

România
Ministerul Educației și Cercetării
The Ministry of Education and Research
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA ¹⁾
"Ovidius" University of Constanta ¹⁾
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 din certificatul de naștere

Family name(s) at birth certificate

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, țara)

Place of birth

1.3b _____

Anul înmatriculării

Year of enrolment

1.5 _____

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA

INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și titlul acordat

Name of qualification and title awarded

2.1 **Chimie Clinică. Master în Chimie**

Clinical Chemistry. Master of science

Domeniul de studii

Field of study

2.2a **Chimie**

Chemistry

Programul de studii

Programme of study

2.2b **Chimie clinică**

Clinical 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 -

Limba (limbile) de studiu / examinare

Language(s) of instruction / examination

2.5 **Română, Romanian**

Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română)

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, în limba română)

Faculty administering studies (if different from 2.3b)

2.4b -

L.S.

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 masterat**

Master studies

3.2 **4 Semestre, 120 credite**

4 Semesters, 120 credits

Condițiile de admitere

Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de licență și concurs de admitere**

Bachelor of science degree 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

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 analiză chimică; aplică cromatografia lichidă; prezintă 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 străine; gândește în mod abstract; aplică principiile eticii și integrității științifice în activitățile de cercetare; gestionează dezvoltarea profesională personală; efectuează teste de laborator; aplică tehnici de analiză statistică; execută calcule matematice analitice; respectă procedurile standard; gestionează procedurile de analiză chimică

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; follow standard procedures; manages chemical analysis procedures

Detaliile programului absolvit, calificativele / notele / creditele ECTS obținute (conform Registrului matricol al facultății / departamentului, volumul nr. Chimie Clinică / 1)

Programme details and the individual grades / marks / number of ECTS credits obtained (according to Faculty / Department Student Records, volume no. Clinical Chemistry/ 1)

L.S.

4.3

Nr. No	Denumirea disciplinei Subject	*3) Total ore Number of hours		Nota/ Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT 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 2022-2023)		1 st year of study (2022-2023 academic year)					
1	Chimie organică avansată <i>Advanced organic chemistry</i>	14	14		-	5	-
2	Chimie anorganică avansată <i>Advanced inorganic chemistry</i>	14	14		-	5	-
3	Chimie fizică avansată <i>Advanced physical chemistry</i>	14	28		-	6	-
4	Chimie analitică avansată <i>Advanced analytical chemistry</i>	14	28		-	6	-
5	Biochimie medicală <i>Medical biochemistry</i>	14	28		-	6	-
6	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>	14	-		-	2	-
7	Metode de prelevare și prelucrare a probelor biologice <i>Sampling of biological samples</i>	14	14	-		-	6
8	Disciplină opțională: Compuși organici cu acțiune terapeutică <i>Optional course: Organic compounds with therapeutic action</i>	14	14	-		-	5
9	Validarea metodelor analitice <i>Analytical methods validation</i>	14	28	-		-	6
10	Disciplină opțională: Genetică <i>Optional course: Genetics</i>	14	14	-		-	5
11	Disciplină opțională: Imunologie <i>Optional course: Immunology</i>	14	14	-		-	5
12	Practică de specialitate <i>Specialized practice</i>	-	56	-		-	3
Promovat cu media: *4) <i>Pass, average grade per academic year:</i>		Total credite:/Total ECTS/SECT credits: 60					
Anul II (anul universitar 2023-2024)		2 nd year of study (2023-2024 academic year)					
1	Teste analitice în laboratoarele clinice și medicale <i>Analytical tests in clinical and medical laboratories</i>	28	28		-	8	-
2	Analiza și controlul calității produselor medicale <i>Analysis and quality control of medical products</i>	14	14		-	5	-
3	Micro-și nanobiomateriale cu aplicații biomedicale <i>Micro – and nanobiomaterials with biomedical applications</i>	14	14		-	5	-
4	Fiziopatologie <i>Pathophysiology</i>	28	14		-	7	-
5	Metodologia cercetării <i>Research methodology</i>	-	14		-	2	-
6	Practică de specialitate <i>Specialized practice</i>	-	42		-	3	-
7	Monitorizarea tratamentului medicamentos și toxicologie analitică <i>Drug treatment monitoring and analytical toxicology</i>	12	12	-		-	4
8	Microbiologie medicală <i>Medical microbiology</i>	36	24	-		-	7
9	Disciplina opțională: Managementul calității în laboratoarele de analize <i>Optional course: Quality management in analysis laboratories</i>	12	12	-		-	4
10	Hematologie, hemostază și transfuzia sângelui <i>Hematology, hemostasis and blood transfusion</i>	24	12	-		-	6
11	Practică pentru întocmirea lucrării de disertație <i>Documentation and research for dissertation thesis</i>	-	24	-		-	3
12	Elaborarea lucrării de disertație <i>Thesis preparation</i>	-	60	-		-	6
Promovat cu media: *4) <i>Pass, average grade per academic year:</i>		Total credite:/Total ECTS/SECT credits: 60					

L.S.

