



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
“CAROL DAVILA” din BUCUREȘTI



TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

EXAMEN ADMITERE STUDII DOCTORALE 2020

FACULTATEA DE FARMACIE

DISCIPLINA DE CHIMIE GENERALĂ ȘI ANORGANICĂ

NR. CRT.	TEMATICA	BIBLIOGRAFIE
1.	Legătura ionică și legătura covalentă în combinațiile anorganice.	Uivarosi V. Chimie generală. Editura Universitară „Carol Davila” București 2013; pag. 79-135 Nacea V., Boscencu R. Chimie anorganică. Baze teoretice. Editura Universitară „Carol Davila” București 2010; pag. 64-133 Roșu T., Pahonțu E.M., Popa N. Noțiuni, concepte, legi și teorii în chimia anorganică (I). Editura Universitară „Carol Davila” București 2011; pag. 179-213, 220-224
2.	Legături fizice. Implicații în sistemele biologice.	Uivarosi V. Chimie generală. Editura Universitară „Carol Davila” București 2013; pag. 140-153 Nacea V., Boscencu R. Chimie anorganică. Baze teoretice. Editura Universitară „Carol Davila” București 2010; pag. 134-146
3.	Combinații complexe: noțiuni generale, clase de combinații complexe.	Uivarosi V. Chimie generală. Editura Universitară „Carol Davila” București 2013; pag. 237-247 Nacea V., Boscencu R. Chimie anorganică. Baze teoretice. Editura Universitară „Carol Davila” București 2010; pag. 266-274
4.	Stabilitatea combinațiilor complexe: constante de stabilitate, factorii care influențează stabilitatea combinațiilor complexe.	Uivarosi V. Chimie generală. Editura Universitară „Carol Davila” București 2013; pag. 262-268 Nacea V., Boscencu R. Chimie anorganică. Baze teoretice. Editura Universitară „Carol Davila” București 2010; pag. 266-274



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
“CAROL DAVILA” din BUCUREȘTI



		Davila” București 2010; pag. 278-285
5.	Legătura chimică în combinațiile complexe: teoria legăturii de valență	Uivarosi V. Chimie generală. Editura Universitară „Carol Davila” București 2013; pag.250-254 Nacea V., Boșcencu R. Chimie anorganică. Baze teoretice. Editura Universitară „Carol Davila” București 2010; pag. 285-293 Roșu T., Pahonțu E.M., Popa N. Noțiuni, concepte, legi și teorii în chimia anorganică (I). Editura Universitară „Carol Davila” București 2011; pag. 225-246
6.	Legătura chimică în combinațiile complexe: teoria câmpului cristalin.	Uivarosi V. Chimie generală. Editura Universitară „Carol Davila” București 2013; pag.254-261 Nacea V., Boșcencu R. Chimie anorganică. Baze teoretice. Editura Universitară „Carol Davila” București 2010; pag. 293-300 Roșu T., Pahonțu E.M., Popa N. Noțiuni, concepte, legi și teorii în chimia anorganică (I). Editura Universitară „Carol Davila” București 2011; pag. 213-220
7.	Spectrometria de absorbție în ultraviolet și vizibil: principii și aplicații	Iovu M. Chimie organică. Ed. Didactică și Pedagogică, București 1999; pag. 69-82 Pahonțu E.M., Roșu T., Popa N. Noțiuni, concepte, legi și teorii în chimia anorganică (II). Editura Universitară „Carol Davila” București 2013; pag. 133-137
8.	Spectrometria de absorbție în infraroșu: principii și aplicații	Iovu M. Chimie organică. Ed. Didactică și Pedagogică, București 1999; pag. 82-91 Pahonțu E.M., Roșu T., Popa N. Noțiuni, concepte, legi și teorii în chimia anorganică (II). Editura Universitară „Carol Davila” București 2013; pag. 129-133



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
“CAROL DAVILA” din BUCUREȘTI



9.	Rolul biologic al elementelor reprezentative.	Shriver D.F., Atkins P.W., Langford C.H. Chimie anorganică. Editura Tehnică, București 1998; pag. 786-790 Boscencu R., Nacea V. Chimie anorganică descriptivă. Editura Universitară „Carol Davila” București 2013; pag. 22-24, 33-35, 134-135 Aldea V., Uivarosi V. Chimie anorganică – curs universitar. Editura Tehnoplast Company, București 2007; pag. 32-33, 46-47, 113, 152, 155, 170
10	Implicațiile biologice ale ionilor metalelor tranziționale.	Shriver D.F., Atkins P.W., Langford C.H. Chimie anorganică. Editura Tehnică, București 1998; pag. 783-784, 790, 795, 796 Boscencu R., Nacea V. Chimie anorganică descriptivă. Editura Universitară „Carol Davila” București 2013; pag. 214, 215, 230, 243, 244 Aldea V., Uivarosi V. Chimie anorganică – curs universitar. Editura Tehnoplast Company, București 2007; pag. 200, 214-215, 231, 245, 248, 267, 282-283