

Предлог за избор у звање доцента/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 МИЛОРАД (Здравко) ЛЕТИЋ |
| 2. Предложено звање | ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР |
| 3. Ужа научна област за коју се наставник бира | БИОФИЗИКА У МЕДИЦИНИ |
| 4. Радни однос са пуним или непуним радним временом | пуно радно време |
| 5. До овог избора кандидат је био звању | ДОЦЕНТА |
| у које је први пут изабран | 18.05.2004. године |
| за ужу научну област / наставни предмет | БИОФИЗИКА У МЕДИЦИНИ |

II ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

- Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање : **24.09.2014.**
- Датум и место објављивања конкурса : **20.01.2010., интернет страница Националне службе за запошљавање**
- Звање за које је расписан конкурс: **ванредни професор**

III ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

- Назив органа и датум именовања комисије: **Изборно веће Медицинског факултета: 27.01.2010.**
- Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1) Др Вера Гал	ред.проф.	Биофизика у медицини	Мед.фак. у Београду
2) Др Ј. Симоновић	ред.проф.	Биофизика у медицини	у пензији
3) Др С. Стојић	ред.проф.	Биофизика у медицини	Мед.фак. Нови Сад

- Број пријављених кандидата на конкурс : **1**
- Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **не**
- Датум састављања реферата на увид јавности: **18.03.2010.**
- Начин (место) објављивања реферата: **web sajt : www.med.bg.ac.rs и огласна табла Факултета**
- Приговори: **нема приговора**

IV ДАТУМ УТРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА: **21.04.2010. и 26.05.2010.**

Потврђујем да је поступак утрђивања предлога за избор кандидата **ДР МИЛОРАДА ЛЕТИЋА** у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

Д Е К А Н
Медицинског факултета

Проф. др Владимир Бумбаширевић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ
БРОЈ: 266/2
ДАТУМ: 26.05.2010.
Б Е О Г Р А Д

На основу чл. 65. став 2. Закона о високом образовању (Сл. гласник РС бр. 76/05), чл. 158. и 159. Статута Медицинског факултета у Београду, Изборно веће Медицинског факултета у Београду је на седници одржаној дана **21.04.2010.** и **26.05.2010.** године, донело је

О Д Л У К У

Утврђује се предлог за избор **др МИЛОРАДА ЛЕТИЋА** у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **БИОФИЗИКА У МЕДИЦИНИ**.

О б р а з л о ж е њ е

Одлуком Декана расписан је конкурс на интернет страници Националне службе за запошљавање дана 20.01.2010. године за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Биофизика у медицини.

На конкурс се пријавио један кандидат: др Милорад Летић, доцент на катедри уже научне области Биофизика у медицини.

Комисија за припрему реферата о пријављеним кандидатима изабрана одлуком Изборног већа од 27.01.2010. године у саставу:

- Проф. др Вера Гал, редовни професор Медицинског факултета у Београду
- Проф. др Јелена Симоновић, редовни професор у пензији
- Проф. др Синиша Стојић, редовни професор Медицинског факултета у Новом Саду

предложила је Изборном већу Медицинског факултета да утврди предлог за избор др Милорада Летића у звање ванредног професора за ужу научну област Биофизика у медицини.

Реферат комисије стављен је на увид јавности дана 18.03.2010. године преко интернет странице Факултета: www.med.bg.ac.rs.

На основу предлога Комисије за припрему реферата, Изборно веће је донело одлуку као у изреци.

