

Alternativni periodni sistem elemenata

Danijela Kostić^{1*}, Nenad Krstić¹, Marina Blagojević¹

1- Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, Višegradska 33, 18000 Niš, Srbija

SAŽETAK

Više od 150 godina, od otkrića periodnog sistema elemenata, postojala je potreba za njegovim stalnim dopunjavanjem i poboljšavanjem. Kao rezultat toga, danas postoji preko 700 različitih periodnih sistema koji imaju za cilj da jednostavnije i efikasnije predstave položaj elemenata u periodnom sistemu, njihove međusobne odnose i mogućnost građenja različitih jedinjenja. Pored dvodimenzionalnih, pojavili su se i trodimenzionalni i četvorodimenzionalni sistemi elemenata. Svi oni, pored velikog didaktičkog značaja, imaju i veliki naučni značaj i predstavljaju smernice naučnicima u različitim multidisciplinarnim istraživanjima. Istraživanja savršenijih i sveobuhvatnijih periodnih sistema se nastavljaju.

Ključne reči: periodni sistem, savremeni oblik periodnog sistema, alternativni oblik periodnog sistema