



КАРАЗІНСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КЛАСИКА, ЩО ВИПЕРЕДЖАЄ ЧАС

ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ – КРОК У МАЙБУТНЄ



**Хімічний
факультет**
**Каразінський
університет**



ЗМІСТ

1. Бакалаврат - спецкурси
2. Хімічний факультет - кафедри
3. Магістратура – освітні програми
4. Навчання за кордоном
5. Процедура та заяви



ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ



ОСВІТНІ ПРОГРАМИ

<http://chemistry.karazin.ua>



Освітні рівні

Спеціальність 102 Хімія
014.06 Середня освіта (Хімія)

Бакалаврат

4 роки

Магістратура

1 р. 4 м. або 1 р. 9 м.

Аспірантура

4 роки





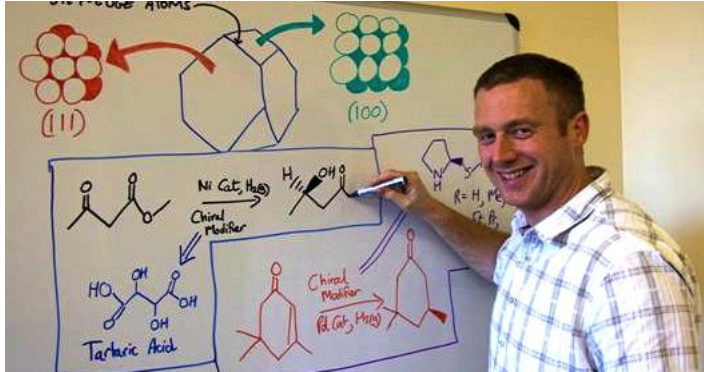
ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В. Н. КАРАЗІНА

ХІМІЯ -

Професія

майбутнього



Викладач (вчитель) хімії



Хімік – вчений / дослідник



Хімік – аналітик



Хімік - технолог

Освітньо-професійна програма «**Хімія**» 4 роки

- **1–7 семестри (I–IV курси):
загальні дисципліни**
- **IV-й курс 8-й семестр:
спецкурси за вибором+
курсова робота**

IV-й курс 8-й семестр: спецкурси за вибором

- Біонеорганічна та фармацевтична хімія (КНХ, КОХ)
- Іонні рівноваги в організованих розчинах (КФХ, КХМ)
- Прогнозування поведінки екосистем та кінетика процесів у розчинах (КФХ, КПХ)
- Сучасний органічний синтез (КОХ, КХМат)
- Сучасні комп'ютерні методи в хімії (КНХ, КХМат)
- Сучасні методи синтезу та аналізу (КХМ, КПХ)



Доц. Волобуєв М.М.



Хімічний факультет – КАФЕДРИ

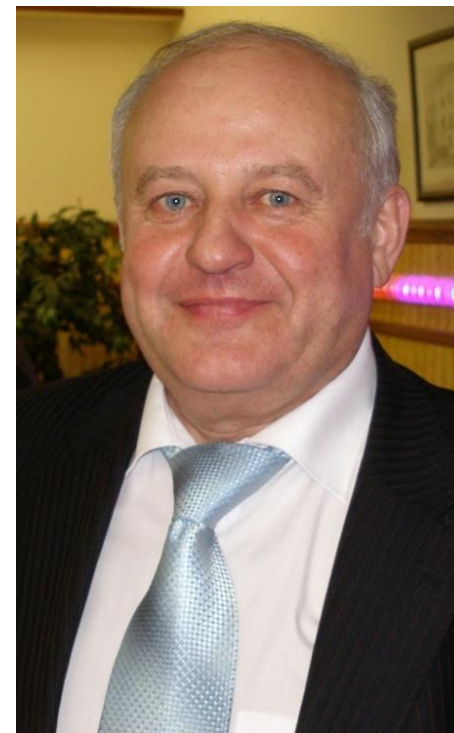


**Проф.
Мчедлов-Петросян М. О.,
член-кор. НАНУ**





Проф. Юрченко О. І.