Одлуку доставити:

- Универзитету у Београду
- Кадровској служби
- Изборној архиви

Д Е К А Н
МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф. др Владимир Бумбаширевић

SAŽETAK REFERATA KOMISIJE O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA ZA IZBOR U ZVANJE

I – O KONKURSU

Naziv fakulteta: *Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu*

Uža naučna, odnosno umetnička oblast: *Medicina – Biofizika u medicini*

Broj kandidata koji se biraju: *Jedan nastavnik (vanredni profesor)*

Broj prijavljenih kandidata: *Jedan*

Imena prijavljenih kandidata:

1. Milorad Letić

II O KANDIDATIMA

1). OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: *Milorad (Zdravko) Letić*
- Datum i mesto rođenja: *02.04.1957. Novi Sad*
- Ustanova gde je zaposlen: *Medicinski fakultet –Institut za biofiziku*
- Zvanje/radno mesto: *Docent, Katedra za biofiziku u medicini*
- Naučna, odnosno umetnička oblast: *Medicina – Biofizika u medicini*

2). STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije:

- Naziv ustanove: *Medicinski fakultet Univerziteta u Novom Sadu*
- Mesto i godina završetka: *Novi Sad, 1982.*
- Naziv ustanove: *Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Odsek za fiziku*
- Mesto i godina završetka: *Novi Sad, 1986.*

Magisterijum:

- Naziv ustanove: *Centar za multidisciplinarne studije Univerziteta u Beogradu*
- Mesto i godina završetka: *Beograd, 1991.*
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: *Medicinska biofizika*

Doktorat:

- Naziv ustanove: *Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu*
- Mesto i godina odbrane: *Beograd, 2000.*
- Naslov disertacije: *Značaj merenja prečnika grlića materice u toku porođaja jednostavnim cervimetrom*
- Uža naučna, odnosno umetnička oblast: *Medicinska biofizika*

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- *Za asistenta pripravnika na Medicinskom fakultetu u Beogradu na predmetu Biofizika u medicini izabran 1987, a za asistenta na istom predmetu 1992, 1996. i 2000. godine.*
- *Izabran u zvanje docenta na istom predmetu 2004 . i 2009. godine.*

Ime i prezime: Milorad Letić	Zvanje u koje se bira: vanredni profesor		Uža naučna, odnosno umetnička oblast za koju se bira: Biofizika u medicini	
Naučne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor a nije jedini ili prvi	
	Pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle polednjeg izbora/reizbora
Rad u vodećem naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini				
Rad u naučnom časopisu međunarodnog značaja objavljen u celini	6			
Rad u naučnom časopisu nacionalnog značaja objavljen u celini	8			
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen u celini	1			
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen u celini	4		3	
Rad u zborniku radova sa međunarodnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini			2	
Rad u zborniku radova sa nacionalnog naučnog skupa objavljen samo u izvodu (apstrakt), a ne i u celini	2		1	
Naučna monografija, ili poglavlje u monografiji sa više autora	1			
Stručne publikacije	Broj publikacija u kojima je jedini ili prvi autor		Broj publikacija u kojima je autor, a nije jedini ili prvi	
	Pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora	pre poslednjeg izbora/reizbora	posle poslednjeg izbora/reizbora
Rad u stručnom časopisu ili drugoj periodičnoj publikaciji stručnog ili opšteg karaktera				
Udžbenik, praktikum, zbirka zadataka, ili poglavlje u publikaciji te vrste sa više autora	2			
Ostale stručne publikacije (projekti, softver, drugo)	3-patenti			

NAPOMENA: Poslednji izbor imenovanog je bio jula 2009. godine

Časopisi sa CC liste u kojima su radovi objavljeni:

Med Hypotheses

Physiol Meas

Eur J Phys

Srp Arh Celok Lek

J Matern Fetal Neonatal Med

Photochem Photobiol

4) OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Od diplomskog rada na prirodno-matematičkom fakultetu pa do poslednjih radova dr Letić se uglavnom bavi merenjima u medicini i od značaja za medicinu.

