

CURRICULUM VITAE

NADA T. MAJKIĆ-SINGH

IME I PREZIME
DATUM ROĐENJA
MESTO ROĐENJA
OBRAZOVANJE

NADA MAJKIĆ-SINGH
08.04.1947. godina
Majkić Japra

1965. Završena gimnazija i osmogodišnja škola u Beogradu
1969. Dipl. farm.
Farmaceutski fakultet, Univerziteta u Beogradu
- 1972 Mr sc. pharm.
Odbranjena magistarska teza,
Farmaceutski fakultet, Univerziteta u Beogradu
Naslov: «Uloga piridin-nukleotid specifičnih oksido-reduktaza u
metabolizmu eritrocita»
- 1972 Usavršavanje u: North-East London Polytechnic School i na
University of Newcastle upon Tyne, Newcastle University
Hospital, Department of Clinical Biochemistry.
1974. Dr sc. pharm.
Odbranjena doktorska disertacija,
Farmaceutski fakultet,
Naslov: «Postavljanje kinetičke metode za određivanje aerobnih
transhidrogenaza uz ABTS»
1986. Specijalizacija iz medicinske biohemije
2001. Uža specijalizacija: klinička enzimologija

RADNI STAŽ

1971. Asistent
Institut za medicinsku biohemiju
1978. Docent
1984. Vanredni profesor
1984. Upravnik Zavoda za medicinsku biohemiju, Farmaceutski fakultet
Do 1995. godine)
1988. Redovni profesor
Predmet: medicinska biohemija i klinička enzimologija
Institut za medicinsku biohemiju, Farmaceutski fakultet,
1986. Direktor
Institut za medicinsku biohemiju, Klinički centar Srbije
(do 2012. godine)

USAVRŠAVANJE

Studijski boravci u inostranstvu:

1972

Jednogodišnje usavršavanje u Nort-East London Polytechnic School i na University of Newcastle upon Tyne, Newcastle University Hospital, Department of Clinical Biochemistry.

NASTAVNI RAD

<i>Osnovne studije</i>	Predmet: Opšta biohemija, Medicinska biohemija. Klinička Hemija, Klinička enzimologija
<i>Poslediplomske</i>	Predmet: Opšta biohemija, Medicinska biohemija, Klinička Hemija, Klinička enzimologija
<i>Diplomski radovi</i>	Mentor i član komisija za izradu i odbranu 300 diplomskih radova
<i>Specijalizacije</i>	Mentor 180 specijalističkih radova iz medicinske biohemije i član komisije za odbranu 130 specijalističkih radova
<i>Magistarske teze</i>	Mentor 22 magistarskih teza iz oblasti medicinska biohemija i član komisije za odbranu 24 magistarske teze
<i>Doktorati</i>	Mentor 20 doktorskih disertacija iz oblasti medicinska biohemija i član komisije za odbranu 22 doktorske disertacije

NAUČNI RAD

Rukovodilac ili saradnik na naučno-istraživačkim projektima

1971-1976	Istraživanje normalnog metabolizma eritrocita
1971-1976	Detekcije i izolacije enzima krvi
1976-1990	Metodička istraživanja u analitici enzima
1980-1990	Genetski polimorfizmi humane krvi
1990-2001	Uloga biološki aktivnih proteina u metaboličkim procesima
2002-2005	Laboratorijski pokazatelji oštećenja i disfunkcije organa
2006-2010	Biohemijski pokazatelji oštećenja i disfunkcije organa

Radovi i saopštenja:

Objavila je preko 350 naučnih i stručnih radova (100 u domaćim; 140 u međunarodnim i 110 u vodećim međunarodnim časopisima) i 350 saopštenja na domaćim i međunarodnim kongresima iz oblasti medicinske biohemije. Održala je preko 50 uvodnih, plenarnih predavanja. Iz oblasti Medicinske biohemije napisala je 21 udžbenika i monografija.

Oblasti naučnog istraživanja:

Glavne oblasti istraživačkog rada su klinička enzimologija, genetski polimorfizam, uticaj lekova na nivo kliničko-biohemijskih parametara, uloga biološki aktivnih proteina u metaboličkim procesima i standardizacija pojedinih kliničko-biohemijskih metoda.

OBJAVLJENI UDŽBENICI:

