

# Branimir Marković (1917. - 1973.)

---

**Smontara, Ana**

Source / Izvornik: **Matematičko fizički list, 2001, 52, 226 - 226**

**Journal article, Published version**

**Rad u časopisu, Objavljena verzija rada (izdavačev PDF)**

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:217:848837>

Rights / Prava: [In copyright](#) / [Zaštićeno autorskim pravom.](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2024-08-06**



Repository / Repozitorij:

[Repository of the Faculty of Science - University of Zagreb](#)





## Branimir Marković (1917.-1973.)

Podrijetlom iz učiteljske obitelji, bio je profesor Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu i Visoke industrijsko-pedagoške škole u Rijeci. Učitelj, stručnjak i specijalist na području atomskih i molekularnih znanosti, jedan od najboljih predavača fizike u Hrvatskoj tijekom prvih desetljeća nastave na samostalnom Prirodoslovno-matematičkom fakultetu.

Rođen je 15. veljače 1917. u Ravnoj Gori (Gorski Kotar), a umro u Rijeci 31.

srpnja 1973. Diplomirao je matematičko-fizičku grupu 1939., od 1940. je asistent na Geofizičkom, a od 1942. u Fizikalnom zavodu Filozofskog fakulteta, gdje je doktorirao 1944. s temom *Mikroseizmički nemir*. Godine 1948. izabran je za docenta na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu u Zagrebu, a 1958. za izvanrednog profesora, da bi 1964. postao redoviti profesor Visoke industrijsko-pedagoške škole u Rijeci.

Kao vrstan predavač tijekom desetljeća izgrađivao je generaciju za generacijom fizičara učeći ih i usadujući im znanje i razumijevanje za znanost, ali i ljubav za odgoj mladih. Jedna od njegovih najvažnijih aktivnosti bilo je pisanje udžbenika. U nizu knjiga koje je napisao osobito je bio zapažen udžbenik iz optike koji se niz godina upotrebljavao u srednjim školama. Godine 1957. postao je urednik za fiziku Matematičko-fizičkog lista, te kao aktivni istraživač koji je pratio razvoj moderne fizike u svijetu, osiguravao je uvijek kvalitetne priloge listu o svim aktualnim problemima u fizici.

Od utemeljenja Instituta "Ruđer Bošković" 1950., pa sve do 1970. vodio je Laboratorij za atomska i nuklearna istraživanja, gdje je inicirao istraživanja na području lasera. Branimir Marković sa suradnicima konstruirao je plinski He-Ne laser samo dvije godine nakon njegovog otkrića u SAD. Ovako brzo ostvarenje slasera, rezultat je njegovog dugogodišnjeg intenzivnog istraživanja u području optike. Istraživanja naseljavanja viših nivoa optičkim pumpanjem, te istodobno s tim istraživanjem njihova naseljavanja preko sudara atoma u plinskom izboju, stečeno je iskustvo i stvoreni eksperimentalni uvjeti koji su omogućili vrlo brzu konstrukciju prvog lasera u Hrvatskoj u laboratorijskoj izvedbi.

Ana Smontara, Institut za fiziku, Zagreb