Rezultati istraživanja dr Letića u merenju stepena dilatacije grlića materice tokom porođaja i patentirani instrument koji je konstruisao u tu svrhu, mogli bi, ukoliko bi bili masovno primenjeni, da imaju značajan doprinos u porodiljstvu. Prikaze partograma koji se vode u našoj zemlji i u inostranstvu stručno je i iscrpno analizirao, što može da posluži kao instrukcije za vođenje partograma i inovacije u njihovom konstruisanju. Rezultat bavljenja partogramima je i predložena poboljšana verzija cervigrama. Istraživanja i stručnost dr Letića zapaženi su i u međunarodnoj naučnoj javnosti pa je pozvan da o svojim rezultatima govori na dva svetska kongresa, a takođe je i recenzent za ovu oblast za časopis *Physiological Measurements*.

Istraživanja ukupnog atmosferskog ozona rezultirala su i patentiranim jednostavnim indikatorom intervala vrednosti UV indeksa čija je evaluacija članak objavljen u uglednom međunarodnom časopisu za ovu oblast. Rezultat je i rad u kojem je izložena moguća primena sunčevog UV zračenja u terapiji dishidrotičnog ekcema.

Svoje bavljenje fizikom u medicini proširio je i na pitanja zastupljenosti fizike na medicinskim fakultetima u Evropi radom u kojem je dat pregled obima i vrste ove zastupljenosti.

5) OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA

6) OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Milorad Letić drži predavanja i seminare iz medicinske fiziologije, seminare iz predmeta radiologija i nuklearna medicina, predavanja i seminare na izbornom predmetu principi fizike u fiziologiji, predavanja na izbornom predmetu fiziološki regulacioni mehanizmi u ekstremnim ambijentalnim uslovima i predavanje u specijalističkoj nastavi iz kardiologije. U engleskoj nastavi iz medicinske fiziologije drži predavanja i seminare

7) OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKJE USTANOVE

Angažovanost u razvoju nastave dr Letić ispoljio je u pripremi priručnika za studente: *Praktikum iz biofizike u medicini*, izdatog 1995. godine, koji je doživeo tri izdanja i bio u upotrebi sve do 2003. godine. Vežbe u ovom praktikumu čiji je autor dr Letić predstavljale su svih tih godina oko 40% obrađivanih vežbi u nastavi i oko 40% pitanja na praktičnim ispitima.

Bio je član Zdravstvenog veća Fakulteta, Naučnog veća Fakulteta, a od 1997. do 2004. godine bio je sekretar Katedre za biofiziku u medicini. Više puta je bio član centralne komisije za prijem novih studenata.

III ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Analizom celokupne aktivnosti kandidata Komisija je utvrdila da dr Milorad Letić ispunjava uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora. Dr Milorad Letić ima dve diplome: Medicinskog fakulteta i Prirodno-matematičkog fakulteta. Drži veoma dobra predavanja u kojima se ogleda kako njegovo stručno znanje, tako i opšta kultura. Publikuje naučne i stručne radove iz oblasti biofizike i medicinske fizike i prijavio je tri patenta iz medicinske fizike. Komisija zaključuje da je **dr Milorad Letić** stručnjak u interdisciplinarnom pristupu primeni fizike u medicini i predlaže da bude izabran u zvanje **vanrednog profesora** za predmet **Biofizika u medicini** na Medicinskom fakultetu u Beogradu

Mesto i datum: Beograd 22. 02. 2010.

