci	Σ vrednost
M41	Naučna knjiga i monografija nacionalnog značaja	5	2	10
M44	Poglavlje u monografiji kategorije M41	2	3	6
M22	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	5	2	10
M23	Rad u časopisu međunarodnog značaja	3	10	30
M23a	Rad u časopisu međun. znač. bez impakt faktora	2	4	8

M33	Rad saopšten na skupu međ. zn. štampan u celini	1	6	8
M51	Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja	2	11	22
M52	Rad u časopisu nacionalnog značaja	1,5	23	34,5
M63	Rad saopšten na skupu nac. znač. štampan u celini	0,5	17	8,5
M66a	Stručni radovi	0,2	5	1
M34	Rad saopšten na sk. međ. znač. štampan u izvodu	0,5	31	15,5
M64	Rad saopšten na skupu nac. znač. štampan u izv.	0,2	27	13,5
M71	Odbranjena doktorska disertacija	6	1	6
M72	Odbranjena magistarska teza	3	1	3
Ostale Naučne aktivn.	Učešće u međunarodnim projektima	2	1	2
	Rukovođenje nacionalnim projektima	6	1	6
	Učešće u nacionalnim projektima	1	8	8
UKUPNO:				190,0

Poredeći rezultate kandidata date u prethodnoj tabeli sa ukupnim minimalnim vrednostima bodova potrebnih za sticanje zvanja vanrednog profesora (Čl. 10. Pravilnika), može da se zaključi sledeće:

- Ukupne minimalne vrednosti bodova, sumarno po kategorijama naučnih rezultata, potrebnih za sticanje zvanja vanredni profesor prema Pravilniku (Čl. 10.) iznose **28**.
Kandidat ima **190** bodova (36,5 nakon reizbora).
- Prema Čl. 12. Pravilnika, kandidat je obavezan da u prethodnom periodu publikuje najmanje **dva rada** iz kategorija M21, M22 ili M23, sa impakt faktorom.
Kandidat iz pomenutih kategorija, a nakon prethodnog izbora, ima **6** publikovanih radova.

Na osnovu prethodno iznetog, možemo da zaključimo da dr Mirko Cvijan daleko prevazilazi potrebne minimalne vrednosti definisane odgovarajućim Pravilnikom Biološkog fakulteta u Beogradu.

Takođe, na osnovu uvida u dokumentaciju koju je kandidat podneo može se videti da su radovi dr Mirka Cvijana citirani (Spisak citata dat kao Dodatak na kraju ovog Izveštaje) u stranim časopisima 15 puta, 11 puta u međunarodnim i 16 puta u nacionalnim monografijama.

Dodatno, a to se posebno ističe, dva rada kandidata citirana su u knjizi izuzetnog međunarodnog značaja (Krause, W., 1997: Süßwasserflora von Mitteleuropa, Band 18: Charales (Charophyceae).- Gustav Fischer, Jena, Stuttgart, Lübeck, Ulm). Pri tom se mora imati u vidu da je *Süßwasserflora von Mitteleuropa*, sa brojnim tomovima koji se odnose dominantno na slatkovodne alge, kapitalna edicija koja predstavlja osnovnu stručnu literaturu svih istraživača algi u Evropi, pa i šire.

I na kraju kandidat navodi 5 predavanja po pozivu (spisak istih dat je kao Dodatak na kraju ovog Izveštaje).

3. NASTAVNE AKTIVNOSTI KANDIDATA

(u skladu sa PRAVILNIKOM O MINIMALNIM KRITERIJUMIMA ZA POKRETANJE POSTUPKA ZA STICANJE NASTAVNIČKIH ZVANJA NA BIOLOŠKOM FAKULTETU UNIVERZITETA U BEOGRADU)

Ukupne nastavne aktivnosti dr Mirka Cvijana, kao nastavnika (docenta i vanrednog profesora) Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu mogu, u najosnovnijem, da se predstave rezultatima prikazanim u daljem tekstu.

I. OSNOVNE NASTAVNE AKTIVNOSTI

1. UDŽBENICI, SKRIPTA I PRAKTIKUMI

1.1. Objavljen pomoćni udžbenik ili praktikum ili zbirka zadataka – M92

1.1.1. Cvijan, M. (1995): Praktikum iz algologije.- Biološki fakultet, Beograd, 87 str.

1.2. Recenzirana skripta – M93

1.2.1. Cvijan, M. (2000): Ekologija zagađenih sredina, bioindikatori i monitoring sistem; Skripta, I deo.- Biološki fakultet, Beograd, 122 str.

Nakon izbora u prethodno zvanje:

1.2.2. Cvijan, M., Vukojević, J. (2008): Osnovi algologije i mikologije, Skripta- Biološki fakultet, Beograd, 135 str.

1.2.3. Cvijan, M. (2010): Algologija, Skripta- Biološki fakultet, Beograd, 122 str.

2. MENTORSTVO

2.1. Odbranjena doktorska disertacija – M101

2.1.1. Stemenković, S. (2002): Indikacija aerozagađenja u urbanim centrima južne i jugoistočne Srbije korišćenjem lišajeva kao bioindikatora.- Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 189 str.

2.1.2. Simić, S. (2003): Makroalge u tekućicama brdsko-planinskih područja Srbije.- Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 239 str.

2.1.3. Subakov-Simić, G. (2006): Floristička, taksonomska i ekološka istraživanja pigmen-tisanih Euglenophyta u Srbiji.- Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 338 str.

Nakon izbora u prethodno zvanje:

2.1.4. Rakočević, J. (2006): Ekološka i taksonomska studija fitoplanktona Skadarskog jezera.- Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 155 str.

2.1.5. Grubor, M. (2009): Izdvajanje olova iz otpadnih voda adsorpcijom na mineralima i fitoapsorpcijom.- Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 160 str.

2.1.6. Krizmanić, J. (2009): Floristička, taksonomska i ekološka istraživanja silikatnih algi sa rafom (Bacillariophyceae, Bacillariophycideae, Bacillariophyta) Srbije.- Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 332 str.

