

Propuneri TEME pentru lucrări gradul didactic I, seria 2023-2025

Specializarea – CHIMIE -

Nr.crt	Tema propusă	Bibliografie
1	Formarea de deprinderi experimentale in cazul studierii influentei unor poluanti chimici industriali asupra cresterii si dezvoltarii organismului uman	1.Matasaru M., Secretele metodice în didactica preșcolară, Editura Rovimed, 2020 2.Naumescu A., Copodean C., Metodica predării chimiei, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2001, pag. 30-50
2	Modalitati eficiente de evaluare a cunostintelor referitoare la stereochemia zaharidelor	1.Albulescu A., Catalano H., Sinteze de pedagogie generală, Editura didactică Publishing House, 2020 2.Ionescu M., Radu I., Didactica modernă, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 2001, pag. 250-275
3	Tehnici moderne de invatare in chimia aminoacizilor si rolul complex al acestora	1.Supersimplu Chimie, Editura Litera, 2021 2.Metodica predării chimiei, Editura Arves, 2010
4	Metode alternative de învățare în chimia compușilor coordinativi	Pitulice Laura, Isac Delia, Chiriac Adrian, Iagher Rodica, Sporea-Iacob Florina – <i>Didactica chimiei</i> ”, Ed. Mirton, Timișoara, 2006. Radu I.T. - „ <i>Evaluarea în procesul didactic</i> ”, Ed. Didactică și pedagogică, București, 2000. Isac Delia, Raduly Ștefan - „ <i>Metodica predării chimiei</i> ”, Ed. Mirton, Timișoara, 2000. General Chemistry: Principles and Modern Applications (10th Edition) Petrucci, Ralph H.; Herring, F. Geoffrey; Madura, Jeffry D.; Bissonnette, Carey

5	Studiul tipurilor de reacții chimice ca metoda de a atrage elevii spre disciplinele STEM	Pitulice Laura, Isac Delia, Chiriac Adrian, Iagher Rodica, Sporea-Iacob Florina – <i>Didactica chimiei</i>”, Ed. Mirton, Timișoara, 2006. Radu I.T. - „<i>Evaluarea în procesul didactic</i>”, Ed. Didactică și pedagogică, București, 2000. Isac Delia, Raduly Ștefan - „<i>Metodica predării chimiei</i>”, Ed. Mirton, Timișoara, 2000. General Chemistry: Principles and Modern Applications (10th Edition) Petrucchi, Ralph H.; Herring, F. Geoffrey; Madura, Jeffry D.; Bissonnette, Carey
6	Corelarea structurii electronice a învelișului electronic al atomului cu teoria reacțiilor redox	Pitulice Laura, Isac Delia, Chiriac Adrian, Iagher Rodica, Sporea-Iacob Florina – <i>Didactica chimiei</i>”, Ed. Mirton, Timișoara, 2006. Radu I.T. - „<i>Evaluarea în procesul didactic</i>”, Ed. Didactică și pedagogică, București, 2000. Isac Delia, Raduly Ștefan - „<i>Metodica predării chimiei</i>”, Ed. Mirton, Timișoara, 2000. General Chemistry: Principles and Modern Applications (10th Edition) Petrucchi, Ralph H.; Herring, F. Geoffrey; Madura, Jeffry D.; Bissonnette, Carey