POTPISI ČLANOVA KOMISIJE

1. Prof. dr Vera Gal
2. Prof. dr Jelena Simonović
3. Prof. dr Siniša Stojić

1. Ime kandidata: Milorad Letić**Zvanje: vanredni profesor****Naučna oblast: biofizika u medicini**

PUBLIKACIJA	Jedini autor		Prvi autor		2-3 autor		Saradnik		Nosilac rada *		
	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	Pre izbora	Posle izbora	
1. Rad u časop. indeksiranom u Current Contents-u (CC) ili Science Citation Index-u (SCI)	5	1									6
2. Letter, short note u časop. indeksiranom u CC ili SCI	2										2
3. Rad u časop. indeksiranom Sci.Citat.Index-u (SCI) Expanded	1										1
4. Rad u časop. indeksiranom u MEDLINE-u	2										2
5. Ceo rad u časop. koji nije indeksiran u gore navedenim bazama podataka	2		1								3
6. Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa	1										1
7. Ceo rad u zborniku nacionalnog skupa	3		1		3						7
8. Izvod u zborniku međunarodnog skupa					1		1				2
9. Izvod u zborniku nacionalnog skupa	1		1		1						3
10. Udžbenici, praktikumi	2						2				4
11. Knjige, poglavlja	1										1
12. Monografije, poglavlja	1										1
RADOVI: 22 (1–7)	IZVODI: 5 (8–9)				OSTALO: 6 (10–12)			UKUPNO: (1–12)			33

poslednji autor (nosilac rada ili projekta)*KOMISIJA ZA PRIPREMU REFERATA O PRIJAVLJENIM KANDIDATIMA:****1. Prof. dr Vera Gal****2. Prof. dr Jelena Simonović****3. Prof. dr Siniša Stojić**

IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA U BEOGRADU

Komisija za pripremu izveštaja u sastavu

1. Prof. dr Vera Gal, redovni profesor
2. Prof. dr Jelena Simonović, redovni profesor u penziji
3. Prof. dr Siniša Stojić, redovni profesor Medicinskog Fakulteta u Novom Sadu

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu, održanoj 27. januara 2010. godine, analizirala je prijavu na konkurs raspisan na internet stranici Nacionalne službe za zapošljavanje, objavljen 20.01.2010. godine, za izbor jednog nastavnika u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Biofizika u medicini, podnosi sledeći

REFERAT

Na raspisani konkurs javio se jedan kandidat:
dr Milorad Letić, doktor medicine i diplomirani fizičar, doktor medicinskih nauka, docent na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

Milorad (Zdravko) Letić
Rođen 02.04.1957. godine u Novom Sadu.
Zaposlen u Institutu za biofiziku u medicini Medicinskog fakulteta u Beogradu.
Zvanje: docent.
Naučna oblast: biofizika u medicini.
Govori engleski i nemački jezik.

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije

Medicinski fakultet, Novi Sad
diplomirao 1982. godine sa prosečnom ocenom 9,24.
Prirodno-matematički fakultet, Odsek za fiziku, Novi Sad
diplomirao 1986. godine sa prosečnom ocenom 8,64.

Diplomski rad iz fizike: *Kvantitativno određivanje olova u vazduhu radne sredine metodom rendgenske fluorescentne analize* odbranio je sa ocenom 10 (mentor prof. dr Bela Ribar).

Magisterijum

Centar za multidisciplinarne studije, Beograd,

magistrirao 1991. godine; članovi komisije: prof. dr Dušan Kentera, doc. dr Goran Bačić i doc. dr Zoran Božović.

Naslov magistarskog rada: *Konstrukcija modela za ispitivanje protoka metodom nuklearne magnetne rezonancije.*

Uža naučna oblast: medicinska biofizika

Doktorat

Medicinski fakultet, Beograd

doktorirao 2000. godine; članovi komisije: prof. dr Atanasije Marković, prof. dr Zoran Stojiljković i doc. dr Mladenko Vasiljević.

Naslov disertacije: *Značaj merenja prečnika grlića materice u toku porođaja jednostavnim cervimetrom*

Uža naučna oblast: medicinska biofizika

Usavršavanje

U okviru stručnog i naučnog usavršavanja tokom devet meseci (1990/91) radio je na istraživačkim projektima iz oblasti magnetno-rezonantne spektroskopije in vivo u laboratorijama prof. dr T. Ibrija (Thomas Ebrey) i prof. dr Dž. Doson (Joan Dawson) na Fakultetu za fiziologiju i biofiziku Univerziteta Ilinoj u Urbani. Bio je asistent u nastavi na predmetu fiziologija na Univerzitetu Ilinoja u Urbani. Tamo je odslušao i položio nekoliko ispita iz PhD programa: radiobiologija, efekti ultrazvuka, NMR spektroskopija i dr.