2.2. Odbranjena magistarska teza – M102

2.2.1. Stamenković, S. (1992): Bioindikacija aerozagađenja lignikolnim lišajevima na području grada Niša.- Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 92 str.

2.2.2. Jurišić, I. (2003): Floristički sastav i dinamika promena strukture zajednica bentosnih algi i kvaliteta vode dela sliva Zapadne Morave kod Čačka.- Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 108 str.

2.2.3. Ržanić, Ana (2004): Dinamika fitoplanktona reke Tise kod Bečeja nakon izlivanja cijanida.- Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 123 str.

2.2.4. Stamenković, M. (2005): Raznovrsnost i rasprostranjenje dezmidialnih algi u osnovnim vodotokovima i kanalima na teritoriji Vojvodine.- Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 145 str.

2.3. Odbranjen diplomski rad – M104 (prema nepotpunim podacima kandidata)

- 2.3.1. Matijašević, D. (1988): Pregled epifitskih lišaja Pančeva i uticaj sredine na njih sa osvrtom na njihov značaj kao indikatora aerozagađenja.
- 2.3.2. Gemović, S. (1988): Istraživanje algi u termo-mineralnoj vodi Kuršimlijske Banje.
- 2.3.3. Veljić, M. (1989): Pregled florističkog sastava algi i ocena saprobnosti reke Rasine uz pomoć algi kao bioindikatora.
- 2.3.4. Subakov, G. (1989): Biološki kvalitet vode Mrtve Tise kod Bečeja.
- 2.3.5. Martinović, S. (1989): Analiza kvalitativnog sastava jesenjeg aspekta fitoplanktona Raduškog izvora u Skadarskom jezeru.
- 2.3.6. Stefanović, S. (1992): Ocena rezultata praćenja kvaliteta vode reke Save, Dunava, Baričke reke, Topčiderske reke i kanala pančevačkog rita u periodu 1986-1990. na teritoriji Beograda.
- 2.3.7. Tasić, S. (1994): Silikatne alge bentosa Aleksandrovačkog jezera.
- 2.3.8. Banović, J. (1994): Stanje i problemi vode i vodosnabdevanja na području opštine Bar.
- 2.3.9. Petrović, M. (1994): Bioindikacija aerozagađenja na području Rakovice korišće-njem lišajeva kao bioindikatora.
- 2.3.10. Stamenković, M. (2002): Uporedna biološka analiza kvaliteta vode reke Tamiš iznad i ispod Pančeva.
- 2.3.11. Živković, N. (1990): Korelacija aerozagađenja i manifestovanja hroničnih respiratornih oboljenja kod dece školskog uzrasta u domovima zdravlja «Dr M. Ivković» i «Stari grad» u Beogradu.
- 2.3.12. Marinković, D. (1990): Korelacija aerozagađenja i manifestovanja hroničnih respiratornih oboljenja kod odraslih ljudi u Domu zdravlja «Đuro Đaković» u Beogradu.
- 2.3.13. Vujičić, S. (1990): Korelacija aerozagađenja i manifestovanja hroničnih respiratornih oboljenja kod dece predškolskog uzrasta u dva doma zdravlja u Beogradu.
- 2.3.14. Trkulja, D. (1991): Korelacija aerozagađenja i manifestovanja hroničnih respiratornih oboljenja kod odraslih ljudi u Domu zdravlja «Stari grad» u Beogradu.
- 2.3.15. Čanak, S. (1991): Korelacija aerozagađenja i manifestovanja hroničnih respiratornih oboljenja kod odraslih ljudi u Domu zdravlja «Topličin venac» u Beogradu.
- 2.3.16. Kovačević, G. (1991): Korelacija aerozagađenja i manifestovanja hroničnih respiratornih oboljenja kod odraslih ljudi u Domu zdravlja u Dubrovačkoj ulici, Beograd.
- 2.3.17. Savić, S. (1991): Korelacija aerozagađenja i manifestovanja hroničnih respiratornih oboljenja kod odraslih ljudi u Domu zdravlja u ulici Rige od Fere u Beogradu.
- 2.3.18. Vrakela, M. (2003.): Morfologija, taksonomija, horologija i ekologija vrste *Chara braunii* GMEL. (Characeae) u Srbiji.
- 2.3.19. Plemić, M. (2003): Kvalitativni i kvantitativni sastav algi bare Slatine (Opovo).
- 2.3.20. Zorić, M. (2003.): *Tolypella prolifera* (ZIZ ex BRAUN) LENOHARDI 1863. retka i ugrožena vrsta u flori Zapadnog Balkana.
- 2.3.21. Žukovec, D. (2004): Lihenoflora Tepačkog polja i tepačkog dela obe strane kanjo-na Tare.
- 2.3.22. Urošević B. (2005): Analiza fitoplanktona Đerdapske akumulacije.
- 2.3.23. Krsmanović, B. (2005): Cijanobaktirijsko cvetanje u akumulaciji Čelije – uticaj na kvalitet vode vodozahvata sistema za vodosnabdevanje grada Kruševca.

Nakon izbora u prethodno zvanje:

- 2.3.24. Milosavljević, B. (2009): Promena „lišajske pustinje“ na teritoriji Beograda (1980/81; 1991 i 2007).

3. KOMENTORSTVO

3.1. Odbranjena magistarska teza – M102

3.1.1. Vidmanić L. (1990): Hronični uticaj herbicida dihlubenila na zooplankton kanala za navodnjavanje Donjeg Srema, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 97 str.

