

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII AL REPUBLICII MOLDOVA

INSTITUȚIA PUBLICĂ CENTRUL DE EXCELENȚĂ ÎN TRANSPORTURI

CATEDRA DISCIPLINE REALE

ELABORAREA METODICĂ:

**” Chimia fizică - model de conținuturi integrate și
interdisciplinaritate. Sugestii metodologice ”**

A alcătuit

Ghizatulina Liliana,

Prof. de chimie

grad didactic superior

Discutată

la ședința catedrei

disciplini reale

din 28 mai 2025

proces verbal N^o=12

ML/D. Spasate

Prezentată

la ședința

consiliului metodic-științific

din 29 mai 2025

proces verbal N^o=10

ML

CHIȘINĂU 2025

CUPRINS

1. Introducere.
2. Repere teoretice: termochimia, cinetica chimică, echilibrul chimic.
3. Sugestii metodologice de eficientizare a procesului de predare-învățare-evaluare a temei „Echilibrul chimic.Factorii ce influențează echilibrul chimic
4. Concluzii
5. Proiect didactic
6. Bibliografie.

RECENZIE

Elaborarea metodică ” **Chimia fizică - model de conținuturi integrate și interdisciplinaritate. Sugestii metodologice**” se încadrează într-un context educațional actual, în care interdisciplinaritatea și integrarea conținuturilor devin imperative în predarea științelor, în special a chimiei, care prin natura sa are multiple conexiuni cu fizica, biologia, dar și cu multe discipline de specialitate. Lucrarea este bine structurată, cuprinde o descriere amănunțită teoretică a temelor din compartimentul „Reacții chimice”, cu mult material explicativ teoretic, ce completează temele expuse în manual, dar și cu aplicații practice.

Profesoara Ghizatulina Liliana demonstrează o foarte bună cunoaștere a chimiei fizice, astfel în lucrare sunt prezentate și multe exemple aplicative, exerciții pentru pregătirea de bacalaureat, din spectul interdisciplinarității, ce stimulează învățarea activă.

Elaborarea metodică este un instrument util pentru profesorii de chimie, dar și pentru elevi.

Profesoară de chimie

D. Osipov, grad didactic superior