



## Branka Mikuličić (1929. – 2014.)

Istaknuta metodičarka nastave fizike, gimnazijska profesorica, stručna savjetnica na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, autorica/koautorica udžbenika, radnih bilježnica, priručnika te zbirki zadataka iz fizike koje su i danas osnovna literatura u školama u Hrvatskoj.

Rođena je 24. ožujka 1929. u Zagrebu, gdje je završila osnovnu školu i gimnaziju. Diplomirala je fiziku 1953. na PMF-u u Zagrebu. Iste godine zapošljava se kao nastavnik pripravnik u XII. gimnaziji, a od 1954. gimnazijska je profesorica u IX. gimnaziji. U razdoblju od 1960. do umirovljenja 1994. bila je stručna suradnica, potom viša stručna suradnica te stručna savjetnica u Fizičkom zavodu PMF-a. Preminula je u Zagrebu 23. listopada 2014.

Branka Mikuličić bavila se osuvremenjivanjem uloge eksperimenta u nastavi fizike osnovnih i srednjih škola, te objavila oko pedesetak stručnih radova iz metodike fizike, od toga tri radna udžbenika u kojima je eksperiment ishodište nastave fizike, nekoliko zbirki zadataka, te priručnik za laboratorijski rad učenika srednje škole. Prva knjiga je Mikuličić, Vernić, Varićak, *Zbirka zadataka iz fizike* (1968.) – priručnik za učenike za rješavanje zadataka iz fizike u srednjoj školi koji je i danas vrlo aktualan, a potom slijedi Vernić, Mikuličić, *Vježbe iz fizike za srednje škole*, te udžbenici *Fizika za 7. i 8. razred* koje je napisala u koautorstvu s prof. dr. sc. Gustavom Šindlerom. Također je napisala, seriju udžbenika, radnih bilježnica, zbirki zadataka i priručnika za nastavnike za 7. i 8. razred osnovne škole, *Otkrivamo fiziku* u koautorstvu s istaknutim profesorima fizike u osnovnim i srednjim školama te fakultetima (Sonjom Prelovšek Peroš, prof., mr. sc. Brankom Milotić, Ivicom Buljanom, prof., Dubravkom Despotom, prof., te prof. dr. sc. Rudolfom Krsnikom i prof. dr. sc. Ivicom Avianiem).

Vodila/suvodila je kolegije: *Praktikum eksperimentalne nastave fizike* i *Metodiku nastave fizike* za studente nastavničkog smjera na PMF-u, te zajedno s profesorom Šindlerom uvela *problemski orijentiranu nastavu fizike* što je bio prodor u osuvremenjivanju nastave fizike u osnovnoj školi. U toj nastavi učenici samostalnim istraživanjem otkrivaju fizikalne zakonitosti. Da bi se s uspjehom pripremila i provela takva nastava bilo je potrebno pripremiti: udžbenike, priručnike, ispitni materijal, projektirati nastavnu opremu i najvažnije, pripremiti nastavnike za takvu nastavu. Udžbenike koje su B. Mikuličić i G. Šindler napisali pripadaju u sam svjetski vrh suvremenog pristupa nastavnom procesu. Novije inačice tih udžbenika po interaktivnom i otvorenom pristupu nastavi i danas odskoču od drugih u čemu je njena zasluga neprocjenjiva.

Za svoj doprinos unapređivanju školske literature primila je i nagradu Školske knjige "Davorin Trstenjak" (1986.).

Ana Smontara

# 56. Državno natjecanje iz matematike

## Trogir, 8. – 10. travnja 2015.



... u blizini hotela Medena kraj Trogira



... kulturno-umjetnički program učenika



... riječ dobrodošlice ravnatelja Mirka Matijaša  
OŠ "Ivan Duknović"



... rješavanje zadataka



... malo vremena za šetnju po Marini



... Kula stara 500 godina – simbol Marine