3.2. Odbranjen diplomski rad – M104 (prema nepotpunim podacima kandidata)

- 3.2.1. Stevanović, Z. (1991): Problem zagađenosti životne sredine Loznice.
- 3.2.2. Pešić, V. (1993): Solarna energija iz aspekta zaštite životne sredine.
- 3.2.3. Živković, D. (1993): Problem zagađenosti životne sredine Smedereva.
- 3.2.4. Rogić, M. (1995): Kvalitet vazduha u Užicu.
- 3.2.5. Joksimović, S. (1995): Bioindikacija zagađenja životne sredine.
- 3.2.6. Cvetković, D. (1995): Kvalitet životne sredine u Vranju i njen uticaj na život i zdravlje stanovnika.
- 3.2.7. Momčilović, B. (1995): Uticaj zagađenosti životne sredine na šumsku vegetaciju planinskog područja Kopaonika.
- 3.2.8. Bogdanović, D. (1996): Vodosnabdevanje i kvalitet vode za piće u reonu Tuzla.
- 3.2.9. Joksimović, M. (1996): Fizičko-hemijske i mikrobiološke karakteristike reke Veliki Rzav.
- 3.2.10. Miletić, S. (1996): Kvalitet vazduha u Nišu.
- 3.2.11. Stojković, B. (1996): Analiza uticaja rada rudnika «Kovin» na životnu sredinu.
- 3.2.12. Šooš, S. (1996): Proces prerade vode i vodosnabdevanje Beograda.
- 3.2.13. Stojković, L. (1997): Kvalitet površinskih voda na teritoriji opštine Bujanovac.
- 3.2.14. Rančev, J. (1997): Snabdevenost vodom Sokobanje i analiza kaliteta vode.
- 3.2.15. Lukić, K. (1997): Kvalitet životne sredine u Loznici.
- 3.2.16. Lazić, G. (1997): Obrada otpadnih voda Sokobanje.
- 3.2.17. Tomić, S. (1997): Ekološka svest poljoprivrednih proizvođača u povrtarskoj proizvodnji.
- 3.2.18. Jovanović, N. (1998): Uticaj urbane sredine na zelene površine.
- 3.2.19. Nikolić, B. (1998): Aerozagađenje grada Bora.
- 3.2.20. Nikolić, L. (1998): Stanje i mogućnosti rešenja problema zagađenosti voda grada Leskovca.
- 3.2.21. Spasić, N. (1999): Zagađenost školske sredine u Aranđelovcu.
- 3.2.22. Krunic, N. (1999): Uticaj urbanizacije na životnu sredinu.
- 3.2.23. Kaćanski, O. (1999): Pesticidi i njihova primena u privatnom sektoru poljoprivrede.
- 3.2.24. Ilić, V. (1999): Vodosnabdevanje i kvalitet vode za piće opštine Boljevac,
- 3.2.25. Stanković, N. (1999): Kvalitet vazduha u Nišu u periodu od 1988. do 1998. godine i uticaj zagađenog vazduha na ljude i biljke.
- 3.2.26. Trnavac, D. (2000): Životna sredina osnovnih škola na Novom Beogradu.
- 3.2.27. Ninić, Lj. (2000): Zagađivanje životne sredine pesticidima.
- 3.2.28. Vasiljević, O. (2000): Kvalitet životne sredine u Lučanima i njen odraz na zdravstveno stanje stanovništva.
- 3.2.29. Vasiljević, O. (2000): Kvalitet životne sredine u Lučanima i njen odraz na zdravstveno stanje stanovništva.
- 3.2.30. Trnavčević, D. (2000): Uticaj aerozagađenja na zdravlje stanovnika Šapca.
- 3.2.31. Milošević, M. (2001): Biološko prečišćavanje organski zagađenih otpadnih voda u «Trayal korporaciji» u Kruševcu.
- 3.2.32. Đurić, Ž. (2002): Problemi narušavanja i mere za unapređenje kvaliteta životne sredine na teritoriji opštine Mladenovac.
- 3.2.33. Mijailović, J. (2002): Uloga faktora životne sredine u narušavanju ekoloških sistema ma i pravno-ekonomski aspekti ostvarivanja integralne zaštite ovih sistema.

4. UČEŠĆE U KOMISIJAMA

4.1. Za odbranu doktorske disertacije – M111

- 4.1.1. Ćurčić, M. (1990): Floristička i ekološka istraživanja Bacillariophyta u bunarima na području Semberije.- Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Beogradu, 241 str.

- 4.1.2. Vuksanović, N. (1993): Florističko-ekološka istraživanja fitoplanktona Kotorskog zaliva, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, str. 121, bez Priloga.
- 4.1.3. Laušević, R. (1995): Planktonske silikatne alge (Bacillariophyta) Vlasinskog jezera – ekološka studija.- Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, 129 str.

4.2. Za odbranu magistarske teze – M112

- 4.2.1. Simić, S. (1995): Bentosne zajednice algi Trgoviškog Timoka.- Biološki fakultet Univ. u Beogradu, 139 str.
- 4.2.2. Tomašević, V. (2000): Silikatne alage sliva Zapadne Morave.- Biološki fakultet Univ. u Beogradu, 123 str.
- 4.2.3. Ljaljević, M. (2000): Terestrične makromicete izolovane iz vode Savskog jezera.- Biološki fakultet Univ. u Beogradu, 102 str.
- 4.2.4. Rakočević, J. (2000): Epifitne silikatne alge Skadarskog jezera.- Biološki fakultet Univ. u Beogradu, 112 str.

Nakon izbora u prethodno zvanje:

- 4.2.5. Ratković, B. (2009): Biološka indikacija kvaliteta vazduha sa osvrtom na teške metale na urbanom području grada Niša pomoću epifitnih lišaja.- Odsek za biologiju i ekologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, 84 str.

4.3. Za odbranu diplomskog rada

Kandidat navodi da ne poseduje odgovarajuće podatke.

