

Pôle des études doctorale
2024-2025

Centre des études doctorales Sciences et Techniques et Sciences Médicales

Formation doctorale: Chimie et développement

Liste des sujets proposés

Intitulé du sujet de recherche	Nom du directeur de thèse	Prénom du directeur de thèse	E-mail	Structure de recherche	Etablissement
Élaboration de nouveaux matériaux à base des HDL pour la dépollution des eaux usées	CHERKAOUI	Mustapha	m.cherkaoui@uca.ac.ma	Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Bio-Ressources (ENS – Marrakech)	Ecole Normale Supérieure de Marrakech
Modélisation et étude théorique des molécules organiques d'intérêt biologique et médical	CHERKAOUI	Mustapha	m.cherkaoui@uca.ac.ma	Laboratoire Interdisciplinaire de Recherche en Bio-Ressources (ENS – Marrakech)	Ecole Normale Supérieure de Marrakech
Prévision des maladies oncologiques et neurodégénératives : Application des modèles avancés «QSAR» avec le Docking moléculaire	CHEKROUN	Ahmed	chekroun@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Moléculaire	Ecole Supérieure de Technologie Safi
Development of Smart Coatings for Corrosion Protection through Microencapsulation Technology	ABOUELFIDA	Abdessalem	abouelfida@uca.ac.ma	Laboratoire de Chimie Appliquée et Biomasse	Faculté des Sciences Semlalia
Synthèse et Caractérisation des Zéolites Aluminosilicates Phosphatées pour Applications Electroanalytiques	IDOUHLI	Rachid	rachid.idouhli@uca.ac.ma	Laboratoire de Chimie Appliquée et Biomasse	Faculté des Sciences Semlalia
Elaboration of New Transitions Metal Chalcogenide Materials Using Soft Chemistry: Characterization, Physical Properties and Application	KHADIRI,	Mohi Eddine	khadiri_m@gmx.fr	Laboratoire de Chimie Appliquée et Biomasse	Faculté des Sciences Semlalia
Économie et Développement du Marché du Biochar au Maroc	BAÇAOUI	Abdelaziz	bacaoui@uca.ac.ma	Laboratoire de Chimie Appliquée et Biomasse	Faculté des Sciences Semlalia
Développement de composites à base de biochar pour réduire l'empreinte carbone dans les matériaux de construction	BACAOUI	Abdelaziz	bacaoui@uca.ac.ma	Laboratoire de Chimie Appliquée et Biomasse	Faculté des Sciences Semlalia
Synthèse, caractérisation et évaluation biologique de nouveaux systèmes polyhétérocycliques à base d'Eugénol	AATIF	Abdeljalil	aatif@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Moléculaire	Faculté des Sciences Semlalia
Étude expérimentale et théorique de nouveaux hétérocycles hybrides issus de 2-phényl-4-styryl-1-substitué-1-5-benzodiazépines	MAATALLAH	Mohamed	m.maatallah@uca.ma	Laboratoire De Chimie Moléculaire	Faculté des Sciences Semlalia
Molecular modeling : Application of computer based methods for drug design and discovery	CHERQAOUI	Driss	cherqaoui@uca.ma	Laboratoire De Chimie Moléculaire	Faculté des Sciences Semlalia