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja

U zvanje asistenta pripravnika u Institutu za biofiziku Medicinskog fakulteta u Beogradu dr Milorad Letić izabran je oktobra 1987. godine.

Za asistenta izabran je 1992. godine i ponovo izabran 1996. i 2000. godine.

Godine 2004. izabran je za docenta i ponovo 2009. godine. U tom zvanju se nalazi i sada.

C. NAUČNI I STRUČNI RAD

1.a) Spisak objavljenih radova

Rad u časopisu koji je indeksiran u Current Contents-u (CC) ili Science Citation Index-u (SCI)

1. Letić M. *Inaccuracy in cervical dilatation assessment and the progress of labour monitoring.* **Med Hypotheses** 2003 Feb;60(2):199-201.
2. Letić M. *Simple instrument for measuring cervical dilatation during labour.* **Physiol Meas** 2005;26:N1-7.
3. Letić M. *Physics instruction in European medical schools.* **Eur J Phys** 2007;28:517-20.
4. Letić M. *Could the central part of the partograph, the cervicograph be improved?* **J Matern Fetal Neonatal Med** 2008;21(12):870-74.

5. Letić M. *Indicator of UV index intervals*. **Photochem Photobiol** 2009;85:843-5.
6. Letić M. *Exposure to sunlight as adjuvant therapy for dyshidrotic eczema* **Med Hypotheses** 2009;73:203-4.

Letter, short note u časopisu indeksiranom u CC ili SCI

1. Letić M. *Inconsistent data?* (electronic letters published) **BMJ (BMJ. Com)**, 22. maj 2002.
2. Letić M. *Determining optimal catheterisation rates*. **CMAJ** 2006;174:349.

Rad u časopisu koji je indeksiranom u Science Citation Index-u (SCI) Expanded

1. Letić M. *Moguće vrednosti UV indeksa na teritoriji Srbije*. **Srp Arh Celok Lek**. 2008;136(11-12):640-43.

Rad u časopisu indeksiranom u MEDLINE-u

1. Letić M. *Upotreba partograma u Srbiji i njihove odlike*. **Srp Arh Celok Lek** 2001;129(9-10):239-42.
2. Letić M. *Ukupni atmosferski ozon iznad teritorije Srbije i Crne Gore*. **Srp Arh Celok Lek** 2006;134:234-7.

Ceo rad u časopisu koji nije indeksiran u gore navedenim bazama podataka

1. Letić M. *Tehnika u medicini*. **Misao** 1985;25-26;29.
2. Ribar B, Škrbić Ž i Letić M. *Određivanje koncentracije olova u vazduhu radnih sredina metodom rendgenske fluorescentne spektroskopije*. **Zaštita i unapređenje čovjekove sredine** 1987;V/1-2:37-9.
3. Letić M. *Biološki efekti i bezbednost prilikom snimanja metodom nuklearne magnetne rezonancije*. **Revija rada** 1991;21/236:24-8

Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa

1. Letić M. *Graphical presentation of cervical dilatation assessments during labour*. 3rd European Medical and Biological Engineering Conference IFMBE European Conference on Biomedical Engineering, Prague, **IFMBE Proceedings** 2005;Volume 11: pp4.

