

**INSTITUT ZA  
MEDICINSKU BIOHEMIJU  
&  
CENTAR ZA  
MEDICINSKU BIOHEMIJU  
KLINIČKOG CENTRA SRBIJE**

**(naslednik CENTRALNE LABORATORIJE  
OSNOVANE 1952. GODINE)**

**AUTOR I OSNIVAČ:  
PROF. DR NADA MAJKIĆ-SINGH**

## НАДА Т. МАЈКИЋ-SINGH Биографија



Др Нада Мајкић-Singh, редовни професор Фармацеутског факултета Универзитета у Београду, рођена је 1947. године у Мајкић Јапри, од оца Триве и мајке Маре Тополић. Дипломирала је на Фармацеутском факултету у Београду 1969. године, магистрала 1972. и докторирала 1974. године са темом *“Постављање кинетичке методе за одређивање аеробних трансхидрогеназа уз АВТS”*. На Фармацеутском факултету у Београду ради од 1971. године као асистент за предмет медицинска биохемија. Бирана је у звање доцента (1978) и ванредног професора (1984), а редовни је професор медицинске биохемије и клиничке ензимологије од 1988. године. Специјалиста је медицинске биохемије. Била је Управник Завода за медицинску биохемију Фармацеутског факултета у Београду (од 1984. до 1995.). Од 1986. до 2012. године била је директор Института за медицинску биохемију Клиничког центра Србије. Била је председник Управног одбора Завода за фармацију Србије (1993-2003), као и први председник Скупштине Фармацеутске коморе Србије (од 1997. до 2001.). Иницијатор је и оснивач Коморе биохемичара Србије, чији је председник Скупштине била од 2006-2014. године. Била је председник је Надзорног одбора Института за трансфузију крви Србије од 2009-2012. године.

Била је председник Секције за медицинску биохемију Фармацеутског друштва Србије (1983-1987) и председник Друштва медицинских биохемичара Југославије (сада Друштва медицинских биохемичара Србије) од 1988. до 2012. год., када је именована за Извршног директора Друштва. Национални је представник у Међународној федерацији за клиничку хемију

и лабораторијску медицину (International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, IFCC), Европској федерацији за клиничку хемију и лабораторијску медицину, EFLM) и Балканској клиничко-лабораторијској федерацији (Balkan Clinical Laboratory Federation, BCLF).

Главни и одговорни уредник је часописа *“Југословенска медицинска биохемија”* (сада *Journal of Medical Biochemistry*) од 1991. године у ком периоду овај часопис постаје међународни. Члан је Редакционог одбора часописа *Clinical Laboratory* и рецензент је у више међународних часописа. Од 1994. до 2003. године била је председник Савезне Комисије за медицинску биохемију, као и Републичке Комисије за медицинску биохемију и клиничку биохемију, а од маја 1992. године председник је Комисије за примаријате Фармацеутског Друштва Србије. Од 2008 до 2015. године била је председник Републичке стручне комисије за медицинску и клиничку биохемију председник Комисије за израду номенклатуре лабораторијских услуга Министарства здравља Републике Србије.

Из области медицинске биохемије усавршавала се кроз последипломске и докторске студије у Заводу за медицинску биохемију Фармацеутског факултета под руководством проф. др Ивана Беркеша, као и у Енглеској (1972) у Лондонској политехничкој школи (North-East London Polytechnic School) и на Универзитету у Њукаслу, у Институтима за клиничку биохемију и експерименталну биологију (University of Newcastle upon Tyne, Newcastle University Hospital, Department of Clinical Biochemistry). Прва је у нашој земљи увела технике анализирања изоензима у клиничкој пракси, чиме је допринела едукацији специјализаната и последипломаца из медицинске биохемије.

Главне области њеног истраживачког рада су биле клиничка ензимологија, генетски полиморфизам, утицај лекова на ниво клиничко-биохемијских параметара, улога биолошки активних протеина у метаболичким процесима и стандардизација појединих клиничко-биохемијских метода. Руководила је истраживачким пројектима *“Методичка истраживања у анализи ензима”* (1976-1990), *“Генетски полиморфизми хумане крви”* (1981-1990) и *“Улога биолошки активних протеина у метаболичким процесима”* (1990-2001). Од 2002. до 2012. године руководила је пројектом *“Лабораторијски показатељи оштећења и дисфункције органа”* финансиран од Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије. Аутор је са сарадницима преко 15 оригиналних поступака за одређивање активности ензима или супстрата помоћу ензима. Већина резултата истраживачког рада је штампана у водећим међународним часописима из области клиничке биохемије и ензимологије. Објавила је преко 450 научних и стручних радова (100 у домаћим; 240 у међународним и 110 у водећим међународним часописима) и 350 саопштења на домаћим и међународним конгресима из области медицинске биохемије. Одржала је преко 50 уводних, пленарних предавања. У Друштву медицинских биохемичара Југославије организовала је десет Конгреса медицинских биохемичара Југославије, три Балканска састанка лабораторијске медицине и више Биохемијских дана. Оснивач је Научне конференције *“Професор Иван Беркеш”*, као и стручног годишњег састанка *“Новине у лабораторијској медицини”* и трајних курсева усавршавања медицинских биохемичара. Оснивач је међународног симпозијума *„EFLM Symposium for Balkan Region“* који се под покровитељством IFCC-а и EFLM-а одржава сваке године у Београду са темама које су посвећене најновијим сазнањима у лабораторијској медицини. До сада је организовала 13 Симпозијума.

