

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

*2) Acest supliment însoțește diploma

cu seria _____ nr. _____

The Supplement is for diploma

series _____ no. _____

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI

INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

Numele de familie la naștere

Family name(s) at birth

1.1a _____

Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei

Initial(s) of father's/ mother's first name(s)

1.2a _____

Data nașterii (anul/luna/ziaua)

Date of birth (year/month/day)

1.3a _____

Numărul matricol

Student enrolment number

Codul numeric personal (CNP)

Personal identification number

1.4 _____

Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul)

Family name(s) (after marriage) (if applicable)

1.1b _____

Prenumele

First name(s)

1.2b _____

Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara)

Place of birth

1.3b _____

Anul înmatriculării

Year of enrolment

1.5 _____

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor)

Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)

2.1 **Chimie medicală, Licențiat în Chimie medicală**

Medical chemistry, Licensed in Medical Chemistry

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **Chimie**

Chemistry

Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română)

Name and status of awarding institution

2.3a **Universitatea "Ovidius" din Constanța**

Universitate publică acreditată

"Ovidius" University of Constanta

Accredited public university

Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română)

Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)

2.4a **Universitatea "Ovidius" din Constanța**

Universitate publică acreditată

"Ovidius" University of Constanta

Accredited public university

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.5 **Română, Romanian**

Programul de studii

Programme of study

2.2b **Chimie medicală**

Medical chemistry

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor

Faculty administering the final examination

2.3b **Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie**

Faculty of Applied Science and Engineering

Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b)

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b **Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie**

Faculty of Applied Science and Engineering

3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

3.1 **Studii universitare de licență**

Bachelor studies

3.2 **3 Ani, 180 credite**

3 Years, 180 credits

Condițiile de admitere

Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de bacalaureat și concurs de admitere**

Baccalaureat diploma and admission exam

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBȚINUTE

INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ

Mode of study

4.1 **IF**

FULL TIME STUDY PROGRAM

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii

Learning outcomes of the study programme

- 4.2 analizează probe chimice; scrie publicații științifice; aplică metode științifice; calibrează echipamente de laborator; pregătește probe chimice; utilizează software pentru cromatografie; aplică proceduri de siguranță în laborator; utilizează echipament de analiza chimica; aplică cromatografia lichidă; prezinta rezultatele analizelor; manipulează substanțe chimice; lucrează cu substanțe chimice respectând normele de siguranță; realizează experimente chimice; gestionează procedurile de analiză chimică; desfășoară activități de cercetare la nivel interdisciplinar; gestionează date în domeniul cercetării; vorbește mai multe limbi straine; gândește în mod abstract; aplica principiile eticii si integritatii stiintifice în activitatile de cercetare; gestioneaza dezvoltarea profesionala personala; efectuează teste de laborator; aplică tehnici de analiză statistică; execută calcule matematice analitice; pregătește materii prime; dezvoltă produse chimice

analyze chemical samples; write scientific publications; apply scientific methods; calibrate laboratory equipment; prepare chemical samples; use chromatography software; apply safety procedures in the laboratory; use of chemical analysis equipment; apply liquid chromatography; present the results of the analyses; handle chemicals; works with chemicals in compliance with safety rules; carry out chemical experiments; manage chemical analysis procedures; conducts research activities at an interdisciplinary level; manage data in the field of research; speaks several foreign languages; think abstractly; apply the principles of ethics and scientific integrity in research activities; manages personal professional development; perform laboratory tests; apply statistical analysis techniques; perform analytical mathematical calculations; prepares raw materials; develops chemical products

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS/SECT obținute (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. Chimie medicala / 2)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. Medical Chemistry / 2)