Ceo rad u zborniku nacionalnog skupa

1. Letić M. *Primena rendgenske fluorescentne analize u određivanju zagađenosti vazduha*. 26. simpozijum Koordinacionog odbora za medicinsku fiziku i biofiziku na medicinskim, stomatološkim, farmaceutskim i veterinarskim fakultetima u SFRJ, Niš, **Zbornik referata** 1988:33-8.
2. Letić M. *Snimanje protoka metodom magnetne rezonancije*. 30 jugoslovenski simpozijum Koordinacionog odbora fizičara za medicinsku fiziku i biofiziku SFRJ, Kragujevac, **Zbornik radova** 1992.
3. Letić M. *Merenje impedancije u medicini*. 31 jugoslovenski sastanak Koordinacionog odbora fizičara za medicinsku fiziku SRJ, Novi Sad. **Zbornik saopštenja** 1993:14-9.
4. Letić M i Vuković JB. *Jedan vek rendgenskih zraka*. 33. jugoslovenski simpozijum Koordinacionog odbora fizičara za medicinsku fiziku i biofiziku, Beograd. **Zbornik saopštenja** 1995:50-3.
5. Vuković JB, Antanasijević R, Simonović J i Letić M. *Putanje naelektrisanih partikula u čvrstim telima*. 33. jugoslovenski simpozijum Koordinacionog odbora fizičara za medicinsku fiziku i biofiziku, Beograd. **Zbornik saopštenja** 1995:67-9.
6. Letić M, Vuković J i Antanasijević R. *Jonski kanali (pore) bioloških membrana i elektronska mikroskopija polimernih nuklearnih kanala*. II kongres elektronske mikroskopije, Beograd. **Elektronska mikroskopija u biomedicini i nauci o materijalima** (zbornik radova) 1997:233-4.
7. Vuković J, Bek-Uzarov Đ, Stanković J, Antanasijević R, Letić M, Bošnjaković V, Obradović V i Spaić R. *Fizika u medicini. Primenjena fizika u Srbiji* (zbornik predavanja po pozivu, Srpska akademija nauka i umetnosti, Beograd) 2003:77-108.

Izvod u zborniku međunarodnog skupa

1. Vuković JB i Letić M. *The new medicine centenary*. 2nd European medical student's symposium, Solun. **Zbornik abstrakata** 1996.
2. Jurčević R, Angelkov L, Gal V, Letić M, Vuksanović V, Platiša M, Ristić V, Vukajlović D i Đukanović B. *Spectral analysis in a cardiac transplant recipient*. X International Symposium on Progress in Clinical Pacing, Rim. **Zbornik abstrakata** 2002.

Izvod u zborniku nacionalnog skupa

1. Letić M. *Ultrazvuk u medicini*. 23. Kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije, Sarajevo. **Zbornik radova** 1981:24.
2. Letić M i Vuković JB. *Nuklearna magnetna rezonancija i mikroskopija*. 3. simpozijum za elektronsku mikroskopiju Srbije, Niš. **Zbornik abstrakata** 1992:79-80.
3. Vuković JB i Letić M. *Sto godina fizike rendgenskih zrakova*. 4. godišnji sastanak radiologa Srbije, Šabac. **Zbornik rezimea** 1995:4

Udžbenici, praktikumi

1. Simonović J, Vuković J, Koledin D, Ristanović D, Popov D, Radovanović R, Vojvodić S, Matejić B, Gal V i Letić M. **Praktikum iz biofizike**, za studente medicine i stomatologije, Medicinska knjiga, Beograd 1993:517-19.
2. Vojvodić SB, Letić M, Trifunjagić-Urošević D, Nestorović Z, Stojanović G i Vuković JB. **Praktikum iz biofizike u medicini**, Nauka, Beograd, 1995:171-203.
II izdanje, Nauka, Beograd, 1997.
III izdanje, Nauka, Beograd, 1999.
3. Letić M. **Biophysics experiments** (autorizovana skripta, 73strane), Beograd 1997.
4. Letić M. **Biophysics reports notebook** (autorizovana skripta, 45strana) Beograd 1997.