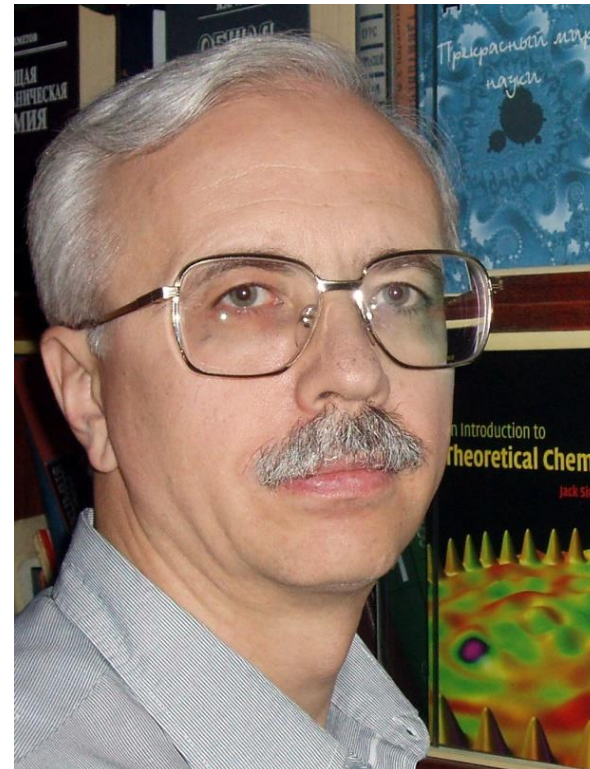
КАФЕДРА ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

Проф. Дорошенко А.О.



КАФЕДРА
ХІМІЧНОГО
МАТЕРІАЛО-
ЗНАВСТВА

Проф. Коробов О.І.



**КАФЕДРА
ПРИКЛАДНОЇ
ХІМІЇ**

**Проф. Чебанов В.А.,
член-кор. НАНУ**



Освітні програми – **МАГІСТР 1.5-2 роки**

№ з.п.	Рівень	Назва	Термін навчання
1	Магістр	ОПП «Хімія»	1 р. 4 м.
2	Магістр	ОНП «Хімія»	1 р. 9 м.
3	Магістр	ОПП «Фармацевтична хімія»	1 р. 4 м.
4	Магістр	ОНП «Матеріалознавча криміналістична експертиза»	1 р. 9 м.
5	Магістр	ОПП «Харчова хімія, харчова безпека і дієтологія»	1 р. 4 м.
6	PhD	ОНП «Сучасні напрямки розвитку фундаментальної хімії та їх прикладна перспектива»	4 р.

Освітньо-професійна програма «Хімія» 1 р. 4. м

Хімія конденсованого стану

Аналітична хімія і хімічна метрологія

Органічна хімія

Комп'ютерна хімія та молекулярний дизайн

Екогеохімія нафти та газу

Освітні програми – **МАГІСТР 1 рік 4 міс.**

Освітньо-професійна програма «**Фармацевтична хімія**»

Спрямованість освітньої програми:

- **Розробка лікарських засобів**
- **Аналіз фармацевтичних препаратів та лікарських засобів**

Освітньо-наукова програма «Хімія»

Хімія конденсованого стану

Аналітична хімія і хімічна метрологія

Органічна хімія

Комп'ютерна хімія та молекулярний дизайн

Освітні програми – **МАГІСТР 1 рік 4 міс.**

Освітньо-професійна програма
«Харчова хімія, харчова безпека і дієтологія»

Спеціалізації:

- **Харчова хімія та харчова безпека**
- **Дієтологія**

Освітні програми – **МАГІСТР 1 рік 9 міс.**

Освітньо-наукова програма
«Матеріалознавча криміналістична
експертиза»

- Підготовка майбутніх криміналістів та судових експертів
- За підтримки Інституту судових експертиз ім. Бокаріуса МінЮсту України