Promovat:	Media aritmetică a anilor de studii *5):	Total credite:
<i>Pass:</i>	<i>The arithmetic mean of the study years:</i>	<i>Total ECTS/SECT credits:</i>

Examenul de dizertație

Dissertation

Media obținută la examenul de dizertație:	Nr. credite:
<i>Dissertation grade:</i>	<i>ECTS:</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 Clinică este... iar media maximă este..., titularul fiind clasat pe locul ... dintr-un total de ... 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 Clinical Chemistry are : lowest average... (out of 10) and highest average ... (out of 10), the degree holder is ranked ... out of ... graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE

ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare

Alte surse pentru obținerea mai multor informații

Additional information

Further information sources

5.1

5.2

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

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

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

Access to further study (after passing the final examination)

6.1 **Studii universitare de doctorat**

Phd studies

Statutul profesional (dacă este cazul)

Professional status (if applicable)

6.2 **Consilier chimist, Expert chimist. Asistent de cercetare in chimie**

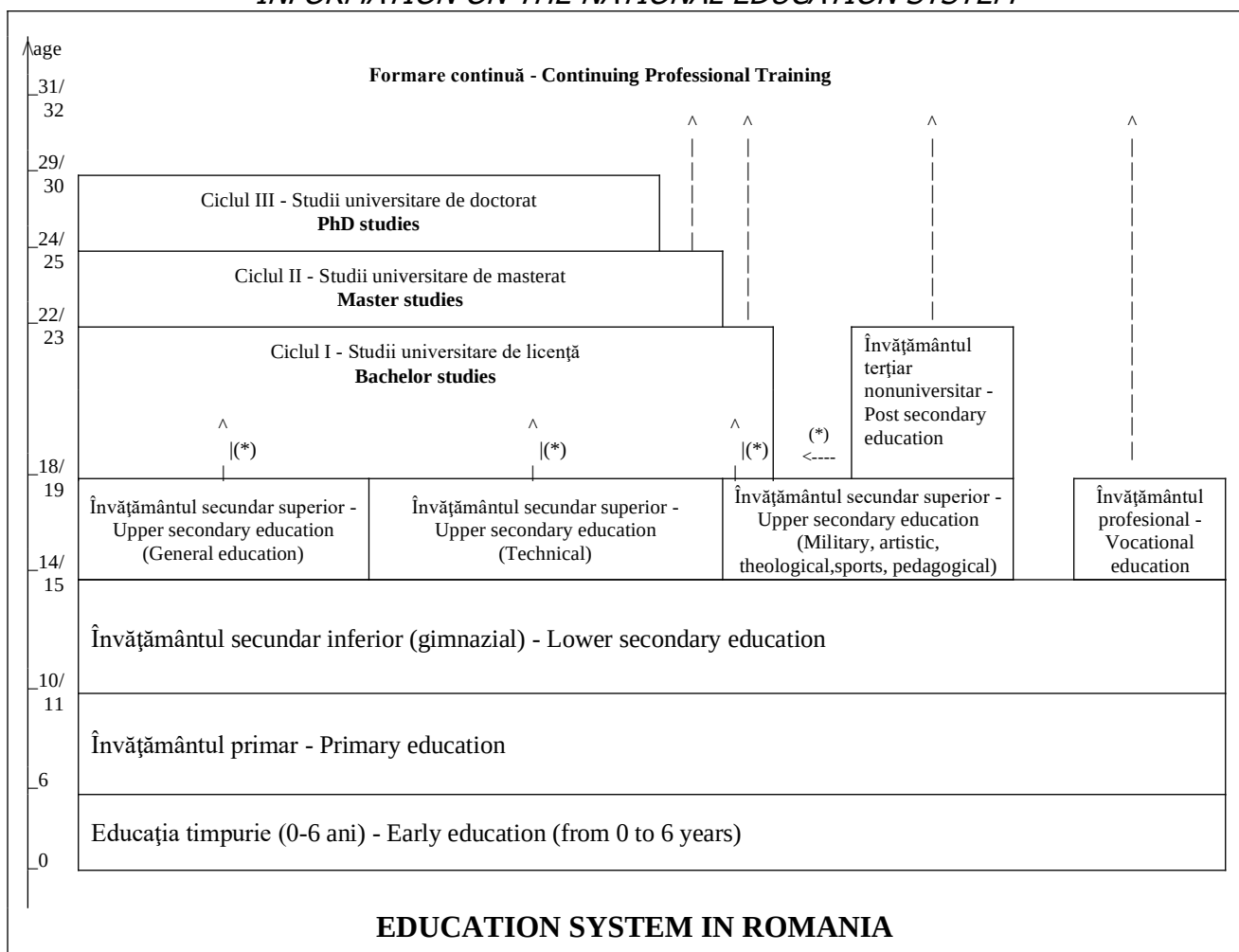
Chemical advisor. Chemist expert. Research assistant in chemistry.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>		Funcția <i>Position</i>	Semnătura <i>Signature</i>
7.1	RECTOR RECTOR Conf.univ.dr. Dan Marcel Iliescu		7.2	Secretar șef universitate University Registrar Mihaela Irimia	
7.3	DECAN DEAN Conf.univ.dr. Viorica Popescu		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar Romica Babi	
*6) Nr. și data eliberării <i>No., dated.</i>			Ștampila sau sigiliul oficial <i>Official stamp or seal</i>		
7.5	<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 1.2em; width: 100%;"></div> Acest document conține un număr de 7 pagini. <i>This document consists of 7 pages.</i>		7.6	<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div> <div style="position: absolute; top: 50%; left: 50%; transform: translate(-50%, -50%); font-size: 2em;">L.S.</div>	

- *1) Denumirea ministerului și a instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
 *1) Name of ministry and 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 aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.
 *5) The arithmetic mean of the study years 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.
- Punctul 4.3 "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. .../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.
 The point 4.3 'Programme details and the individual grades/marks/ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no./)' will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

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 the 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, Medicină dentară - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS/SECT, Design de produs - 300 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, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 ECTS/SECT).

Studiile universitare de doctorat conduc la o teza 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