



## Zlatko Tešanović (1956. – 2012.)

Fizičar vrhunskog međunarodnog ugleda u svojoj posvećenosti fizici nije tražio slavu i priznanja već je u samozatajnom ambijentu laboratorija, eksperimenata i istraživanja ispisao nevjerojatan znanstveni opus na nivou najviših svjetskih standarda. Bio je znanstvenik oštrog uma, koji je nazivao stvari onako kako ih je vidio, a svoje ideje izražavao na zanimljiv i jedinstven način. Ostavio je neizbrisiv trag u znanosti, posebno u fizici kondenzirane tvari.

Početna stanica njegovog znanstvenog puta bilo je Sarajevo, gdje se rodio 1. kolovoza 1956. godine. Tamo je polazio osnovnu školu, završio gimnaziju i diplomirao na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Sarajevu 1979. godine. Dobitnik je Fulbright (1980.), Shevlin (1983.–1984.) i Stanwood Johnston Memorial stipendije (1984.–1985.) za poslijediplomsko usavršavanje na Sveučilištu Minnesota (SAD), gdje je i doktorirao 1985. g. Nakon doktorata, zahvaljujući NFS (National Science Foundation) stipendiji, usavršavao se na Sveučilištu Harvard (SAD) od 1985. do 1987., a potom u Los Alamos National Laboratory (New Mexico) (1987.–1988.). Godine 1987. postaje docentom, 1990. izvanrednim, a 1994. redovitim profesorom na Johns Hopkins University (SAD). Umro je 26. srpnja 2012. godine u Washingtonu (SAD).

Bio je jedan od vodećih teorijskih fizičara kondenzirane tvari. Izučavao je primarno visoko-temperaturne supravodiče i srodne materijale. Konkretno, radio je na teorijskom razmatranju visoko-temperaturnih supravodiča baziranih na željezu i bakru. Također je proučavao kvantni Hallov učinak te druge kvantno-mehaničke pojave u mnogočestičnim sustavima. Objavio je preko stotinu originalnih znanstvenih radova u najprestižnijim časopisima (Nature, Physical Review Letters, ...), više od desetak poglavlja u knjigama i jednu knjigu iz područja teorijske fizike kondenzirane tvari "Field Theories in Condensed Matter Physics". Bio je pozvani predavač na preko devedeset međunarodnih konferencija i škola i dobitnik niza priznanja i nagrada za svoj znanstveni rad (članstvo u Royal Norwegian Society of Science and Letters, J. R. Oppenheimer stipendija, stipendija David i Lucie Packard Foundation, uvodni predavač na J. R. Schrieffer Tutorial Lecture Series,...).

Zlatko Tešanović bio je i izuzetan sveučilišni nastavnik, pažljivi poučavatelj kojeg su resili ljubav i prijateljstvo u obraćanju studentima i kolegama kojima je bio uzor.

Ana Smontara