Вступна кампанія 2024

ХФ ХНУ: Ліцензія / Вартість (за рік) Магістри

Конкурсні пропозиції/Освітні програми	Ліцензовані обсяги		Нормативні терміни навчання		Вартість одного року навчання, грн.		Наявність акредитації
	ДФН	ЗФН	ДФН	ЗФН	ДФН	ЗФН	
Хімія ОПП	15	10	1р 4м	1р 4м	21 600	17 600	Так
Хімія ОНП	30	0	1р 9м	-	24 700	-	Так
Фармацевтична хімія ОПП	15	10	1р 4м	1р 4м	21 600	17 600	Так
Матеріалознавча криміналістична експертиза ОНП	15	0	1р 9м	-	24 700	-	Так
Харчова хімія, харчова безпека і дієтологія ОПП	15	5	1р 4м	1р 4м	21 600	17 600	Так



ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В. Н. КАРАЗІНА

<http://chemistry.karazin.ua>

ХІМІЧНИЙ

ФАКУЛЬТЕТ

НАВЧАННЯ ЗА КОРДОНОМ



Магістратура

(подвійна магістратура)

Ун-ти м. Ніцци, м. Лілля, Франція

Ун-т м. Бохум, Німеччина



Академічна мобільність

Європа, США, Бразилія, Тайвань

Навчання за кордоном: подвійні магістратури



ACCORD DE COOPÉRATION	COOPERATION AGREEMENT
entre	between
UNIVERSITÉ NATIONALE DE KHARKIV V.N. KARAZIN	V.N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY
Sise Svobody Square, 4, Kharkiv, 61022, Ukraine	Located Svobody Square, 4, Kharkiv, 61022, Ukraine
Représentée par son recteur, le Professeur Tetyana KAGANOVSKA	Represented by its Rector, Professor Tetyana KAGANOVSKA
agissant pour le compte de la Faculté des Chimie dont Oleg KALUGIN est le Doyen	acting on behalf of the School of Chemistry of which Oleg KALUGIN is the Dean
et	and
L'UNIVERSITÉ DE LILLE (LILLE)	THE UNIVERSITY OF LILLE (LILLE)
Etablissement public, à caractère scientifique, culturel et professionnel expérimental, N° siret 130 029 754 00012 Situé 42 rue Paul Duzé – 59000 Lille France	A Scientific, Cultural and Professional Experimental Public Institution, National business registration N° 130 029 754 00012 Located at 42 rue Paul Duzé – 59000 Lille France
Représentée par son Président, le Prof. Régis BORDET agissant pour le compte de la Faculté des Sciences et Technologies dont Laurence DUCHIEN est la Doyenne	Represented by its President Prof. Régis BORDET acting on behalf of the Faculty of Science and Technology of which Laurence DUCHIEN is the Dean
POUR LA MISE EN PLACE D'UN DOUBLE DIPLOME DE MASTER EN CHIMIE / CHIMIE PHYSIQUE ET ANALYTIQUE	FOR THE IMPLEMENTATION OF A DOUBLE MASTER'S DEGREE IN CHEMISTRY / PHYSICAL AND ANALYTICAL CHEMISTRY
Applicables aux diplômes correspondants :	Applicable to the corresponding degrees:
<ul style="list-style-type: none"> • Master en Chimistry • Master mention Chimie, Physique et Analytique, parcours Advanced Spectroscopy in Chemistry (ASC) 	<ul style="list-style-type: none"> • Master in Chemistry • Master in Physical and Analytical Chemistry, program Advanced Spectroscopy in Chemistry (ASC)