5. DRŽANJE NASTAVE NA KURSU

5.1. Za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program – M121

- 5.1.1. Ekologija zagađenih sredina, bioindikatori i monitoring (1/2 programa)

Nakon izbora u prethodno zvanje:

- 5.1.2. Monitoring sistem i bioindikatori (1/2 programa)
- 5.1.3. Osnovi algologije i mikologije (1/2 programa)
- 5.1.4. Algologija
- 5.1.5. Ekologija algi

5.2. Sa preuzetim nastavnim programom – M123

- 5.2.1. Sistematika, algi, gljiva i lišajeva

II. OSTALE NASTAVNE AKTIVNOSTI

1. Objavljen udžbenik za osnovnu ili srednju školu

- 1.1. Šerban, N., Cvijan, M., Jančić, R. (2003): BIOLOGIJA za I razred gimnazije i poljopri-vredne škole.- Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 224 str.

2. Držanje nastave za stručno usavršavanje nastavnika osnovnih i srednjih škola

- 2.1. Zagađenje vode i vazduha, bioindikacija i biomonitoring
- program akreditovan školske 2004/2005. (5 grupa polaznika)
 - program akreditovan školske 2005/2006. (2 grupe polaznika)

Nakon izbora u prethodno zvanje:

- program akreditovan školske 2006/2007. (3 grupa polaznika).
- program akreditovan školske 2007/2008. (2 grupe polaznika).

3. Učešće u pedagoškom radu sa učenicima osnovnih i srednjih škola

Kandidat navodi da je imao ovaj oblik nastavnih aktivnosti (u Petnici, npr.) ali da o tome ne poseduje preciznu evidenciju.

4. Recenzija ostalih publikacija kategorije M90.

Kandidat navodi da je imao ovaj oblik nastavnih aktivnosti (recenzija Praktikuma *Osnovi algologije i mikologije*, u izdanju Biološkog fakulteta u Beogradu 2008. god., npr.) ali da o tome ne poseduje preciznu evidenciju.

5. Članstvo u organizacionim odborima međunarodnih/nacionalnih stručnih

Skupova

Kandidat navodi da je imao ovaj oblik nastavnih aktivnosti (član Naučnog odbora «15th Meeting of the Group of European Charophytologists, Beograd, 2007., npr.) ali da o tome ne poseduje preciznu evidenciju.

SAŽETAK (u skladu sa Članom 8., *PRAVILNIKA o minimalnim kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu*).

Oznaka	Vrsta rezultata	Vrednost	Broj referenci	Σ vrednost
M92	Objavljen praktikum	14	1	14
M93	Recenzirana skripta	10	3	30
M101	Mentorstvo u odbranjenoj doktorskoj disertaciji	12	6	72
M102	Mentorstvo u odbranjenoj magistarskoj tezi	8	4	32
M104	Mentorstvo u odbranjenom diplomskom radu	4	24	96
M102	Komentorstvo u odbranjenoj magistarskoj tezi	4	1	4
M104	Komentorstvo u odbranjenom diplomskom radu	2	33	66
M111	Učešće u komisiji za odbranu doktorske disert.	4	3	12
M112	Učešće u komisiji za odbranu magistarske teza	3	5	15
M121	Držanje nastave na kursu za koji je kandidat u potpunosti pripremio nastavni program	6	3,5*	21
M123	Držanje nastave na kursu sa preuzetim nastavnim programom	2	1	2
Ostale nastavne aktivn.	Objavljen udžbenik za srednju školi	2	1	2
	Držanje nast. za stručno usavršavanje nastavnika	1	1	1
	Članstvo u org. odb. međunar. naučnih skupova	2	1	2
UKUPNO:				369

* U slučaju 3 predmeta, nastava se deli između dva nastavnika od kojih je svaki pripremio polovinu nastavnog programa.

Poredeći rezultate kandidata date u prethodnoj tabeli sa ukupnim minimalnim vrednostima bodova potrebnih za sticanje zvanja vanrednog profesora (u skladu sa Čl. 4. Pravilnika) kao i I. i II (u skladu sa Čl. 5. i 6. Pravilnika), može da se zaključi sledeće:

- a) Ukupne minimalane vrednosti bodova za vrednovanje nastavnih aktivnosti za sticanje zvanja vanredni profesor prema Pravilniku (Čl. 4.) iznose 28.
Kandidat ima 369 bodova (77 nakon prethodnog izbora).
- b) Za izbor u zvanje vanrednog profesora neophodan je praktikum ili recenzirana skripta ili ... (Čl. 5.).
Kandidat ima objavljen jedan praktikum i 3 recenzirane skripte (2 nakon reizbora).
- c) Za izbor u zvanje vanredni profesor poželjno je rukovođenje izradom najmanje jedne doktorske disertacije ili jedne magistarske teze.
Kandidat je rukovodio izradom 6 odbranjenih doktorskih disertacija (3 nakon reizbora) i 4 odbranjene magistarske teze.

Na osnovu prethodno iznetog, možemo da zaključimo da dr Mirko Cvijan daleko prevazilazi potrebne minimalne vrednosti definisane odgovarajućim Pravilnikom Biološkog fakulteta u Beogradu.

4. DRUŠTVENE AKTIVNOSTI KANDIDATA

Uporedo sa nastavnim i naučnim radom, veliki deo svog vremena prof. dr Mirko Cvijan je uložio u realizaciju opštih poslova Katedre za algologiju, mikologiju i lihenologiju, Instituta za botaniku i Botaničke bašte "Jevremovac", Biološkog fakulteta, stručnih i naučnih organizacija. U tom smislu bio je ili je još uvek, a prema, kako kandidat navodi, njegovoj nepotpunoj evidenciji:

