

UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE
 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

TEME PROPUSE PENTRU COLOCVIUL DE ADMITERE LA GRADUL DIDACTIC I, SERIA 2024-2026

SPECIALIZAREA: CHIMIE

| Nr. crt. | Tema propusă | Bibliografie selectivă | Conducător științific Date de contact (Tel., E-mail) |
|----------|--|--|---|
| 1. | Rolul jocului didactic în studiul metalelor. | 1.Cerghit, I. (1997). Metode de învățământ. București: Ed. Didactică și Pedagogică. 2.Ciolan, L. (2008). Invățarea integrată, fundamente pentru un curriculum transdisciplinar. București: Ed. Polirom. 3.Cucoș, C. (2008). Teoria și metodologia evaluării. Iași: Editura Polirom. 4.Fătu, S., (2008). Didactica Chimiei. București: Ed. Corint. | Conf.univ.dr.ing. Crinela Dumitrescu 0737293312 dumitrescucrinela@gmail.com |
| 2. | Valentele utilizării strategiilor interactive în studiul temei ”Acizi și baze” în gimnaziu. | 5.Oprea, C.L. (2006). Strategii didactice interactive. București: Ed. Didactică și Pedagogică. 6.Pânișoară, I. O. (2008). Comunicarea eficiente. ed. a III-a, revăzută și adăugită. Iași: Editura Polirom. 7.Postelnicu, C. (2002). Fundamente ale didacticii școlare. București: Ed. Aramis Print. | Conf.univ.dr.ing. Crinela Dumitrescu 0737293312 dumitrescucrinela@gmail.com |
| 3. | Studiul temei ”Acizi și baze” în gimnaziu prin investigație științifică. | 8.Radu, I.T. (2000). Evaluarea în procesul didactic. București: Ed. Didactică și Pedagogică. 9.Lehtinen, E. (2003) Computer-supported collaborative learning: An approach to powerful learning environments. In E. de Corte, L. Vershaffel, N. Entwistle, & J. van Merriboer (Eds.), Powerful learning environments: Unravelling basic components and dimensions (pp. 35-54). Amsterdam: Pergamon. | Conf.univ.dr.ing. Crinela Dumitrescu 0737293312 dumitrescucrinela@gmail.com |
| 4 | Valorificarea strategiilor interactive în studiul compușilor hidroxilieri. | 10.Lipponen, L. & Lallimo, J. (2004) Assessing applications for collaboration: from collaboratively usable applications to collaborative technology. British Journal of Educational Technology, (35)4, 433-442. 11.Gorghiu, G. (coord.), (2007) Aplicații ale instrumentației virtuale în educație, Editura Bibliotheca, Târgoviște. | Conf.univ.dr.ing. Crinela Dumitrescu 0737293312 dumitrescucrinela@gmail.com |
| 5 | Problematizarea – merodă eficientă în predarea-învățarea acizilor. | 12.Dumitrescu, C. (2014). TIC- Suport pentru o educație de calitate. In Tomescu-Dumitrescu, C., Gorghiu, L. (coord.). (2014). Abilitare curriculară în chimie. Managementul carierei didactice. Targu-Jiu, Editura Academica Brancusi, ISBN 978-973-144-629-5p.n. 159-215. 13.Dumitrescu, C. (2014). TIC- Instrumente de dezvoltare profesională în societatea cunoașterii. In Tomescu-Dumitrescu, C., Gorghiu, L. (coord.). (2014). Abilitare curriculară în chimie. Managementul carierei didactice. Targu-Jiu, Editura Academica Brancusi, ISBN 978-973-144-629-5p.n. 103-158. | Conf.univ.dr.ing. Crinela Dumitrescu 0737293312 dumitrescucrinela@gmail.com |
| 6 | Echilibre cu transfer de electroni. Problematizarea ca instrument de lucru în învățarea conceptului de sistem/proces redox | 1. Meyers, R.A., Encyclopedia of analytical chemistry, Vol. 15, John Wiley & Sons, 2000. 2. Harvey, D., Modern analytical chemistry, McGraw Hill Higher Education, 2000. 3. Kekedy, L., Chimie analitică calitativă, Editura Scrisul Romanesc, Craiova, 1982. | Prof.univ.dr.ing. Cristiana Rădulescu |

| | | | |
|---|---|---|---------------------------------------|
| 7 | Rolul experimentului de laborator în studiul Cuprului. Proprietăți și combinații ale acestuia | <ol style="list-style-type: none"> 4. Liteanu, C., Hopirtean, E., Chimie analitica cantitativa. Volumetria, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1972. 5. Danet, A.F., Analiza instrumentala. Metode electroanalitice, Editura Universitatii Bucuresti, 1993. 6. Skoog, D.A., Leary, J.J., Principles of Instrumental Analysis, Sounders College Publishing, 1992. 7. Kekedy, L., Chimie analitica calitativa, Editura Scrisul Romanesc, Craiova, 1982. 8. Radulescu C, Chimie anorganica si analitica, Editura Bibliotheca, vol I si II, 2016-2017 9. D. F. Shriver, P. W. Atkins, G. H. Langford, Inorganic chemistry, second edition of Oxford University Press, 1987. 10. Aurel Pui, Nicoleta Cornei, Dănut Gabriel Cozma, Analiză structurală anorganică, Ed. Performantica, Iași – 2008 11. N. Calu, I. Berdan, I. Sandu – Chimie anorganică. Metale (I și II), Ed. IPI, Iasi, 1987 12. D. G. Cozma -Elemente de didactica chimiei - Ed. Spiru Haret, Iași 2003 13. S. Fătu, I. Jinga– Învățarea eficientă a conceptelor fundamentale de chimie – Ed. Corint, Buc. 1997 14. S. Fătu – Metodica predării chimiei în liceu – Ed. Corint, Buc. 1997 15. C. D. Nenițescu – Chimie generală – Ed. Did. și Ped., Buc., 1979 16. Radulescu C, Chimie anorganica si analitica, Editura Bibliotheca, vol I si II, 2016-2017. | Prof.univ.dr.ing. Cristiana Rădulescu |
| 8 | Semnificatia conceptului ”Internet of things” in procesul de invatare a chimiei | <ol style="list-style-type: none"> 1.Nenitescu, C (1980). Chimie organica, vol I si II, editia a VIII-a, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti. 2.Floru, L., Urseanu, F., Tarabasanu, C., Palea, R. (1980). Chimia si tehnologia intermediarilor aromatici si a colorantilor organici, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti. 3.Tarabasanu, C., Gorduza, V., Radu, F., Mazgareanu, M. (1997). Coloranti organici de interes alimentar, cosmetic si farmaceutic, Editura UNI-PRESS, Bucuresti. | Conf.univ.dr. Marius Bumbac |