Tout conflit qui ne peut être résolu à l'amiable entre les universités partenaires sera soumis dans le cadre du système judiciaire national du défendeur.	Any dispute that cannot be solved amicably among the cooperating universities will be resolved within the national legal framework of the defendant.
Chacune des deux universités peut se retirer à tout moment de cet accord moyennant notification d'un préavis écrit de six mois à l'autre institution. Toutefois, les étudiants qui ont commencé leurs études dans l'une des deux universités partenaires à la date de la résiliation ont le droit de terminer leurs études et le programme dans les deux institutions.	Any cooperating university may withdraw from this agreement, giving six months' written notice to the other institutions. However, students who have commenced their studies at any of the cooperating university at the date of termination are entitled to complete their courses of study and the programme at all institutions.
Si les institutions partenaires acceptent de mettre fin au programme de double diplôme ces institutions sont tenues de prendre des dispositions pour que tous les étudiants, qui ont commencé leurs études, mènent à bien leurs cours et le programme de manière satisfaisante.	If all cooperating institutions should agree to terminate the joint study programme, all the cooperating institutions are obliged to make arrangements for all students who have commenced their studies to complete their courses of study and the programme in a satisfactory way.
SIGNATURES	SIGNATURES
Cette convention est établie en deux (02) exemplaires originaux en français et en anglais chaque version faisant foi. La traduction française est réputée conforme à la version anglaise.	This agreement has been drawn up in two (02) originals in French and English, the English language version shall prevail. The French translation is deemed to comply with the English version

Signé à Lille, le 16/12/22

Prof. Régis BORDET
Président
Université de Lille
France

Signed in Kharkiv, on 16/12/22

Prof. Tetyana KAGANOVSKA
Rector
V.N. Karazin Kharkiv National University
Ukraine

ACCORD DE COOPERATION UNIVERSITAIRE

entre

L'Université Nationale de Kharkiv V.N. Karazine (Ukraine)
Représenté par le Recteur, Prof. Tetyana Kaganovska

et

Université Côte d'Azur (République française)
Représenté par le Président, Prof. Jeanick Brisswalter

pour la mise en œuvre d'un double diplôme de Master en Chimie

Conformément à l'accord cadre de coopération signé par Université Côte d'Azur et l'Université Nationale de Kharkiv V.N. Karazine en date du 12 juin 2018,

L'Université Nationale de Kharkiv V.N. Karazine (Ukraine), représentée par le Recteur, Prof. Tetyana Kaganovska, et Université Côte d'Azur (République française), représentée par le président, Prof. Jeanick Brisswalter, souhaitent renforcer la relation entre les deux institutions universitaires pour la mise en œuvre d'un Master Chimie en co-diplôme, et ont convenu et établi ce qui suit :

Article 1 - Objet de l'accord

L'Université Nationale de Kharkiv V.N. Karazine et Université Côte d'Azur, vont coopérer au moyen d'un programme d'échange d'étudiants, de professeurs et d'administratifs, de personnels techniques des laboratoires impliqués, pour réaliser un programme commun de formation, en vue d'émettre un double diplôme en Chimie.

L'Université Nationale de Kharkiv V.N. Karazine et Université Côte d'Azur émettront respectivement un Master Chimie (en Ukraine) et un « Master Chimie – Spécialité : Fragrance & Fine Chemistry (F²C) » (en France) pour les étudiants qui participeront au programme selon les règles de l'accord.

Article 2 – Gestion du Programme

Sophie Martini (Directeur du département de Chimie) et Nicolas Baldovini (Responsable du master 2 F²C) pour la partie française et Oleg Kalugin (Doyen de la faculté de chimie) pour la partie ukrainienne seront responsables de cet accord.

Article 3 - Sélection des étudiants

Chaque université désigne parmi ses étudiants, ceux qu'elle autorise à participer au programme. L'université partenaire sélectionne ensuite parmi ces étudiants, ceux qu'elle admet pour effectuer l'année universitaire de l'échange. Le maximum est de 20 étudiants par année universitaire, 10 pour chaque institution. Cette disposition pourra être modifiée, sous réserve d'un accord entre les parties, dans le respect des termes de réciprocité.

Article 4 - Règles d'inscription des étudiants

Les étudiants qui participeront à ce programme de master seront inscrits dans les deux établissements universitaires dès le début de l'année universitaire de l'échange.