- Sekretar (prvi) Društva ekologa Srbije (1977-1978.);
- Sekretar Instituta za botaniku i Botaničke bašte "Jevremovac" (1979-1981.);
- član Statutarne komisije Odseka za biološke nauke (1980-1982.);
- član Komisije za permanentno obrazovanje nastavnika (1980-1982.);
- delegat Odseka za biol. nauke za Skupštinu društveno-političkih zajednica (1981-1982.);
- član Saveta Odseka za biološke nauke (1983-1985. i 1992-1993.);
- član Saveta Prirodno-matematičkog fakulteta u Beogradu (1983-1985. i 1988-1989.);
- predstavnik Odseka za biološke nauke u Naučno-nastavnom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Beogradu (1986-1987.);
- član Komisije za osnovne studije Univerziteta u Beogradu (1995-2001.);
- prodekan za nastavu Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu (1995-2001.);
- Urednik izdanja Biološkog fakulteta (1997-2002.);
- član radne grupe (u funkciji zamenika Predsednika) za reformu Univerziteta za oblast odnosa privatnih i državnih fakulteta i univerziteta (2001-2003.);
- Šef Katedre za algologiju, mikologiju i lihenologiju (2001. – do danas);
- član Odbora za floru i vegetaciju SANU (2001.– do danas);
- v.d prodekana za nastavu Biološkog fakulteta (2002-2003.);
- član Saveta Univerziteta u Beogradu (2002 – 2006.);
- član Veća Univerziteta u Beogradu (2003 – 2006.);
- dekan Biološkog fakulteta (2003 – 2006.);
- član odbora Zadužbine Milivoja Jovanovića i Luke Čelovića, Rektorata u Beogradu (2003-2006.).

Kao jedna od najznačajnijih društvenih aktivnosti prof. dr Mirka Cvijana može da se smatra funkciju Dekana Biološkog fakulteta. U vršenje te funkcije prof. dr Mirko Cvijan je uložio veliki rad i entuzijazam u

cilju opšteg poboljšanje uslova rada na Biološkom fakultetu, a što se iskazalo u rezultatima koji su bili uočljivi u svim organizacionim jedinicama Biološkog fakulteta u Beogradu.

5. MIŠLJENJE KOMISIJE

Na osnovu svega što je u Izveštaju izneto o naučnoj, nastavno-pedagoškoj i društvenoj aktivnosti, kao i na osnovu ličnog uvida u rad kandidata, možemo sa zadovoljstvom da zaključimo da prof. dr Mirko Cvijan ispunjava sve potrebne uslove da se ponovo izabere u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast *Algologija i mikologija*, na Katedri za algologiju, mikologiju i lihenologiju u Institutu za botaniku i Botaničkoj bašti «Jevremovac» Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

O b r a z l o ž e n j e :

- I. Naučno-istraživački rad prof. dr Mirko Cvijan prevashodno ostvaruje u oblastima diverziteta, sistematike i ekologije slatkovodnih algi, kao i u proučavanju kvaliteta životne sredine na osnovu algi i lišajeva kao bioindikatora. U realizaciji naučno-istraživačkog rada prof. dr Mirko Cvijan je ispoljio individualnu inicijativu, ali i kvali-tete kooperativnog saradnika u timu. U periodu od prethodnog izbora do danas, prof. dr Mirko Cvijan je, sam ili u koautorstvu, objavio 1 rad u istaknutom međunarodnom časopisu, 9 radova u časopisima međunarodnog značaja i 2 rada u časopisima nacionalnog značaja. Rezultate svojih istraživanja izlagao je na 14 međunarodnih skupova, od čega je 5 saopštenje štampano u celini, a 9 u izvodu.
- II. Nastavno-pedagoški rad prof. dr Mirka Cvijana karakteriše marljivost u radu, nepre-kidno osvežavanje nastavnih sadržaja kako programski, tako i metodološki. Pri tom koristi savremenu literaturu domaćih i inostranih autora. Iz predmeta iz kojih je obavljao nastavu, napisao je udžbeničku literaturu koju su recenzenti, u pogledu koncepcije, sadržaja, ilustracija, visoko ocenili. Posebno se ovom prilikom ističe i ušećće prof. dr Mirka Cvijana u pisanju izuzetno kvalitetnog srednješkolskog udžbenika u čijoj je izradi ispoljio izuzetnu sposobnost da potrebno gradivo na interesantan i lako razumljiv način približi đacima prvog razreda srednje škole. U periodu od prethodnog izbora do danas, prof. dr Mirko Cvijan je objavio dva pomoćna udžbenika (recenzirane skripte), jednom kao jedini autor, jednom kao koautor.
- III. Stečena znanja kandidat prof. dr Mirko Cvijan uspešno prenosi ne samo studentima na predavanjima i terenskim vežbama, već i kroz individualni rad podstičući mlade kolege da se usmere i osposobe za rad u naučnim oblastima koje su kod nas izuzetno deficitarne u kadrovima. U periodu od prethodnog izbora do danas prof. dr Mirko Cijan je rukovodio izradom jednog odbranjenog diplomskog rada i 4 odbranjene doktorske disertacije.
- IV. Uz sve prethodno navedeno, prof. dr Mirko Cvijan je u dužem vremenskom periodu, bio angažovan na različitim poslovima od opšteg značaja za Katedru za algologiju, mikologiju i lihenologiju, Institut za botaniku i Botaničku baštu "Jevremovac", Biološki fakultet, stručne i naučne organizacije. U tim aktivnostima ispoljio je odgovornost, profesionalnost i konstruktivnost, kao i osobine dobrog organizatora i kreativnog pregaoca. Trenutno vrši funkciju Šefa Katedre za algologiju, mikologiju i lihenologiju i član je Odbora za floru i vegetaciju SANU.

P R E D L O G

Imajući u vidu da je kandidat u svom radu ispoljio kvalitet uspešnog univerzitetskog nastavnika, plodnog i istaknutog naučnog stvaraoca, te veoma aktivnog društvenog pregaoca, a poštujući uslove raspisanog konkursa, Komisija je slobodna da Izbornom veću Biološkog fakulteta **predloži da se prof. dr Mirko Cvijan izabere u zvanje i na radno mesto vanrednog profesora** za užu naučnu oblast *Algologija, mikologija i lihenologija*, na Katedri za algologiju, mikologiju i lihenologiju u Institutu za botaniku i Botaničkoj bašti «Jevremovac», Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

U Beogradu, 15.11.2010.