1. Majkić N, Berkeš I. Praktična primena enzimskih metoda. Izdavač FDS (Bilten 3-4-5, 1978, 1-170).
2. Majkić-Singh N, Spasić S. Praktikum Medicinske biohemije . Izdavač: Farmaceutski fakultet (štampano od 1974-1979. godine).
3. Majkić-Singh N. Uvod u enzimologiju. Izdavač: SSO Farmaceutskog fakulteta, Beograd, 1979.
4. Majkić-Singh N. Primena međunarodnog sistema mernih jedinica (SI) u medicinskoj biohemiji. Izdavač: SSP Farmaceutski fakultet, Beograd, 101 str.; prvo izdanje 1980; treće izdanje 1986. godine.
5. Majkić-Singh N, Spasić S. Praktikum iz medicinske biohemije. Izdavač: Naučna knjiga, Beograd; prvo izdanje 1980; drugo izdanje 1982; treće izdanje 1986 i četvrto izdanje 1988. godine; 256 str.
6. Majkić-Singh N, Spasić S. Stručno-metodološko uputstvo za rad i organizovanje u oblasti kliničko-biohemijske laboratorijske dijagnostike. Izdavač: Republička Samoupravna interesna zajednica zdravstvene zaštite, Beograd, 1987, 152 str.
7. Majkić-Singh N. Klinička Enzimologija. Izdavač: AID Praktikum, 1993 (Subotica: Birografika) 878 str., ISBN 86-82093-06-5.
8. Majkić-Singh N. Medicinska biohemija. Izdavač: DMBJ, Beograd, 1994 (Subotica: Birografika).- 780 str.; ID 31626508.
9. Majkić-Singh N. i sar. Medicinska biohemija: principi i metode. Izdavač: AID Praktikum, 1995 (ISBN 86-82093-08-1; ID 33535500) str. 728.
10. Majkić-Singh N. Medicinska biohemija II (udžbenik za IV razred srednje medicinske škole). Izdavač: Republički Zavod za izdavanje udžbenika, 1995, ISBN 86-17-04097-1.
11. Majkić-Singh N, Đurđević J, Kavarić J. Razvoj medicinske biohemije u Jugoslaviji. Izdavač: Društvo medicinskih biohemičara Jugoslavije, 289 str. , ID - 49393932.
12. Majkić-Singh N. Medicinska biohemija za IV razred medicinske škole. II izdanje. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva,1997.
13. Majkić-Singh N. Advances in Laboratory Medicine. Society of Medical Biochemists of Yugoslavia 1997.
14. Majkić-Singh N, Đurđević J, Kavarić J. Razvoj medicinske biohemije u Jugoslaviji. drugo dopunjeno izdanje. Izdavač: Društvo medicinskih biohemičara Jugoslavije, 352 str. ISBN 86-83023-04-4.
15. Majkić-Singh N. Babić M. Medicinski leksikon. I. P. Obeležja, Beograd, 1999;1-1199.
16. Majkić-Singh N. Primena medicinske biohemije u laboratorijskoj medicini. Društvo medicinskih biohemičara Jugoslavije, Farmaceutski fakultet, Institut za medicinsku biohemiju, Beograd, 2000;1-471.
17. Majkić-Singh N. Centralna laboratorija i Institut za medicinsku biohemiju Kliničkog centra Srbije od 1952 do 2002. Izdavač: Društvo medicinskih biohemičara Jugoslavije,170 str. ISBN 86-83023-07-9.
18. Majkić-Singh N. Medicinska biohemija I, (za III razred Medicinske škole). Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd. 2001, ISBN 86-17-09138-X
19. Majkić-Singh N. Medicinska biohemija, Drugo izdanje, DMBS, Beograd, 2006.

20. Majkić-Singh N. Klinička enzimologija, Drugo izdanje, DMBS, Beograd, 2012.

21. Majkić-Singh N. Srpska medicinska biohemija u 21.veku-posle 70 godina, DMBS, Beograd, 2015.

NAGRADE

Diploma Saveza Farmaceutskih društava (1978)
Diploma Društva medicinskih biohemičara Jugoslavije (1995)
Diploma Rumunskog Društva kliničke biohemije
Veliku zlatnu povelju Jedinstvenog udruženja za kvalitete (JUSK, 2010)
Diplomu Društva medicinskih biohemičara Srbije (2015)
Počasna Diploma Društva medicinskih biohemičara Srbije (2015)
Diploma Grčkog društva za kliničku hemiju (2017)

OSTALE AKTIVNOSTI

Bila je predsednik Upravnog odbora Zavoda za farmaciju Srbije (1993–2003), kao i osnivač i prvi predsednik Skupštine Farmaceutске komore Srbije (od 1997. do 2001.). Bila je predsednik Sekcije za medicinsku biohemiju Farmaceutskog društva Srbije (1983–1987). Bila je predsednik je Društva medicinskih biohemičara Jugoslavije od 1988. godine, kako i kasnije Društva medicinskih biohemičara Srbije do 2012. godine (čiji je sada Direktor) i nacionalni predstavnik u International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC, FESCC i Balkan Clinical Laboratory Federation, BCLF. Od 2006.-2010. godine bila je predsednik BCLF. Glavni i odgovorni urednik je časopisa "*Jugoslovenska medicinska biohemija*" od 1991. g. u kom periodu ovaj časopis postaje međunarodni, a od 2007. godine izdaje se pod nazivom *Journal of Medical Biochemistry*. Bila je član Redakcionog odbora časopisa *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* i recenzent je u više međunarodnih časopisa, a sada Redakcionog odbora *Clinical Laboratory*. Od 1994. do 2003. godine bila je predsednik Savezne Komisije za medicinsku biohemiju, kao i Republičke Komisije za medicinsku biohemiju i kliničku biohemiju (do 2014. godine). Bila je predsednik Republičke komisije za izradu Nomenklature laboratorijskih usluga Ministarstva zdravlja Republike Srbije, kao i Komisije za izradu normativa i cenovnika rada., koja je izradila sveobuhvatni dokument sa 3000 laboratorijskih usluga po savremenim prncipima (dokument je objavljen u Službenom glasniku RS). Od maja 1992. godine predsednik je Komisije za primarijate Farmaceutskog Društva Srbije. Bila je predsednik Komisije za Akreditaciju medicinskih laboratorija pri Akreditacionom telu Srbije.

