

# Milena Varićak (1903. - 1971.)

---

**Smontara, Ana**

Source / Izvornik: **Matematičko fizički list, 2001, 52, 298 - 298**

**Journal article, Published version**

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

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:217:846149>

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

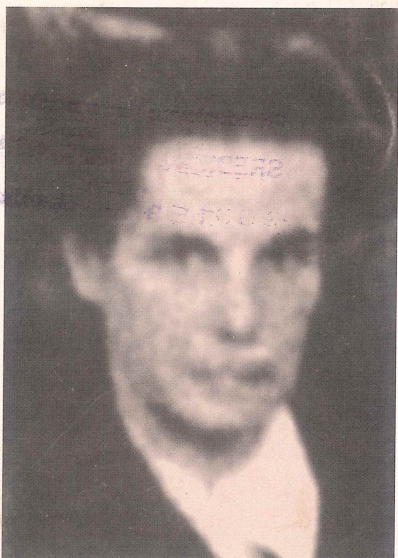
Download date / Datum preuzimanja: **2025-02-28**



Repository / Repozitorij:

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





## Milena Varićak (1903.-1971.)

U prvoj polovini prošlog stoljeća Milena Varićak (rođ. Verona) bila je poznata kao vrsna srednjo-školska profesorica koja je odgojila niz generacija srednjoškolaca, dok je njezin znanstveni rad bio iz područja fizike čvrstog stanja, a osobito je istraživala električne osobine poluvodiča i promjene tih svojstava pod utjecajem zračenja. Odgoj mladih ljudi nastavila je kasnije i kao sveučilišni nastavnik. Okupljala je oko sebe niz mladih fizičara koje je nesebično uvodila u znanstveni rad.

Rođena je 17. veljače 1903. u Zadru, a umrla u Zagrebu 20. siječnja 1971. Diplomirala je fiziku i matematiku 1928. i doktorirala s temom

*Proučavanje karakteristika termistora s obzirom na njihovu primjenu za mjerenje tlaka plina* 1957. na Sveučilištu u Zagrebu. Akademske godine 1926./27. boravila je u Francuskoj na usavršavanju. Nakon diplomiranja predavala je na gimnazijama u Sušaku i Zagrebu (1928.-1949.), a od 1949. je asistentica, pa od 1957. znanstvena suradnica, te od 1960. do smrti izvanredna profesorica u Fizičkom zavodu Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Zagrebu. Od početka rada instituta "Ruđer Bošković" 1952. do 1967. bila je vanjska suradnica. Njena znanstvena djelatnost počinje u vezi s gradnjom neutronskog generatora u Institutu "Ruđer Bošković", gdje je bila zadužena za konstrukciju vakuumskog uređaja i mjerača tlaka. Sustavnim istraživanjem električnih i termičkih osobina poluvodiča izradila je mjerač na principu termistora, koji omogućava mjerenje niskog tlaka plina, detekciju produšnosti i infracrvenog zračenja. Svoje rezultate prikazala je na prvom i drugom International Vacuum Congres održanom 1958. u Namuru (Belgija), odnosno 1961. u Washintonu (USA) gdje su pobudili veliki interes. Na temelju tog rada dobila je 1961. zajedno s ostalim konstruktorima neutronskog generatora, republičku nagradu "Nikola Tesla". Od 1963. do 1968. bila je pročelnica Odjela za fiziku čvrstog stanja u Institut za fiziku Sveučilišta, gdje je organizirala laboratorij za dobivanje monokristala poluvodičkih spojeva, te se njezin daljnji znanstveni rad odnosio na istraživanje različitih, posebice električnih, osobina poluvodiča. Uz znanstveni rad nije nikad zanemarivala pisanje priručnika i članaka za potrebe svih onih koje interesira fizika. Napomenimo samo njezin doprinos kao koautora knjiga *Zbirka zadataka iz fizike* i *Vježbe iz fizike* namijenjenih prvenstveno učenicima i nastavnicima srednjih škola, koje su i nakon više od 30-tak godina od njihovog prvog izdanja nezaobilazni priručnici ne samo za učenike već i studente, posebice tehničkih i biomedicinskih fakulteta.

Ana Smontara, Institut za fiziku, Zagreb