Почев од 1986. године, са сарадницима се ангажовала на формирању и организацији обједињене клиничко-биохемијске службе у Клиничком центру Србије, која је прерасла у Институт за медицинску биохемију, као референтну лабораторијску службу у Србији. С обзиром на то да Институт за медицинску биохемију Клиничког центра Србије обавља здравствену дијагностичку делатност од посебне важности, под њеним руководством у 2000. години у лабораторијама Института за медицинску биохемију први пут је у нашој земљи уведен систем менаџмента квалитетом према Стандарду ISO 9001:2001 и акредитација према стандарду ISO 17025 и ISO 15189. Институт је такође спроводио национални програм спољашње контроле квалитета свих лабораторија у земљи, познат као SNEQAS–медицинска биохемија. Под њеним руководством Институт је остварио значајну међународну сарадњу. Са сарадницима је израдила свеобухватни приручник за пацијенте и лекаре под називом *„Индекс параметара“* којим се детаљно описује преко 1000 врста лабораторијских анализа које се изводе у различитим биолошким материјалима у Институту за медицинску биохемију КЦС.

Учествовала је у извођењу додипломске, последипломске и специјалистичке наставе на свим нивоима образовања из области медицинске биохемије. Посебно се ангажовала на формирању профила-медицински биохемичар, који се данас школује по савременом програму у оквиру петогодишњих студија на Фармацеутском факултету, као и осавремењивању програма специјализације из медицинске биохемије. Била је ментор при изради бројних дипломских, магистарских и специјалистичких радова и докторских дисертација. Из области медицинске биохемије написала је 20 уџбеника, од којих нарочито треба поменути *Клиничку ензимологију* (1993; 2012) и *Медицинску биохемију* (1994, 2006). Уредник је монографија *Advances in Laboratory Medicine* (ДМБЈ – Београд, 1997) и *Примена медицинске биохемије у лабораторијској медицини* (ДМБЈ, 2000) и први је аутор и уредник монографија *Развој медицинске биохемије у Југославији* (ДМБЈ – Београд, 1998) и *Централна лабораторија и Институт за медицинску биохемију Клиничког центра Србије-1952 у речи и слици 2002*, (ДМБЈ – Београд, 2002). На позив Завода за издавање уџбеника написала је два уџбеника за средњу медицинску школу из области медицинске биохемије. Са сарадницима је објавила монографију *Српска медицинска биохемија у 21. веку-после 70 година* (ДМБС, Београд, 2015).

У нашој земљи члан је Друштва медицинских биохемичара Србије и Фармацеутског друштва Србије. У иностранству је члан Међународног друштва за клиничку ензимологију (International Society of Clinical Enzymology), Америчког друштва за клиничку хемију (American Association of Clinical Chemistry), Међународне федерације за клиничку хемију (International Federation of Clinical Chemistry), Европске федерације за клиничку хемију и лабораторијску медицину (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine), Енглеског друштва клиничких биохемичара (English Association of Clinical Biochemists), Њујоршке академије наука (New York Academy of Science), Канадског друштва за клиничку хемију (Canadian Society of Clinical Chemists) и Федерације балканске клиничке лабораторије (Federation of Balkan Clinical Laboratory). Члан је Одбора за липиде при Кардиолошкој секцији СЛД-а.

Од стручних признања добила је Диплому Савеза Фармацеутских друштава (1988), Диплому медицинских биохемичара Југославије (1995), Друштва медицинских биохемичара Србије (2015) и Велику златну повељу Јединственог удружења за квалитет (JUSK, 2010).

Prof. dr Nada T. Majkić-Singh was born in Yugoslavia in 1947, graduated from the Faculty of Pharmacy of the University of Belgrade in 1969, gaining the MS degree in Medical Biochemistry in 1972, and PhD degree in 1974. She began her professional career at the Faculty of Pharmacy as Associate in Medical Biochemistry, keeping the post from 1971 till 1978, while during the period 1978-84 she was an Associate Professor. Since 1984 she has been Professor in Medical Biochemistry, Clinical Chemistry and Clinical Enzymology, and from 1984 till 1995 she was the Director of the Department of the Medical Biochemistry at the Faculty of Pharmacy.

She was a Director of the Institute of Medical Biochemistry at the Clinical Centre of Serbia since 1986 to 2012. In the period of 1997 to 2001 she was the first President of Pharmaceutical Chamber, and from 2006 to 2014 she was President of the Chamber of Biochemists of Serbia. Now she is Executive Director of the Society of Medical Biochemists of Serbia.

Professor Majkić-Singh is the author of four hundred and fifty scientific papers and twenty books. She is a member of many Associations for Clinical Biochemistry. Since 1988, she has been President of the Society of Medical Biochemists of Yugoslavia (now Society of Medical Biochemists of Serbia) and Editor in Chief of the Society Journal Yugoslav Medical Biochemistry (now Journal of Medical Biochemistry). During her long and dedicated career, Professor Majkić-Singh has been awarded by the Union of the Pharmaceutical Societies of Yugoslavia (1988), the Society of Medical Biochemists of Yugoslavia and Serbia (1995, 2015) and United Association of Serbia for Quality (2010).

Проф. др Нада Мајкић-Singh  
Друштво медицинских биохемичара Србије  
Војислава Илића 94Б/7; 11050 – Београд  
Тел/Факс: 011/3475 263  
Кућа: Велемајстора Боре Костића 57; 11070 Нови Београд  
Тел: 011/3186-441  
e-mail: [singh@eunet.rs](mailto:singh@eunet.rs)