

Izvodi iz biografije:

Miroslava (Savković) Vukčević rođena je u Beogradu 1971. godine. Osnovnu i srednju školu završila je u Beogradu, kao i osnovne studije na Matematičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na odseku za astrofiziku.

Magistarsku tezu pod nazivom „Nelinearni talasi u tankom galaktičkom disku“ odbranila je na Univerzitetu u Tokiju (Japan), iz oblasti fizike plazme, pod mentorstvom prof. dr Zensho Yoshida. Doktorske studije završila je u Nemačkoj, na Rurskom univerzitetu u Bohumu, iz oblasti teorijske astrofizike, pod mentorstvom prof. dr Reinharda Schlickeisera. Naslov doktorske disertacije je „Konfiniranje i anizotropija ultra-visokoenergetskih kosmičkih zraka u turbulentnoj plazmi“.

Tokom svoje profesionalne karijere radila je u Institutu za nuklearne nauke „Vinča“, kao asistent na Elektrotehničkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta Crne Gore u Podgorici, kao docent na Vojnoj akademiji Univerziteta odbrane u Beogradu, kao i kao nastavnik astrofizike u Britanskoj školi u Džedi, Saudijska Arabija. Trenutno je zaposlena na Astronomskoj opservatoriji u Beogradu u zvanju višeg naučnog saradnika.

Bavi se dvema glavnim istraživačkim oblastima: nelinearnom teorijom gravitacije, iz koje su njeni najznačajniji radovi objavljeni u časopisima kategorije M21, kao što su *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* i *The Astronomical Journal*, kao i modelovanjem turbulencije u plazmi odgovorne za ubrzavanje kosmičkih zraka do ultra-visokih energija. Iz ove oblasti objavila je radove u časopisima kategorije M21a, među kojima su *The Astrophysical Journal* i *Astronomy & Astrophysics*, kao i rad objavljen prošle godine u časopisu *Journal of High Energy Astrophysics*.

.