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECTS credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul I (anul universitar 2023-2024) 1 st year of study (2023-2024 academic year)							
1	Chimie generala/ <i>General chemistry</i>	42	28		-	6	-
2	Bazele chimiei organice <i>Organic chemistry bases</i>	42	28		-	6	-
3	Chimie analitică calitativă <i>Qualitative analytical chemistry</i>	28	42		-	6	-
4	Anatomia și fiziologia omului <i>The human anatomy and physiology</i>	28	14		-	5	-
5	Fizică (electromagnetism și optică) <i>Physics (electromagnetism and optics)</i>	28	14		-	5	-
6	Limba engleză I <i>English Language I</i>	-	14		-	2	-
7	Educație fizică I <i>Physical education I</i>	-	14		-	1	-
8	Chimia nemetalelor <i>Non-metals chemistry</i>	28	28			-	5
9	Chimie organică - funcțiuni simple <i>Organic chemistry - simple functions</i>	28	42	-		-	6
10	Chimie analitică cantitativă <i>Quantitative analytical chemistry</i>	28	56	-		-	6
11	Informatică <i>Informatics</i>	14	28	-		-	4
12	Disciplina opționala: Redactare și comunicare științifică și profesională <i>Optional course: Scientific and professional writing and communication</i>	14	14	-		-	2
13	Limba engleză II <i>English Language II</i>	-	14	-		-	2
14	Educație fizică II <i>Physical education II</i>	-	14	-		-	1
15	Practică în laboratoare clinice I <i>Practice in clinical laboratories I</i>	-	56	-		-	5
Promovat cu media: Pass, average grade per academic year:		Total credite/Total ECTS/SECTS credits:					60
Anul II (anul universitar 2024-2025) 2 nd year of study (2024-2025 academic year)							
1	Chimia metalelor <i>Metals chemistry</i>	28	42		-	7	-
2	Termodinamică chimică <i>Chemical thermodynamics</i>	28	42		-	7	-
3	Analiză instrumentală <i>Instrumental analysis</i>	28	42		-	7	-
4	Chimie organica organici-funcțiuni mixte si heterocicli <i>Organi chemistry - mixed functiones and heterocycles</i>	28	28		-	7	-
5	Limba engleză III <i>English Language III</i>	-	28		-	2	-
6	Educație fizică III <i>Physical education III</i>	-	14		-	1	-
7	Cinetică chimică <i>Kinetics</i>	28	28			-	5
8	Metode de separare <i>Separation methods</i>	28	28	-		-	5
9	Structura și proprietățile moleculelor <i>Structure and properties of molecules</i>	28	28	-		-	5
10	Limba engleză IV <i>English Language IV</i>	-	28	-		-	2
11	Educație fizică IV <i>Physical education IV</i>	-	14	-		-	1
12	Practică în laboratoare clinice II <i>Practice in clinical laboratories II</i>	-	56	-		-	4
13	Disciplina opționala: Compuși naturali biologic activi <i>Optional course: Biologically active natural compounds</i>	28	14	-		-	4
14	Disciplina opționala: Bioelectrochimie <i>Optional course: Bioelectrochemistry</i>	28	28	-		-	5
Promovat cu media: Pass, average grade per academic year:		Total credite/Total ECTS/SECTS credits:					60

Anul III (anul universitar 2025-2026) <i>3rd year of study (2025-2026 academic year)</i>							
1	Analize și teste clinice - elemente de patologie <i>Clinical tests and analyzes - pathology elements</i>	28	28		-	6	-
2	Biochimie clinică <i>Clinical biochemistry</i>	28	28		-	6	-
3	Chimia compusilor coordinați <i>Coordination compounds chemistry</i>	14	14		-	3	-
4	Disciplina opțională: Asigurarea calității rezultatelor în laboratoarele de analiză medicală <i>Optional course: Quality assurance of results in medical analysis laboratories</i>	28	28		-	5	-
5	Chimie medicală computațională și structurală <i>Computational and structural medical chemistry</i>	28	28		-	5	-
6	Disciplina opțională: Farmacologie <i>Optional course: Pharmacology</i>	28	28		-	5	-
7	Chimia medicamentelor; relația structură - activitate biologică <i>Drug chemistry, relation, structure - biological activity</i>	12	12	-		-	4
8	Metode avansate de analiză în chimia medicală <i>Advanced methods and analysis in medical chemistry</i>	24	24	-		-	4
9	Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice <i>Physico-chemical basics of chemical technology</i>	24	24	-		-	4
10	Disciplina opțională: Chimie coordinativă cu aplicații în medicină <i>Optional course: Coordination compounds chemistry in medicine</i>	24	24	-		-	
11	Elaborarea lucrării de licență <i>Preparation of graduation thesis</i>	-	60	-		-	6
12	Disciplina opțională: Biomateriale <i>Optional course: Biomaterials</i>	24	24	-		-	4
13	Disciplina opțională: Imunologie <i>Optional course: Immunology</i>	24	24	-		-	4
Promovat cu media: <i>Pass, average grade per academic year:</i>				Total credite/Total ECTS/SECTS credits: 60			

