

Prof. dr. sc. Slobodan Vukičević
Laboratorij za mineralizirana tkiva
Medicinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Šalata 11, 10000 Zagreb
e-mail: vukicev@mef.hr

ŽIVOTOPIS

Diplomirao na Medicinskom fakultetu u Zagrebu 1975. godine, diplomu doktora znanosti stekao 1978. godine. Na istom fakultetu je od 1986. godine redovni profesor. 1984-1985 boravio kao Alexander von Humboldt stipendist u *Laboratory for Bone Metabolism and Diseases, Institute of Pathology, University of Heidelberg*; 1988-1989 kao Fogarty stipendist na *Bone Cell Biology Section, National Institutes of Health (NIH), National Institute of Dental Research, Bethesda, SAD*. Od 1990. do 1991. je gostujući znanstvenik na *Bone Cell Biology Section and Laboratory of Developmental Biology and Anomalies, NIH, Bethesda, SAD*; 1992. do 1994. vodi *Bone Biology Unit, NIDR, NIH, Bethesda*. Od 1995. do danas surađuje sa mnogim znanstvenim institucijama i biotehnoškim tvrtkama na projektima regeneracije organa. Najvažnija znanstvena otkrića uključuju izolaciju, karakterizaciju i ulogu više koštanih i hrskavičnih morfogenetskih proteina te njihovu primjenu u humanoj medicini, mehanizme prijenosa signala koštanih i hrskavičnih stanica, otkriće novih biomarkera, biološku regeneraciju kosti, hrskavice i bubrega. Autor je više međunarodnih patenata ili patentnih prijave.

Više od 150 puta bio je pozvani predavač na međunarodnim kongresima, sveučilištima i znanstvenim institutima. Primio je pet međunarodnih nagrada za postignuća u znanosti; prvi je hrvatski znanstvenik koji je u samostalnoj Republici Hrvatskoj 1992. godine dobio nagradu „Ruđer Bošković“ za znanost. Više od 60 puta predsjedavao je na značajnim međunarodnim kongresima, bio je predsjednik 6 domaćih i 5 međunarodnih kongresa, te počasni predsjednik „*6th International Conference on Bone Morphogenetic Proteins*“, Lake Tahoe, USA, 2008. Predsjednik je Hrvatskog društva za kalcificirana tkiva, član Vijeća *European Calcified Tissue Society*, član Znanstvenog savjetodavnog odbora (*Scientific Advisory Committee*) farmaceutske kompanije Pfizer, direktor prve hrvatske biotehnoške kompanije Genera, član Svjetske akademije znanosti i umjetnosti (*World Academy of Arts and Sciences, WAAS*) i *European Molecular Biology Organization (EMBO)*, te Vijeća *International Bone and Mineral Society (IBMS)*.

Autor je više od 150 radova, objavljenih i u prestižnim biomedicinskim časopisima, kao što su *New England Journal of Medicine* (IF 50), *Cell* (IF 31.25), *Nature Genetics* (IF 30.26), *Journal of Clinical Investigation* (IF 16.92), *Journal of the National Cancer Institute* (14.93), *Proceedings of the National Academy of Sciences of the U.S.A.* (IF 9.38), *Journal of Biological Chemistry* (IF 5.52). Urednik je tri međunarodne knjige o regeneraciji organa pomoću koštanih morfogenetskih proteina. Više znanstvenih otkrića objavljeno je i na naslovnici prestižnih znanstvenih časopisa. Ukupan broj citata objavljenih radova prelazi 3300.