

Биографија Др Сања Сакан

Др Сања Сакан је рођена 3. децембра 1974. године у Лозници. Основну школу је завршила у Доњој Борини, а гимназију у Лозници. Физички факултет Универзитета у Београду је уписала школске 1993/94. године (група физика-хемија). Дипломирала је 1999. године на Физичком факултету. Последипломске студије на Хемијском факултету Универзитета у Београду уписала је школске 1999/2000. године на Катедри за примењену хемију, смер Хемија животне средине. Магистарски рад под називом "Екохемијско испитивање реке Тисе: тешки метали у води и седименту" је одбранила 31.01.2006. године. Докторску дисертацију под називом "Нови приступ у коришћењу микроелемената као трасера за идентификацију и диференцијацију антропогеног утицаја и природног фона у седиментима" је одбранила 08.06.2010. године. Запослена је у Институту за хемију, технологију и металургију, од априла 2001. године. У звање научни саветник је изабрана 31.05.2021. године.

Била је ангажована на научно-истраживачким пројектима које је финансирао Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, као и на међународном пројекту, под називом: "Continuous water quality monitoring in surface waters at Montenegro and Serbia", SEE-ERA NET FP6 Pilot Joint Call Research Project. Била је учесник COST акције ES1306: "Connecting European Connectivity Research", као и заменик представника у управном одбору (Management Comitee-МC) за COST акцију CA18135 RS. Тренутно је као сарадник ангажована на Билатералном пројекту Србија–Мађарска. Рецензирала је два међународна пројекта, као и радове у бројним међународним часописима (више од 120). Била је члан организационог одбора 7. и 8. Симпозијума Хемија и заштита животне средине (*EnviroChem 2015* и *EnviroChem 2018*), и European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC21). Др Сакан је као члан Научног одбора учествовала у организацији интерне научне конференције ИХТМ-Корак у искорак 2023, 2024 и 2025. године.

Члан је Тематског Саветодавног Одбора часописа Water. Била је гост уредник три Специјална броја часописа Water под називом: Geochemistry of Water and Sediment I, II и III. Била је ментор у изради докторске дисертације кандидата Др Маје Познановић Спахић која је одбрањена 09.03.2020. године на Хемијском факултету Универзитета у Београду. Поред тога, учествовала је у изради завршних и дипломских радова (преко 30) и доктората (2) који су одбрањени на Хемијском факултету Универзитета у Београду.

Радови Др Сање Сакан су цитирани до сада 1844 пута (Хиршов индекс, h-индекс = 22), односно 1672 пута без аутоцитата (база Scopus). Рад који је највише цитиран до сада (рад под насловом *Assessment of heavy metal pollutants accumulation in the Tisza river sediment*) публикован је у часопису *Journal of Environmental Management* и до сада је цитиран 426 пута.

Biography

Dr. Sanja Sakan was born on December 3, 1974 in Loznica. She completed elementary school in Donja Borina and high school in Loznica. She enrolled in the Faculty of Physics, University of Belgrade in the 1993/94 academic year (physics-chemistry group). She graduated from the

Faculty of Physics in 1999. She enrolled in postgraduate studies at the Faculty of Chemistry, University of Belgrade in the 1999/2000 academic year at the Department of Applied Chemistry. She defended her master's thesis entitled "Ecochemical investigation of the Tisa River: heavy metals in water and sediment" on January 31, 2006. She defended her doctoral dissertation entitled "A New Approach to Using Microelements as Tracers for Identification and Differentiation of Anthropogenic Impact and Natural Background in Sediments" on 08.06.2010. She has been employed at the Institute of Chemistry, Technology and Metallurgy since April 2001. She was elected to the position of Principal Research Fellow on 31.05.2021.

Dr Sanja Sakan was engaged in scientific research projects funded by the Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia, in the international project entitled: "Continuous water quality monitoring in surface waters at Montenegro and Serbia", SEE-ERA NET FP6 Pilot Joint Call Research Project, and was a participant in the COST action ES1306: "Connecting European Connectivity Research". Dr. Sanja Sakan was the deputy representative on the Management Committee (MC) for the COST action CA18135 RS. She is currently engaged as an associate on the Serbia-Hungary Bilateral Project.

She has reviewed two international projects, as well as papers in numerous international journals (more than 120). She was a member of the organizing committee of the 7th and 8th Symposiums on Chemistry and Environmental Protection (EnviroChem 2015 and EnviroChem 2018), and the European Meeting on Environmental Chemistry (EMEC21). Dr. Sakan, as a member of the Scientific Committee, participated in the organization of the internal scientific conference IHTM- Korak u iskorak 2023, 2024 and 2025. She is a member of the Thematic Advisory Board of the journal Water. She was a guest editor of three Special Issues of the journal Water entitled: Geochemistry of Water and Sediment I, II and III. She was a mentor in the preparation of the doctoral dissertation of candidate Dr. Maja Poznanović Spahić, which was defended on 09.03.2020. at the Faculty of Chemistry, University of Belgrade. In addition, she participated in the preparation of final and diploma theses (over 30) and doctoral theses (2) that were defended at the Faculty of Chemistry, University of Belgrade.

Dr. Sanja Sakan's manuscripts have been cited 1844 times so far (Hirsch index, h-index = 22), or 1672 times without self-citations (database Scopus). The most cited paper to date (paper titled Assessment of heavy metal pollutants accumulation in the Tisza river sediment) was published in the Journal of Environmental Management and has been cited 426 times so far.