KOMISIJA:

Dr Dragan Kataranovski, redovni profesor,
Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu

Dr Zorica Svirčev, redovni profesor,
Departman za biologiju i ekologiju PMF-a
Univerziteta u Novom Sadu

Dr Jelena Vukojević, redovni profesor,
Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu

DODATAK IZVEŠTAJU

I. LISTA CITIRANOSTI

Kandidat navodi da navedena lista citata nije potpuna jer o tome ne poseduje preciznu evidenciju.

Knjige međunarodnog zanačja

Krause, W. (1997): Süßwasserflora von Mitteleuropa, Band 18: Charales (Charophyceae).- Gustav Fischer, Jena, Stuttgart, Lübeck, Ulm.

Citirani radovi pod brojem: 2.3.; 3.2.

2

Ukupno: 2

Međunarodne monografije:

Blaženčić, J., Blaženčić, Ž. (1992): Makrofite Kozjaka i srednjih Plitivičkih jezera.- Nacionalni park Plitvice.

Citiran rad pod brojem: 2.3.

1

Pulević, V., Bulić, Z. (2004): Bibliografija o flori i vegetaciji Crne Gore.- Republički zavod za zaštitu prirode Crne Gore, Podgorica, 171 str.

Citirani radovi pod brojem: m1.; 2.1.; 2.5.; 3.3.; 3.12.; 4.1.; 6.8.; 6.10; 6.16.; 6.17. 10

Ukupno: 11

Nacionalne monografije:

Urošević, V. (1994): Alge visokoplaninskih jezera Siriničke strane Šar-Planine.- Univerzitet u Prištini, pp. 95.

Citirani radovi pod brojem: 3.1.; 3.3. 2

Savić, S. (1995): Diverzitet lišajeva (Lichenes) Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja, 151-157.- In: Stevanović, V., Vasić, V. (eds.): Biodiverzitet Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja.- Biološki fakultet i Ecolibri, Beograd.

Citiran rad pod brojem: 7.18. 1

Jakšić, P., Beliji, S. (1995): Bibliografija o prirodi Kosova i Metohije.- Univerzitet u Prištini, 335 str.

Citirani radovi pod brojem: 1.2.; 3.1.; 3.6. 3

Martinović-Vitanović, V., Kalafatić, V. (1995): Osnovne hidrobiološke karakteristike kopnenih voda Jugoslavije, 97-115.- In: Stevanović, V., Vasić, V. (eds.): Biodiverzitet Jugoslavije sa pregledom vrsta od međunarodnog značaja.- Biološki fakultet i Ecolibri, Beograd.

Citirani radovi pod brojem: 1.1.; 2.3. 2

Laušević, R., Nikitović, J. (1996): Silikatne alge - bioindikatori kvaliteta voda. Zaštita voda 96: 323-327.

Citiran rad pod brojem: 3.8. 1

Urošević, V. (1997): The Ginevodna Lakes algae on Sar-Planina.- Univ. though 4(2): 79-87, Priština.

Citiran rad pod brojem: M1. 1

Stanković, S., Laušević, R. (1997): Vlasinsko jezero, 91-129.- In: Blaženčić, J. (ed.): Vlasinsko jezero - hidrobiološka studija.- Biološki fakultet, Beograd.

Citiran rad pod brojem: m3.; 3.3. 2

Čomić, Lj., Ćurčić, S., Ranković, B. (1977): Sastav i dinamika zajednica mikroorganizama u Vlasinskom jezeru, 41-60.- In: Blaženčić, J. (ed.): Vlasinsko jezero hidrobiološka studija.- Biološki fakultet, Beograd.

Citirani radovi pod brojem: 3.8.; 5.4.; 5.5. 3

Čomić, Lj., Ostojić, A., (Edit.) (2005.): Akumulaciono jezero Gruža.- Monografija, Prirodnomatematički fakultet Univerzita u Kragujevcu, 260 str.

Citiran rad pod brojem: 6.11. 1

Ukupno: 16

Strani časopisi:

Komarek, J., Anagnostidis, K. (1986): Modern aproach to the classification system of Cyanophyta, 2 - Chroococcales.- *Arch. Hydrobiol. Suppl. 73*, (Algological studies 43), Stuttgart.

Citirani radovi pod brojem: 1.1.; 1.2. 2

Blaženčić, J., Temniskova-Topalova, D. (1991): Charophyta from Babylon (Republic of Iraq).- *Cryptogamie, Algol*, 11(4): 289-300.

Citiran rad pod brojem: 3.2. 1

Haas, J. (1994): First Identification Key for Charophyte Oospores from Central Europe.- *European Journal of Phycology*, 29(4): 227-235

Citiran rad pod brojem: 2.1. 1

Vlavianos-Arvantis, A.; Morovic, J. (eds.) (1995): BIOPOLITICS, the bioenvironment, Vol. VI.- Biopolitics Intenational Organization, Athens.

Citiran rad pod brojem:	m1.	1
Matalioni, G. (1995): Ecological Notes on Some Interesting Desmids from TierraDel-fuego (Argentina) Peat Bogs.- <i>Nova Hedwigia</i> , 60(1-2) : 135-144.		
Citiran rad pod brojem:	2.2.	1
Hussain, M., Khoja, T., Guerlesquin, M. (1996): Chemistry, Ecology and Seasonal Succession of Charophytes in the Al-Kharj Irrigation Canal, Saudi-Arabia.- <i>Hydrobiologia</i> , 333(2) : 129-137.		
Citiran rad pod brojem:	2.1.	1
Vukojević, J.; Franić-Mihajlović, D.; Duletić-Laušević, S. (1997) Soil Micromycetes In the aquatic ecosystems of Vlasinsko lake and its tributaries.- <i>Mycologia Helevetica</i> , 9(1) : 121-136.		
Citirani radovi pod brojem:	2.2; 4.2.	2
Langagen, A. (2000): On the morphology and ecology of <i>Chara strigosa</i> A. Braun (Charophyceae) in Scandinavia, with notes on its total distribution. - <i>Aquilo, Serie Botanica</i> , 38(1) : 1-12.		
Citiran rad pod brojem:	2.1.	1
Stoyneva, M. (2003.): Survey on green algae of Bulgarian thermal springs.- <i>Biologija</i> , 58(4) : 563-574.		
Citiran rad pod brojem:	3.1.; 3.13.	2
Bertrand, C., Fayolle, S., Franquet, E., Cazaubon, A. (2003): Responses of the planktonic diatom <i>Asterionella formosa</i> Hassall to abiotic environmental factors in a reservoir complex (south-eastern France).- <i>Hydrobiologia</i> , 501 : 45-58.		
Citiran rad pod brojem:	4.2.	1
Hussaim M., Victor, R. (2003): Charophytes of the sultanate of Oman, southern Arabia.- <i>Nova hedwigia</i> , 77(3-4) : 429-444.		
Citiran rad pod brojem:	2.3.	1
Savić, S., Tibell, L. (2006): Checklist of the lichens of Serbia.- <i>Micologia balcanica</i> , 3(2-3) : 187-215.		
Citiran rad pod brojem:	3.15.	1