Les frais d'inscription et autres taxes seront dus et versés à l'établissement universitaire d'origine.

Article 5 - Articulation des programmes

Les institutions impliquées organiseront les cours, séminaires, et les examens en fixant le nombre total de crédits (ECTS) affectés au programme d'échange pour l'année universitaire suivante : elles évalueront également tout autre aspect en mesure de renforcer la collaboration, et proposeront une annexe technique qui pourra être modifiée chaque année. L'acceptation de l'annexe technique est essentielle au démarrage du programme d'échange d'étudiants.

Article 6 - Développement du programme

Les étudiants effectuent une partie du programme de formation à l'Université Nationale de Kharkiv V.N. Karazine et une partie à Université Côte d'Azur, conformément à l'annexe technique et aux règlements de chaque établissement d'enseignement. Les étudiants d'Université Côte d'Azur doivent passer deux semestres dans leur

université d'origine et deux semestres dans l'université partenaire, l'échange n'étant possible qu'au niveau master 2. Les étudiants de l'Université Nationale de Kharkiv V.N. Karazine doivent passer deux semestres de leur master à Université Côte d'Azur. Pour obtenir le grade de Master, les cours suivis et les examens passés dans l'université partenaire doivent être reconnus par l'université d'origine.

Article 7 - Validation du cursus des étudiants

En plus de la validation des examens, à la fin du programme de master bi-national, chaque étudiant prépare un mémoire de Master. Le mémoire est supervisé par un enseignant-chercheur ou un chercheur de l'Université d'accueil ou d'un laboratoire de recherche associé (par exemple : CNRS, INRIA) dans lequel a lieu le stage et dans la mesure du possible en étroite collaboration avec le responsable de stage de l'Université d'origine. Le mémoire sera écrit et réalisé en anglais selon les règles prévues par l'Université d'accueil.

La soutenance aura lieu dans en anglais et selon le règlement d'enseignement des deux institutions. La soutenance n'aura lieu qu'une seule fois dans le pays d'accueil, en présence ou en visioconférence de membres des deux institutions. Le manuscrit final ainsi que les données et résultats associés seront soumis aux règles de confidentialité de l'université d'accueil.

Article 8 - Coordination du Programme

Les parties s'engagent à échanger régulièrement des informations et des supports d'enseignement concernant la présente convention, ainsi qu'à se concerter en ce qui concerne l'enseignement et l'organisation de la coopération en cours.

Article 9 - Financement et arrêt du programme

Selon les règles en vigueur dans leurs pays respectifs, les parties s'efforcent de trouver les outils nécessaires européens, nationaux et régionaux pour atteindre les objectifs de cet accord. Le voyage et l'hébergement des étudiants, ainsi que ceux des professeurs et des chercheurs impliqués dans le projet, seront si possible financés par des subventions internationales, nationales et régionales visant à promouvoir les échanges d'étudiants dans l'Union européenne.

Si un tel financement n'est pas disponible, les universités concernées feront un effort pour trouver un soutien financier pour le programme, avant la suspension du programme d'échange d'étudiants.

Article 10 - Validité de l'accord

L'accord entrera en vigueur à la date de sa dernière signature et est conclu pour une durée de deux ans et couvre les années académiques 2022/2023 et 2023/24. L'accord ne peut être modifié et renouvelé, au moins trois mois avant sa date d'expiration, que par la conclusion d'un nouvel accord, conformément aux procédures en vigueur dans les deux pays.

Chacune des deux parties au présent accord pourra le dénoncer unilatéralement, par l'envoi d'un courrier postal recommandé, avec un préavis de six mois. Les parties s'engagent, en cas de dénonciation ou non-renouvellement de l'accord, à terminer les activités en cours pendant l'année universitaire concernée.

Article 11 - Règlement des différends entre les parties

S'il survient des désaccords entre les deux parties, une solution à l'amiable et concertée sera recherchée en premier lieu. Si un accord entre les deux parties n'est finalement pas trouvé, le différend sera résolu par des entités compétentes pour chaque partie.