U Društvu medicinskih biohemičara Jugoslavije (sada Srbije) organizovala je dvanaest Kongresa medicinskih biohemičara Jugoslavije, tri Balkanska sastanka laboratorijske medicine i više Biohemijskih dana. Osnivač je Naučne konferencije "Profesor Ivan Berkeš", kao i stručnog godišnjeg sastanka "Novine u laboratorijskoj medicini" i trajnih kurseva usavršavanja medicinskih biohemičara. Organizator je jednogodišnjih EFCC (EFLM) Symposium-a za Balkanski region, koji je do sada organizovala ukupno trinaest. U njenom mandatu Beograd je imenovan za regionalni edukacioni centar EFLM-a za edukaciju.

Počev od 1986. godine, sa saradnicima se angažovala na formiranju i organizaciji objedinjene kliničko-biohemijske službe u Kliničkom centru Srbije, koja je prerasla u Institut za medicinsku biohemiju, kao referentnu laboratorijsku službu. Direktor ovog Instituta bila je do 2012. godine. Pod njenim rukovodstvom u 2000. godini u laboratorijama Instituta za medicinsku biohemiju prvi put je u našoj zemlji uveden sistem menadžmenta kvalitetom prema Standardu ISO 9001:2001 i akreditacija prema standardu ISO 17025 i ISO 15189. Institut je takođe sprovodio nacionalni program spoljašnje kontrole kvaliteta svih laboratorija u zemlji, poznat kao YUNEQAS–medicinska biohemija. Sa saradnicima je izradila sveobuhvatni priručnik za pacijente i lekare pod nazivom „*Indeks parametara*“ u kome se detaljno opisuje preko 1000 vrsta laboratorijskih analiza koje se izvode u različitim biološkim materijalima u IMB CS. U tom periodu Institut je ostvario značajnu međunarodnu saradnju. Bila je član Komisije za standarde KSA 176-RG 4 pri Institutu za standardizaciju, a sada je član Skupštine Instituta za standardizaciju Srbije.

Učestvovala je u izvođenju dodiplomske, poslediplomske i specijalističke nastave na svim nivoima obrazovanja iz oblasti medicinske biohemije. Intenzivno je radila na osavremenjivanju programa specijalizacije iz medicinske biohemije. Godine 1986. bila je inicijator i organizovala je uvođenje profila **diplomirani**

farmaceut-medicinski biohemičar na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu, koji se danas izvodi po savremenom programu u okviru petogodišnjih master studija na Farmaceutskom fakultetu.

Na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu bila je predsednik ili član više Komisija i radnih tela.

Član je Društva medicinskih biohemičara Srbije i Farmaceutskog društva Srbije, International Society of Clinical Enzymology, American Association of Clinical Chemistry, International Federation of Clinical Chemistry, English Association of Clinical Biochemists, New York Academy of Science, Canadian Society of Clinical Chemists i Federation of Balkan Clinical Laboratory, Naučnog Društva Srbije. Član je Odbora za lipide pri Kardiološkoj sekciji SLD-a. Od 1996. godine član je Naučnog Društva Srbije.

Izabrane reference objavljivanih radova:

- 1.** Bećarević M, Singh S, Majkić-Singh N. Lipoprotein(a) and apolipoprotein(a) in primary antiphospholipid syndrome. *Clinical Biochemistry* 2007; 40: 317-320.
- 2.** Jovičić S, Ignjatović S, Dajak M, Majkić-Singh N. Analytical performance and clinical efficacy for cardiovascular risk estimation of an Olympus immunoturbidimetric high-sensitivity C-reactive protein assay. *Clin Chem Lab Med* 2006; 44(2): 228-31.
- 3.** Marković M, Majkić-Singh N, Subota V. Usefulness of soluble transferrin and ferritin in iron deficiency and chronic disease. *Scand J Clin Lab Invest* 2005; 65: 571-576.
- 4.** Čolak E, Majkić-Singh N, Stanković S, Srećković-Dimitrijević D, Đorđević P, Lalić K, Lalić N. Parameters of antioxidative defence in type 2 diabetic patients with cardiovascular complications. *Annals of Medicine* 2005; 37:613-20.
- 5.** Ignjatović S, Majkić-Singh N, Mitrović M, Gvozdrenović M. Biochemical evaluation of patients with acute pancreatitis. *Clin Chem Lab Med* 2000;38(11): 1141-44.