Ukupno: 15

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Биолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Алгологија и микологија**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата: **1. – Др Мирко Цвијан**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Мирко, Владо Цвијан**
- Датум и место рођења: **25.07.1950 год., Пећ**
- Установа где је запослен: **Биолошки факултет**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Алгологија и микологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Одсек за биолошке науке, ПМФ, Универзитет у Београду,**
- Место и година завршетка: **Београд, 1973.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Одсек за биолошке науке, ПМФ, Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1976.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Екологија биљака са биогеографијом**

Докторат:

- Назив установе: **Одсек за биолошке науке, ПМФ, Универзитет у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 1986.**
- Наслов дисертације: **Таксономска и флористичка студија алги термоминералних вода у СР Србији**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Алгологија и микологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **1988. год. – доцент, Одсек за биолошке науке, ПМФ, Универзитет у Београду**
- **1993. год. – доцент, Одсек за биолошке науке, ПМФ, Универзитет у Београду (реизбор)**
- **1996. год. – ванредни професор, Биолошки факултет, Универзитет у Београду**
- **2001. год. – ванредни професор, Биолошки факултет, Универзитет у Београду (реизбор)**
- **2006. год. – ванредни професор, Биолошки факултет, Универзитет у Београду (реизбор)**

3) Објављени радови

Име и презиме:	Звање у које се бира:		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира:	
Мирко Цвијан	Ванредни професор		Алгологија и микологија	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	2	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	2	1	2	5
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	15	-	17	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	-	4	1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	3	-	14	-
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	5	2	17	7
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	13	-	14	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	3	-	2	-
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1	2	-	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	3	-	2	-

Радови су објављени у часописима са SCI листе:

Archiv für Hydrobiologie, Suppl. Algological Studies

Algological Studies

Cryptogamie, Algol.

Bull. Soc. bot. Fr.

Arch. Protistenk.

Diatom Research

Biotechnol. & biotechnol. eq.

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

Ова оцена даје се на основу Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду од 1. октобра 2008. године.

Досадашњи научно-истраживачки рад др Мирка Цвијана обухвата 139 библиографских јединица, а од тога: M22 = 2; M23 = 10; M24 = 5; M33 = 6; M34 = 31; M41 = 2; M44 = 3; M51 = 11; M52 = 23; M63 = 17; M64 = 27; M71 = 1 и M72 = 1.

Др Мирко Цвијан доминантно ради на истраживањима таксономије, диверзитета, и распрострањења алги и лишајева. Посебно ради на примени алги у биоиндикацији. Део његовог рада односи се на истраживање алги у специфичним условима загађивања водених екосистема, као и на истраживање алги у изузетно специфичним стаништима – термоминералним водама и слатинама. Део рада др Мирка Цвијана односи се и на истраживање и значај лишајева у биоиндикацији квалитета ваздуха урбаних средина.

Од свог запошљавања у Институту за ботанику и Ботаничкој башти “Јевремовац” Биолошког факултета у Београду, др Мирко Цвијан је био, или је још увек, укључен у научна истраживања у оквиру мађународних (Long term succesive changes production and seasonal dynamics of phytoplankton in Lake Vlasinsko and an assessment of the water quality on the basis of phytoplankton - UNESCO, 1991-1992. год.) и већег броја домаћих пројеката: Харофите Плитвичких језера (Национални парк «Плитвице»; 1983-1985); Интегрисани биотехнолошки циклуси у пољоприврдној производњи засновани на акваплантажама (Одбор за биомасу САНУ и Технолошко-металуршки факултет, 1985-1987.); Развој, пројектовање и изградња (фото)биореактора (Одбор за биомасу САНУ и Технолошко-металуршки факултет; 1987-1989.); Харофите реке Крке (Министарство науке Републике Хрватске; 1989.); Флора алги Србија (САНУ, 1990-надаље); Еколошка и биогеографска истраживања ретких и угрожених врста и заједница (Министарство за науку и технологију РС, Реф. Бр. 0321, 1991-1996. год.); Структура и динамика водених екосистема различитог степена трофичности (Министарство за науку и технологију РС, Реф. Бр. 03E07; 1996-2001. год.); Биодиверзитет алги и лишајева и њихова примена у биоиндикацији (Министарство за науку у технологију РС, Реф. Бр. Ref. 1538; 2001-2005. год. – руководилац Пројекта); Текуће воде Србије – истраживање биодиверзитета и коришћење података у типологији, изради еколошких индекса и мониторингу еколошког статуса (Министарство за науку и технологију РС, Ев. Бр. 143023, 2008-2010. год.).

Др Мирко Цвијан је боравио на усавршавању на Природно-математичком факултету у Скопљу, Македонија (3 месеца, 1983. год.); Универзитету у Софији и Пловдиву, Бугарска (10 дана, 1985. год.) и Институту за ботанику Чешке Академије Наука у Требону (7 дана, 1994. год.).