Promovat:	DA	Media ^{*5)} de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit - dacă este cazul): <i>Overall average grade (credit-weighted average - if available):</i>	Total credite:
Pass:	YES		180 <i>Total ECTS/SECTS credits:</i>

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor

Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

- 4.4 **Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10. Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2022, domeniul de studii Chimie, programul de studii Chimie medicală este 6,43, iar media maximă este 9,61, titularul fiind clasat pe locul 1 dintr-un total de 20 absolvenți.**
Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5.
The passing overall average grades for the class of 2022, field of study Chemistry, study programme in Medical chemistry, are: lowest average 6,43 (out of 10) and highest average 9,61 (out of 10), the degree holder is ranked 1 out of 20 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Additional information

5.1

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Further information sources

5.2 **www.univ-ovidius.ro**
 www.univ-ovidius.ro

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul)

INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Possibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)

Access to further study (after passing the final examination)

6.1 Studii universitare de masterat

Master studies

Statutul profesional

Professional status

6.2 Chimist, Inspector de specialitate chimist, Referent de specialitate chimist

Chemist, Chemist inspector, Specialist chemist

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

Funcția Position	Semnătura Signature	Funcția Position	Semnătura Signature
7.1 RECTOR RECTOR Conf.univ.dr. Dan Marcel Iliescu		7.2 Secretar șef universitate University Registrar Mihaela Irimia	
7.3 DECAN/DIRECTOR DEAN/DIRECTOR Conf.univ.dr. Viorica Popescu		7.4 Secretar șef facultate Faculty Registrar Romica Babi	
*6) Nr. și data eliberării No., dated.		Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal	
7.5 _____ / _____ Acest document conține un număr de 7 pagini. This document consists of 7 pages.		7.6 L.S.	

*1) Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.

*1) Name of institution administering studies and provided diploma supplement.

*2) Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă și de pe suplimentul la diplomă.

*2) To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

*3) Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.

*3) It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).

*4) Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

*4) Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

*5) Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire.

*5) Overall average grade with two decimals and without rounding off.