Kharkiv

 Représentant légal
 Université Nationale de Kharkiv V.N. Karazine
 Prof. Tetyana KAGANOVSKA

Nico, August 3, 2022

 Représentant légal
 Université Côte d'Azur
 Prof. Jeanick BRISSWALTER
 Président

Навчання за кордоном: подвійні магістри



Agreement

about a mobility scheme, including the possibility
of a subsequent degree award by RUB

between

V.N. Karazin Kharkiv National University (Karazin
University), Ukraine

and

Ruhr University Bochum (RUB), Germany

This Learning Agreement is made effective as of the date of the last signature below ("Effective Date"), by and between

V.N. Karazin Kharkiv National University, Ukraine
represented by its Rector, Professor Dr. Tetyana Kaganovska
Legal address: 4 Svobody Sq., Kharkiv, 61022, Ukraine
Involved Faculty: Professor Dr. Oleh Kaluhin, Dean, School of Chemistry

Ruhr University Bochum, Germany,
represented by its Rector, Prof. Dr. Dr. h.c. Martin Paul,
Legal address: Universitätsstraße 150, 44801 Bochum, Germany
Involved Faculty: Professor Dr. Thomas Günther-Pomorski, Dean, Faculty of
Chemistry and Biochemistry

individually referred to as a "Party" or an "Institution" and together as the "Parties" or "Institutions".

18.3 The agreement may also be terminated at the request of either Party, provided such request is made in writing at least six (6) months prior to the intended time of termination. If this Agreement is terminated before 5 years from the Effective Date, any student from Karazin University who has commenced the programme by the date of termination, shall not be affected and shall be able to complete the programme under the terms of this agreement.

19. Annexes

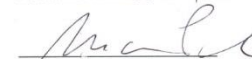
In the event of contradiction between this Agreement and its annexes, this Agreement prevails.

Signatures

This agreement may be executed by electronic signatures, PDF or in writing.
Both Parties shall receive a fully executed copy of this agreement.

Ruhr University Bochum

Place and date: Bochum, 29.04.2024


Rector, Prof. Dr. Dr. h.c. Martin PAUL,



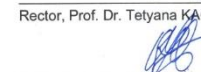

Dean, Faculty of Chemistry and Biochemistry, Prof. Dr. Thomas GÜNTHER-POMORSKI


V.N. Karazin Kharkiv National University

Place and date: Kharkiv, 09.04.2024


Rector, Prof. Dr. Tetyana KAGANOVSKA




Dean, School of Chemistry, Prof. Dr. Oleg KALUGIN


/ Oleg Kalugin /

Навчання за кордоном: подвійні магістратури

<p>ACCORD DE COOPÉRATION</p> <p>entre</p> <p>UNIVERSITÉ NATIONALE DE KHARKIV V.N. KARAZIN</p> <p>Situé à Svobody Square, 4, Kharkiv, 61022, Ukraine</p> <p>Représentée par son recteur, le Professeur Tetyana KAGANOVSKA</p> <p>agissant pour le compte de la Faculté de Chimie dont Oleg KALUGIN est le Doyen</p> <p>et</p> <p>UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR (UniCA)</p> <p>Située à Grand Château 28 Avenue de Valrose 06103 Nice Cedex 2, France</p> <p>Représenté par le Président, Professeur Jeanick BRISSWALTER</p> <p>POUR LA MISE EN PLACE D'UN DOUBLE DIPLÔME DE MASTER EN CHIMIE/ CHIMIE MÉDICINALE ET BIOORGANIQUE</p> <p>Applicables aux diplômes correspondants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Master en Chimie • Master en Chimie Médicinale et Bioorganique 	<p>COOPERATION AGREEMENT</p> <p>between</p> <p>V.N. KARAZIN KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY</p> <p>Located Svobody Square, 4, Kharkiv, 61022, Ukraine</p> <p>Represented by the Rector, Professor Tetyana KAGANOVSKA</p> <p>acting on behalf of the School of Chemistry of which Oleg KALUGIN is the Dean</p> <p>and</p> <p>UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR (UniCA)</p> <p>Located at Grand Château 28 Avenue de Valrose 06103 Nice Cedex 2, France</p> <p>Represented by the President Professor Jeanick BRISSWALTER</p> <p>FOR THE IMPLEMENTATION OF A DOUBLE MASTER'S DEGREE IN CHEMISTRY/ MEDICINAL & BIOORGANIC CHEMISTRY</p> <p>Applicable to the corresponding degrees:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Master in Chemistry • Master in Medicinal & Bioorganic Chemistry
--	---