Knjige, poglavlja

1. Letić M. *18 termina u Medicinski leksikon*, urednik M.Babić, Obeležja, Beograd, 1999.

Monografije

1. Letić M. *Merenje dilatacije cerviksa u toku porođaja*. Beograd: Zadužbina Andrejević, 2003:s88.

Ostalo

1. Letić M. Instrument za merenje dilatacije cerviksa, (prijava patenta br 344/01) 2001, **Glasnik intelektualne svojine** 2003/2:242.
2. Letić M. Laserski kaliper, (prijava patenta br 2007/268), **Glasnik intelektualne svojine** 2009/2:355.
3. Letić M. Indikator UV indeksa, (prijava patenta br 2007/269), **Glasnik intelektualne svojine** 2009/2:356.
4. Letić M i Vuković JB. Prevod Rendgenovog članka (sa engleskog prevoda): W.C.Röntgen: Ueber eine neue Art von Strahlen, 33. jugoslovenski simpozijum Koordinacionog odbora fizičara za medicinsku fiziku i biofiziku, Beograd. **Zbornik plenarnih izlaganja i saopštenja** 1995:7-13.
5. Letić M. Physics in European schools of medicine. World Conference on Physics and Sustainable Development, Durban, 2005.

c) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

Kao sekretar organizacionog odbora učestvovao je u organizovanju 33. Jugoslovenskog simpozijuma Koordinacionog odbora fizičara za medicinsku fiziku i biofiziku, održanog 1995. godine u Beogradu.

D. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr Letić je objavio 6 radova u časopisima indeksiranim u SCI kao jedini autor, 2 pisma u časopisima indeksiranim u SCI kao jedini autor, 1 rad u časopisu indeksiranom u SCI expanded kao jedini autor, 2 rada u časopisima indeksiranim u Medline-u kao jedini autor, 3 rada u časopisima koji nisu indeksirani u navedenim bazama podataka (u 2 je jedini autor), 1 ceo rad u zborniku međunarodnog skupa kao jedini autor, 7 radova in extenso u zbornicima nacionalnih skupova, 2 izvoda u zbornicima međunarodnih skupova, 3 izvoda u zbornicima nacionalnih skupova, prijavio je 3 patenta kao jedini autor.

Od diplomskog rada na Prirodno-matematičkom fakultetu pa do poslednjih radova dr Letić se uglavnom bavi merenjima u medicini i od značaja za medicinu.

Rezultati istraživanja dr Letića u merenju stepena dilatacije grlića materice tokom porođaja, patentirani instrument koji je konstruisao u tu svrhu i radovi u kojima je izvršio evaluaciju ovog instrumenta u kliničkim uslovima i odredio mogući uticaj grešaka pri proceni dilatacije grlića materice na vođenje porođaja ukazuju da bi merenja dilatacije mogla, ukoliko bi bila masovno primenjena, da imaju značajan doprinos u porodiljstvu. Prikaze partograma koji se vode u našoj zemlji i u inostranstvu stručno je i iscrpno analizirao, što može da posluži kao instrukcije za vođenje partograma i inovacije u njihovom konstruisanju. Rezultat bavljenja partogramima je i predložena poboljšana verzija cervigrama.

Istraživanja i stručnost dr Letića zapaženi su i u međunarodnoj naučnoj javnosti pa je pozvan da o svojim rezultatima govori na dva svetska kongresa (perinatologije i

međunarodne federacije ginekologije i obstetricije-FIGO), a takođe je i recenzent za ovu oblast za časopis *Physiological Measurements*.

Istraživanja ukupnog atmosferskog ozona, UV indeksa i zaštite od UV zračenja, pored toga što su relevantna za Srbiju, rezultirala su i patentiranim jednostavnim indikatorom intervala vrednosti UV indeksa čija je evaluacija članak objavljen u uglednom međunarodnom časopisu za ovu oblast. Rezultat je i rad u kojem je izložena moguća primena sunčevog UV zračenja u terapiji dishidrotičnog ekcema.

Svoje bavljenje fizikom u medicini proširio je i na pitanja zastupljenosti fizike na medicinskim fakultetima u Evropi. Pored rada u kojem je dat pregled obima i vrste ove zastupljenosti, rezultate je prezentirao i kao jedini učesnik iz Srbije na Svetskoj konferenciji o fizici i održivom razvoju (2005. Durban) koju su, povodom stogodišnjice epohalnih Ajnštajnovih otkrića, organizovale Ujedinjene nacije u, tim povodom, proglašenoj godini fizike.

