



UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE
Str. A.I. Cuza, nr. 13, 200585 Craiova, Dolj,
Romania,
<http://stiinte.ucv.ro/doctorat/>
e-mail: sd.stiinte@ucv.ro



ETICĂ ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ	ETHICS AND ACADEMIC INTEGRITY
DATE GENERALE	GENERAL INFORMATION
Domeniile de doctorat: Chimie Anul: 1 Semestrul: 1 Credite ECTS: 6 Tipuri de activități: Curs Tip evaluare: Examen Titular: Prof. univ. dr. Mihaela MUREȘEANU	Doctoral Domains: Chemistry Year: 1 Semester: 1 ECTS Credits: 6 Types of activities: Lecture Assessment: Exam Lecturer: Professor Mihaela MUREȘEANU, PhD
SCOPUL DISCIPLINEI	COURSE PURPOSE
Disciplina urmărește dezvoltarea competențelor necesare desfășurării unei activități de cercetare științifică originală în domeniul Chimie, prin familiarizarea doctoranzilor cu metodele moderne de documentare, analiză, comunicare și evaluare a rezultatelor cercetării.	The subject aims to develop the skills necessary to conduct original scientific research in Chemistry by familiarizing doctoral students with modern methods for literature review, analysis, communication, and evaluation of research results.
CERINȚE PRELABILE	PREREQUISITES
Nu este cazul.	Not the case.
OBIECTIVE	OBJECTIVES
<ul style="list-style-type: none">• formularea problemelor de cercetare;• identificarea și analiza critică a literaturii;• alegerea și justificarea metodologiei de cercetare;• utilizarea instrumentelor moderne de documentare și analiză;• redactarea și publicarea rezultatelor;• respectarea normelor de etică și integritate academică;• dezvoltarea unui proiect doctoral coerent.	<ul style="list-style-type: none">• formulating research questions;• identifying and critically analyzing the literature;• selecting and justifying the research methodology;• using modern research and analysis tools;• writing up and publishing the results;• adhering to standards of academic ethics and integrity;• developing a coherent doctoral project.
CONȚINUT CURS	LECTURE CONTENT
1. Motivația și importanța studierii metodologiei de elaborare a unei lucrări științifice/teză de doctorat 2. Documentarea și redactarea științifică: Importanța documentării prezentate în teza de doctorat; Modul de întocmire și prezentare a listei bibliografice; Redactarea științifică 3. Intocmirea planului tezei de doctorat: Titlul tezei; Cuprinsul; Introducere; Importanța problematicei luate în studiu; Obiectivele urmărite în cercetările aferente tezei; Materiale și metode; Rezultate și discuții; Concluzii și recomandări	1. The rationale and importance of studying the methodology for writing a scientific paper/doctoral dissertation 2. Research and scientific writing: The importance of the research presented in the doctoral dissertation; How to compile and present the bibliography; Scientific writing 3. Drafting the doctoral thesis outline: Thesis title; Table of contents; Introduction; Significance of the research topic; Objectives of the research; Materials and methods; Results and discussion; Conclusions and recommendations 4. Publication of results obtained in research related to the doctoral thesis: Publication of independent

<p>4. Publicarea rezultatelor obținute în cercetările aferente tezei de doctorat: Publicarea unor lucrări de sine stătătoare în timpul stagiului de pregătire doctorală; Publicarea rezumatului tezei de doctorat; Publicarea în extenso a tezei de doctorat</p> <p>5. Ce este un articol științific? Pregătirea titlului unui articol științific; Scrierea autorilor, adreselor, Pregătirea rezumatelor; Introducere; Materiale și metode; Rezultate- Realizarea tabelelor. Realizarea graficelor. Realizarea formulelor chimice. Realizarea imaginilor (fotografii, scanări, capturi, etc.); Discuții; Concluzii; Mulțumiri; Bibliografie; Realizarea efectivă a manuscrisului; Alegerea jurnalului; Trimiterea articolului</p> <p>6. Procesul de evaluare. Comportamentul față de editori. Procesul de publicare. Folosirea reprint-urilor. Realizarea corecturilor.</p> <p>7. Scrierea unei comunicări științifice; Prezentarea orală a lucrărilor</p> <p>8. Probleme de etică, copyright. Probleme legate de exprimarea în limba engleză. Folosirea abrevierilor</p> <p>9. Granturi de cercetare științifică</p>	<p>papers during the doctoral training period; Publication of the doctoral thesis abstract; Full-text publication of the doctoral thesis</p> <p>5. What is a scientific article? Preparing the title of a scientific article; Listing authors and addresses; Preparing abstracts; Introduction; Materials and methods; Results—Creating tables. Creating graphs. Creating chemical formulas. Creating images (photographs, scans, screenshots, etc.); Discussion; Conclusions; Acknowledgments; References; Actual preparation of the manuscript; Choosing a journal; Submitting the article</p> <p>6. The review process. Interacting with editors. The publication process. Using reprints. Making corrections.</p> <p>7. Writing a scientific paper; Oral presentation of papers</p> <p>8. Ethical and copyright issues. Issues related to writing in English. Use of abbreviations</p> <p>9. Research grants</p>
METODE DE EVALUARE	EVALUATION METHODS
Examen	Exam
COMPETENȚE DOBÂNDITE	ACQUIRED COMPETENCIES
<ul style="list-style-type: none"> • Cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare. • Capacitatea de a redacta lucrări științifice și alte materiale academice la un nivel avansat, într-un stil adecvat domeniului de studiu și cu respectarea rigorilor specifice acestuia la nivel național și internațional. • Cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare. • Cunoștințe privind gândirea critică, inclusiv aptitudinea de a analiza, interpreta sau formula raționamente în diferite contexte. 	<ul style="list-style-type: none"> • Knowledge of research project management. • Ability to write scientific papers and other academic materials at an advanced level, in a style appropriate to the field of study and in accordance with its specific national and international standards. • Knowledge of human, material, and financial resource management. • Knowledge of critical thinking, including the ability to analyze, interpret, or formulate arguments in various contexts.
Contact: mihaela.mureseanu@edu.ucv.ro	Contact: mihaela.mureseanu@edu.ucv.ro
Ultima actualizare: 19.12.2025	Last update: 19.12.2025