bien leurs cours et le programme de manière satisfaisante.	have commenced their studies to complete their courses of study and the programme in a satisfactory way.
SIGNATURES	SIGNATURES
Cette convention est établie en deux (02) exemplaires originaux en français et en anglais chaque version faisant foi. La traduction française est réputée conforme à la version anglaise.	This agreement has been drawn up in two (02) originals in French and English, the English language version shall prevail. The French translation is deemed to comply with the English version

Signé à Nice, le 20 juin 2024

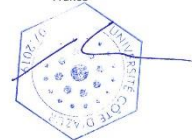
Signed in Kharkiv, on _____

Prof. Jeanick BRISSWALTER

Prof. Tetyana KAGANOVSKA

Président
Université Côte d'Azur
France

Rector
V.N. Karazin Kharkiv National University
Ukraine



SCIENCES FONDAMENTALES
ET INGÉNIERIE

UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR

Master 2 Research
Medicinal & Bioorganic Chemistry

MedBioChem@UniCA

MedBioChem@UniCA

in

Навчання за кордоном 2024/25

Навчання за програмою подвійних магістратур та аспірантур

№ п/п	Учасник	Країна	Місце стажування/навчання
1	ВАЩЕНКО Олексій, аспірант	Ніцца, Франція	Університет Cote d'Azur
2	Підворотня Анастасія, аспірант	Ніцца, Франція	Університет Cote d'Azur
3	Гриценко Богдан, магістр	Бохум, Німеччина	Університет Ruhr-Bohum RESOLV Center of Excellence
4	Морозова Віра, магістр	Ніцца, Франція	Університет Cote d'Azur ERASMUS+



ХІМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ імені В. Н. КАРАЗІНА

<http://chemistry.karazin.ua>

ПРОЦЕДУРА

РОЗПОДІЛУ

КУРСОВА + СПЕЦКУРСИ

КРОК 1 – Вибір кафедри та керівника

Декану хімічного факультету
проф. Калугіну О.М.
Студентки (-та) гр. Х-***
П.І.Б. (повністю)
моб. тел.:
E-mail:

ЗАЯВА

Прошу розподілити мене для **виконання курсової роботи** в
II-му семестрі 2024/25 навчального року за наступним вибором:

1. Кафедра, керівник
2. Кафедра, керівник
3. Кафедра, керівник

ХХ.12.2024р.

Підпис

ЗАЯВУ

треба вислати за
адресою

chem@karazin.ua

до

17 грудня 2024 р.

КРОК 2 – Вибір спецкурсів

Декану хімічного факультету
проф. Калугіну О.М.
Студентки (-та) гр. Х-***
П.І.Б. (повністю)
моб. тел.:
E-mail:

ЗАЯВА

Прошу розподілити мене для вивчення спецкурсів в
II-му семестрі 2024/25 навчального року за наступним вибором:

1. Спецкурс 1
2. Спецкурс 2
3. Спецкурс 3

ХХ.12.2024р.

Підпис

ЗАЯВУ

треба вислати за
адресою

chem@karazin.ua

до

01 січня 2025 р.



Хімія - професія
майбутнього!

**ДЯКУЮ
ЗА УВАГУ**

Грудень 2024 р.