Sve radove indeksirane u SCI i Medline bazi podataka M. Letić je objavio, a isto tako i tri patenta prijavio kao jedini autor. Od ukupno 38 bibliografskih jedinica 26 je objavio kao jedini autor i 4 kao prvi autor.

Od poslednjeg izbora objavio je 1 rad u časopisu indeksiranom u SCI.

F. OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Milorad Letić drži predavanja i seminare iz medicinske fiziologije, seminare iz predmeta radiologija i nuklearna medicina, predavanja i seminare na izbornom predmetu principi fizike u fiziologiji, predavanja na izbornom predmetu fiziološki regulacioni mehanizmi u ekstremnim ambijentalnim uslovima i predavanje u specijalističkoj nastavi iz kardiologije. U engleskoj nastavi iz medicinske fiziologije drži predavanja i seminare. Za testove koji se tiču biofizike u okviru fiziologije sastavlja 30% pitanja. U okviru engleske nastave za deo koji se tiče biofizike sastavlja 50% pitanja i organizuje i sprovodi testiranje. Dok je bilo studenata po starom programu sastavljao je testove i organizovao sve ispite (9 rokova godišnje) za ukupno 20 rokova.

Predavanja docenta Letića su u dva vrednovanja od strane studenata, čiji su rezultati dostupni, u 53% odnosno 48% ocenjena najvišom ocenom. Oko 10% studenata je predavanja doc. Letića u dopisanim komentarima dodatno istaklo kao izuzetno kvalitetna.

G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKJE USTANOVE

Angažovanost u razvoju nastave dr Letić ispoljio je u inovaciji *Praktikuma iz biofizike* 1993. godine, a značajniji doprinos koncipiranju praktične nastave dao je 1994. godine, kada je ova nastava bila reorganizovana i kada je bio pripremljen novi priručnik za studente: *Praktikum iz biofizike u medicini*, izdat 1995. godine, koji je doživeo tri izdanja i bio u upotrebi sve do 2003. godine. Vežbe u ovom praktikumu čiji je autor dr Letić predstavljale su svih tih godina oko 40% obrađivanih vežbi u nastavi i oko 40% pitanja na praktičnim ispitima.

Od uvođenja nastave na engleskom jeziku na Medicinski fakultet (1996. godine) dr Letić je održavao praktični deo nastave. Na osnovu programa i eksperimentalne nastave

na srpskom jeziku, osmislio je praktične vežbe za strane studente i napisao skripta Biophysics experiments i Biophysics reports netebook.

Od 1997. godine do 2004. godine bio je sekretar Katedre za biofiziku u medicini, bio je član Zdravstvenog veća i Naučnog veća Medicinskog fakulteta i više puta član centralne komisije za prijem novih studenata.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za jednog nastavnika u zvanje vanrednog profesora Medicinskog fakulteta za užu naučnu oblast biofizika u medicini prijavio se jedan kandidat, dosadašnji docent, dr Milorad Letić.

Analizom celokupne aktivnosti kandidata Komisija je utvrdila da dr Milorad Letić ispunjava uslove za izbor u zvanje vanrednog profesora. Dr Milorad Letić ima dve diplome: Medicinskog fakulteta i Prirodno-matematičkog fakulteta. Drži veoma dobra predavanja u kojima se ogleda kako njegovo stručno znanje, tako i opšta kultura. Publikuje naučne i stručne radove iz oblasti biofizike i medicinske fizike i prijavio je tri patenta iz medicinske fizike. Komisija zaključuje da je **dr Milorad Letić** stručnjak u interdisciplinarnom pristupu primeni fizike u medicini i predlaže da bude izabran u zvanje **vanrednog profesora** za predmet **Biofizika u medicini** na Medicinskom fakultetu u Beogradu

Beograd
22.02.2010.

Članovi komisije

Prof. dr Vera Gal

Prof. dr Jelena Simonović

Prof. dr Siniša Stojić