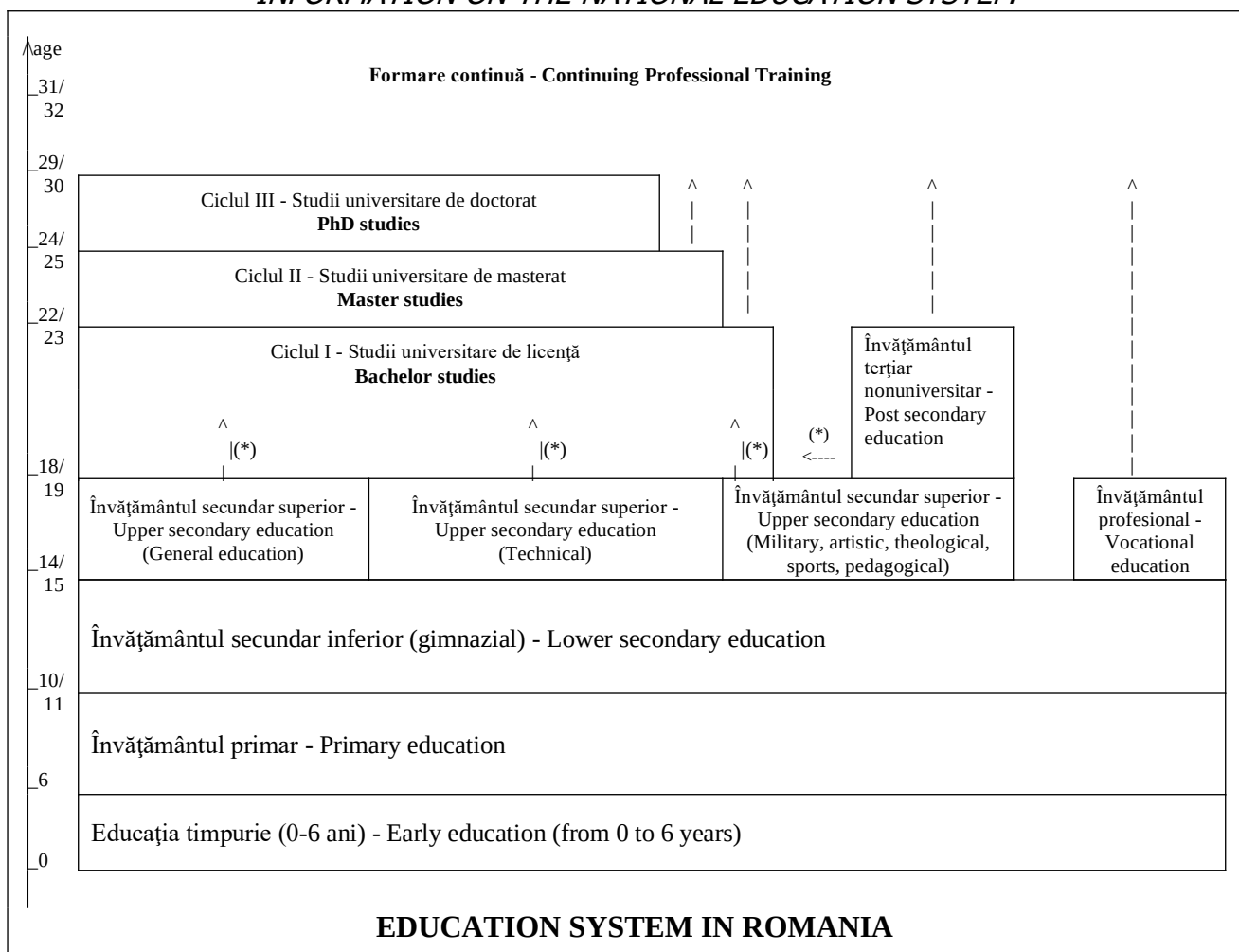
*6) Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.

*6) To be filled in by the institution administering studies.

Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.

Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

8. INFORMAȚII PRIVIND SISTEMUL NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAȚIONAL DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR Overview of the national higher education system

Accesul în învățământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obținută la sfârșitul învățământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obținută după finalizarea studiilor de licență (BA/BSc/BEng).
Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).

Studiile universitare de licență (BA/BSc/BEng) presupun 180 - 240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învățare pe tot parcursul vieții (EQF/CEC).

Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180 - 240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).

Studiile universitare de master (MA/MSc/MEng) presupun 60 - 120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) și se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.

Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60 - 120 credit points, calculated in accordance with European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.

Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licență și masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 și 6 ani, la învățământul cu frecvență, diplomele obținute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS/SECT, Stomatologie - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT).

For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, thus diplomas are recognized as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine - 360 ECTS/SECT, Dentistry - 360 ECTS/SECT, Pharmacy - 300 ECTS/SECT, Veterinary Medicine - 360 ECTS/SECT, Architecture - 360 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidații care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC.

PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.

Sistemul de învățământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universitățile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).

The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).

Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învățământ: cu frecvență, cu frecvență redusă și la distanță.

University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.

De asemenea, universitățile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piața muncii.

Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011

According to Law no. 1/2011