Nouveaux Composés Hétérocycliques Hybrides à base de Terpènes Naturels : Synthèse et Etudes Biologique, Electrochimique et Théorique.	AIT ITTO	Moulay Youssef	aititto@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Moléculaire	Faculté des Sciences Semlalia
Conception, Synthèse, Caractérisation et Etude de l'activité anticancéreuse de composés hétérocycliques à base de monoterpènes phénoliques issus du bois de Tetraclinis articulata.	AUHMANI	Aziz	a.auhmani@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Moléculaire	Faculté des Sciences Semlalia
Hémisynthèse et étude des activités biologiques de nouvelles chalcones terpéniques.	AUHMANI	Aziz	a.auhmani@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Moléculaire	Faculté des Sciences Semlalia
Préparation et évaluation de l'effet cytotoxique de composés azoïques à base des terpènes.	AUHMANI	Aziz	a.auhmani@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Moléculaire	Faculté des Sciences Semlalia
Synthèse, caractérisation et évaluation biologique de nouveaux systèmes polyhétérocycliques à base de l'eugénol	AATIF	Abdeljalil	aatif@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Moléculaire	Faculté des Sciences Semlalia
Synthèse des heterocycles azotés à cinq chaînons par la catalyse hétérogène et leurs utilisation comme multi-cibles thérapeutiques (Antiviral, Antibacterien...)	AIT ITTO	My Youssef	Aititto@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Moléculaire	Faculté des Sciences Semlalia
Matériaux Ferroélectriques, Piézoélectriques de Structure Type Aurivillius pour le stockage de l'énergie électrique	AFQIR	Mohamed	afqir.mohamed@yahoo.fr	Laboratoire des Sciences des Matériaux et Optimisation des Procédés	Faculté des Sciences Semlalia
Synthèse des nouveaux photo catalyseurs HDL/TiO2 est des nanomatériaux à base des cations trivalents Al 3+ et Fe3+ pour l'élimination de quelques micro polluants des eaux usées.	EL KHATTABI	El Hassan	eelkhattabi36@gmail .com	Laboratoire des Sciences des Matériaux et Optimisation des Procédés	Faculté des Sciences Semlalia
Synthèse des nouveaux photo catalyseurs HDL/TiO2 est des nanomatériaux pour l'élimination de quelques micropolluants des eaux usées	EL KHATTABI	El Hassan	eelkhattabi36@gmail.com	Laboratoire des Sciences des Matériaux et Optimisation des Procédés	Faculté des Sciences Semlalia
Matériaux ferroélectriques, piézoélectriques de structure type Aurivillius pour le stockage de l'énergie électrique	AFQIR	Mohamed	m.afqir@uca.ac.ma	Laboratoire des Sciences des Matériaux et Optimisation des Procédés	Faculté des Sciences Semlalia
Synthèse et caractérisation des matériaux diélectrique à base de phosphate pour des applications en stockage de l'énergie	RAMZI	Zahra	zahra.ramzi@uca.ac.ma	Laboratoire des Sciences des Matériaux et Optimisation des Procédés	Faculté des Sciences Semlalia
Synthèse et caractérisation des matériaux semi-conducteur pour application dans la dépollution de l'eau sous l'action de la lumière solaire	RAMZI	Zahra	zahra.ramzi@uca.ac.ma	Laboratoire des Sciences des Matériaux et Optimisation des Procédés	Faculté des Sciences Semlalia
Les verres phosphates pour des applications biologiques	AOUAD	Hakima	aouadh@uca.ac.ma	Laboratoire des Sciences des Matériaux et Optimisation des Procédés	Faculté des Sciences Semlalia

Développement de nouveaux inhibiteurs de protéines kinases à l'aide d'intelligence artificielle	GHALEB	Adib	a.ghaleb@uca.ma	Laboratoire De Chimie Analytique Et Moléculaire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Machine learning, Molecular dynamics simulation and molecular docking studies to discover novel natural compounds targeting acetylcholinesterase (AChE)	GHALEB	Adib	a.ghaleb@uca.ma	Laboratoire De Chimie Analytique Et Moléculaire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Sustainable Metal-Catalyzed [3+2] Cycloaddition of Nitrile with Azide: Experimental and Computational Studies	BEN EL AYOUCHE	Hicham	h.benelayouchia@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Analytique Et Moléculaire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Design, synthesis, molecular modeling and biological studies of novel tetrazole linked to 1,2,3-triazole as anticancer agents.	BEN EL AYOUCHE	Hicham	h.benelayouchia@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Analytique Et Moléculaire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Evaluation de l'adsorption en modes statique et dynamique de quelques contaminants émergents sur des matériaux biosourcés	EL HADDAD	Mohammadine	elhaddad71@gmail.com	Laboratoire De Chimie Analytique Et Moléculaire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Elaboration et caractérisation de nouveaux matériaux à base du charbon actif pour l'élimination des polluants chimiques contenus dans des matrices liquides	REGTI	Abdelmajid	abdelmajid.regti@gmail.com	Laboratoire De Chimie Analytique Et Moléculaire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Elaboration de nouveaux composites et leurs utilisation dans le traitement des eaux usées par adsorption.	EL HIMRI	Mamoune	melhimri2@gmail.com	Laboratoire De Chimie Analytique Et Moléculaire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Elaboration et caractérisation de nouveaux matériaux hybrides pour l'élimination des polluants chimiques dans des matrices aqueuses--Évaluation par intelligence artificielle	GHALEB	Adib	a.ghaleb.ghaleb@uca.ma	Laboratoire De Chimie Analytique Et Moléculaire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Élimination et détection électrochimique des polluants organiques	LAAMARI	Moulay Rachid	r.laamari@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Analytique Et Moléculaire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Contribution à l'étude de l'inhibition de la corrosion des métaux en milieu acide en utilisant des molécules organiques	LAAMARI	Moulay Rachid	r.laamari@uca.ac.ma	Laboratoire De Chimie Analytique Et Moléculaire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI
Développement de matériaux hybrides poreux pour la dégradation de polluants organiques en milieu aqueux.	RAFQAH	Salah	s.rafqah@uca.ma	Laboratoire De Chimie Analytique Et Moléculaire	Faculté Polydisciplinaire de SAFI