



Davorin Lovrić - Dado (1958. – 2019.)

Teorijski fizičar, hrvatski branitelj i suradnik Portala Hrvatskog kulturnog vijeća od samog osnutka gdje je objavljivao priloge vezane uz obrazovanje i školstvo.

Davorin Lovrić rođen je u Karlovcu 20. svibnja 1958. godine. Osnovnu i srednju školu završio je u Zagrebu. Godine 1983. diplomirao je teorijsku fiziku na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, pod vodstvom prof. dr. sc. Marijana Šunjića. Odmah nakon toga zapošljava se na Institutu za fiziku, tada pod Sveučilištem u Zagrebu, radeći na teorijskim istraživanjima u Teorijskoj grupi za fiziku površina. Istovremeno, sudjelovao je i u nastavi kao asistent na Fizičkom odsjeku PMF-a. Magistrirao je na Sveučilištu u Zagrebu u sklopu poslijediplomskog studija prirodnih znanosti 1988. godine na temu *Proračun Van der Waalsovog međudjelovanja u raspršenjima na molekularnim adsorbatima*, pod vodstvom dr. sc. Branka Gumhaltera. Doktorsku disertaciju pod naslovom *Calculation of the substrate screening effects in the electronic spectra of adsorbates* obranio je na Institutu za fiziku Sveučilišta Zagrebu 1992. godine. U disertaciji izrađenoj pod vodstvom dr. sc. Branka Gumhaltera, iznesen je niz novih rezultata, vezanih za učinke zasjenjenja u elektronskim spektrima adsorbanata koji se opažaju spektroskopijom rentgenskih fotoelektrona i inverznom fotoemisijom spektroskopijom. Razvijen je teorijski formalizam za proračun spektra dinamičkih potencijala, te su teorijska predviđanja uspoređena s eksperimentalnim mjerenjima za niz konkretnih fizikalnih sustava. Stručno se usavršavao u razdoblju od 1992. do 1994. godine na Chalmers Institute of Technology u Göteborgu, Švedska, radeći na problemima neelastičnih raspršenja lakih atoma na površinama. Godine 1995. otišao je na daljnje stručno usavršavanje u Italiju, na Università di Modena, radeći na problemu multi-fonoskog raspršenja atoma na metalima. Objavio je dvadesetak izvornih znanstvenih radova, od onih iz površinske fizike, do onih iz područja rasta kristala i morfologije ravnotežnog oblika površine, čime se bavio posljednjih godina. Više njegovih radova znatno je zapaženo, a posebno se izdvojio njegov rad objavljen u svjetski prestižnom časopisu Physical Review B o elektronskim spektrima površina i adsorbata uz Van der Waalsovo međudjelovanje.

Doktorsku disertaciju, nastalu u jeku Domovinskog rata, posvetio je *Mojoj L... i mojoj Hrvatskoj*. Već ova posveta otkriva njegovu veliku ljubav prema domovini, u čiju se borbu za samostalnost izravno uključio 1991. godine u sklopu postrojbe višecijevnih raketnih bacača Hrvatske vojske. Svoja uvjerenja i ljubav prema Hrvatskoj iskazivao je svih ovih godina, a izravno se uključio u mnoge aktivnosti iz područja civilnog društva, a naglaskom na teme od nacionalnog interesa, posebno na obrazbu i školstva.

Ana Smontara