Др Мирко Цвијан је члан следећих научних друштава: Српског биолошког друштва; Друштва еколога Србије (чији је и први Секретар био у периоду 1977-1978. год.); Одбора за флору и вегетацију САНУ; I.A.C. (International Association of Cyanophyte Research), G.E.C (European group of Charophyte Specialists), I.R.G.C. (International Research Group on Charophytes).

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Мирко Цвијан је, као ментор, руководио израдом укупно:

- 6 докторских дисертација, од чега 3 након последњег реизбора;

- 4 магистарске тезе и
- 24 дипломска рада, од чега један након последњег реизбора.

Др Мирко Цвијан је као коментор руководио израдом 1 магистарске тезе и 33 дипломска рада (све пре последњег реизбора).

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

На основу анкете проведене међу студентима, а из **свих** предмета из којих обавља наставу, др Мирко Цвијан је оцењен високом просечном оценом – 4,51.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

У периоду од запослења на Биолошком факултета Универзитета у Београду др Мирко Цвијан је обављао као асистент-приправник и асистент практичну, а као наставник теоријску наставу из више предмета. Тренутно као наставник обавља наставу из 4 основна предмета (*Основи алгологије и микологије, Екологија загађених средина, мониторинг систем и биоиндикатори; Мониторинг систем и биоиндикатори и Алгологија*) за студенте различитих година студија, као и 5 предмета на докторским студијама (модул Алгологија). Од тога је за један предмет на основним студијама и све предмете на докторским студијама у потпуности припремио наставни програм, а за 3 предмета на основним студијама припремио је половину наставног програма (предмети се „деле“ између два наставника).

Резултат тог рада је, између осталог, и то да је аутор једног практикума (*Практикум из алгологије*) и двеју скрипти (*Екологија загађених средина, биоиндикатори и мониторинг систем и Алгологија*), а коаутор је и скрипти *Основи алгологије и микологије* (све у издању Биолошког факултета Универзитета у Београду).

У свом раду др Мирко Цвијан је исказао високе наставне и педагошке способности у реализацији наставе за студенте, али и допунском образовању наставника у основним и средњим школама. Његов рад на овом пољу карактеришу систематичност, добра припрема са сталним обогаћивањем садржаја предмета из којих обавља наставу, као и елоквентан и занимљив начин предавања.

Резултати наставничког рада др Мирка Цвијана високо су оцењени од стране компетентних колега, али и самих студената (видети тачку 6.).

Др Мирко Цвијан је током свог досадашњег рада савесно и активно учествовао у раду бројних тела Универзитета у Београду, Биолошког факултета у Београду, Института за ботанику и Ботаничке баште „Јевремовац“, као и низа стручних и научних организација, Наводе се само неке од основних активности кандидата: Др Мирко Цвијан је био Секретар (први) Друштва еколога Србије (1977-1978.); Секретар Института за ботанику и Ботаничке баште „Јевремовац“ (1979-1981.); члан Савета Одсека за биолошке науке (1983-1985. и 1992-1993.); члан Савета Природно-математичког факултета у Београду (1983-1985. и 1988-1989.); продекан за наставу Биолошког факултета у Београду (1995-2001.; Шеф Катедре за алгологију, микологију и лихенологију (2001. – до данас); члан Одбора за флору и вегетацију САНУ (2001.– до

данас); в.д. продекана за наставу Биолошког факултета у Београду (2002-2003.); члан Савета Универзитета у Београду (2002 – 2006.); члан Већа Универзитета у Београду (2003 – 2006.); декан Биолошког факултета у Београду (2003 – 2006.).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду научне резултате рада кандидата који су приказани у раније датој табели (видети: 3 – Објављени радови), може се закључити да кандидат има објављен значајан број радова, тј. у оквиру научних публикација кандидат има 136 референци. При том је претходна табела у одређеној мери непотпуна будући да у њој нису приказани одбрањене магистарска теза и докторска дисертација, као и стручни радови кандидата (укупно 7 раференци).

Од 136 научних публикација приказаних у раније поменутој табели, 16 обухвата радове објављене у целини у водећим часописима међународног значаја (3), и часописима међународног значаја 13).

Укупно 34 референце чине радови кандидата који су објављени у целини у водећим часописима националног значаја (11) или часописима националног значаја (23).

Укупно 5 референци односи се на истакнуте монографије националног значаја (2) или на поглавља у истакнутим монографијама националног значаја (3 референце).

Остале референце се односе на радове објављене у целини у зборницима међународних (6) или националних научних скупова (17 референци), као и радови објављени у изводу у зборницима са међународних (31) или националних научних скупова (27 референци).

Имајући у виду број објављених научних публикација, ауторство у једном практикуму и двома скриптама, коауторство у једним скриптама, руковођење израдом 6 одбрањених докторских дисертација, 4 магистарске тезе, 24 дипломска рада, те коруковођење израдом једне одбрањене магистарске тезе и 24 одбрањена дипломска рада, можемо да **ЗАКЉУЧИМО** да др Мирко Цвијан неспорно испуњава услове да буде реизабрана у звање **ванредан професор** за ужу научну област Алгологија и микологија.

Стога Комисија, узимајући при том у обзир и лични увид чланова Комисије у наставни рад кандидата, са задовољством **ПРЕДЛАЖЕ** Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да се др **Мирко Цвијан реизабере у звање и на радно место ванредног професора** за ужу научну област Алгологија и микологија, а на Катедри за алгологију, микологију и лихенологију у Институту за ботанику и Ботаничкој башти „Јевремовац“ Биолошког факултета Универзитета у Београду.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Драган Катарановски, редовни професор
Универзитет у Београду
Биолошки факултет

Др Зорица Свирчев, редовни професор
Универзитет у Новом Саду
Природно-математички факултет
Департман за биологију и екологију

Др Јелена Вукојевић, редовни професор
Универзитет у Београду
Биолошки факултет