

CURRICULUM VITAE DETAILLE



NADJIB MELKEMI (Doctorat, Magister, DES)

Grade Maître de conférences **A** en chimie, Département des Sciences de la matière, Université de Biskra 07000 Biskra, Algérie.

Courier électronique : menadjib@yahoo.fr ; nadjib.melkemi@gmail.com ; n.melkemi@univ-biskra.dz

Adresse professionnelle: Département des Sciences de la Matière, Université de Biskra, Biskra (7000), Algérie.

Adresse personnelle : Cité 100 Logts, Bât. n° 03, Appt. 75, Chetma, Biskra, ALGERIE.

Téléphone : +213 33501311

Télécopie : +213 33 84 34 67

Mobile : +213 661362215 ; 0673001888

Né le : 13 Out 1975 à Arris, Batna, Algérie.

Nationalité : Algérienne.

Situation Familiale : Marié. **Nombre d'enfants :** Trois (03)

Formations :

1993: Baccalauréat Sciences avec mention.

1998 : Diplôme des études supérieures en chimie. Université de Batna, Algérie.

2001 : Magister en chimie organique industrielle. Université d'Oum El-Boughi, Algérie.

Sujet : Synthèse organique des acides gras fractions C₁₀-C₁₆ et leurs application en flottation des carbonates. Sous l'encadrement du M. Bouhaguel Mustapha, Professeur à l'université d'Oum El-Boughi.

2013 : Diplôme de doctorat en sciences, option : Chimie informatique et pharmaceutique, Université de Biskra.

Sujet : Etude des corrélations entre les paramètres structuraux et les propriétés bioactives de quelques composés organiques.

Directeur de thèse : Belaidi Salah, Professeur à l'université de Biskra

2016 : Habilitation Universitaire en chimie.

Fonctions :

2000 – 2001 : Enseignant vacataire à l'institut des sciences de la nature. Université d'Oum El-Boughi, Algérie.

2002 – 2003 : Maître assistant en chimie au département de technologie, Université de Béchar, Algérie.

2003 – 2005 : Maître assistant en chimie au département de chimie, université de Biskra, Algérie.

2005 – 2008 : Chargé de Cours au département de Chimie, Université de Biskra, Algérie.

2008 – 2013 : Maitre assistant A au département des sciences de la matière, Université de Biskra, Algérie.

Depuis 18/12/2013 : Maître des conférences B au département des Sciences de la matière, Université de Biskra, Algérie.

02/10/2005 - 01/01/2007 : Chef de département adjoint chargé de la scolarité et des enseignements de graduation, département de chimie, Université de Biskra, Algérie.

25/10/2010 - 01/07/2011 : Chef de département adjoint chargé de la scolarité et des enseignements de graduation, département des Sciences de la matière, Université de Biskra, Algérie.

Depuis 08/05/2012 : Responsable de spécialité, Chimie Analytique, département des Sciences de la matière, Université de Biskra, Algérie.

Activités pédagogiques :

2002 – 2003: Chargé de cours de module **Chimie organique** (3^{ème} année ingénieur d'état en génie des procédés, option chimie pharmaceutique)

Chargé de cours de module **Biochimie**, (4^{ème} année ingénieur d'état en génie des procédés option chimie pharmaceutique)

2003– 2004 : Chargé des TP chimie analytique et électrochimie (3^{ème} année DES).

Chargé de TD du module de chimie générale (1^{ère} année biologie).

2004-2005 : Chargé de cours de module chimie générale (1^{ère} année biologie).

2005 – 2006 : Chargé de cours de module : - **Chimie des composés polyfonctionnels** SEC133 (DES chimie).

Chargé de cours de module chimie générale (1^{ère} année biologie).

2006 – 2007 : Chargé de cours des modules :- **Chimie des composés polyfonctionnels** SEC 133 (4^{ème} année DES chimie).

Chargé de cours de module chimie générale (1^{ère} année biologie).

2007 – 2008: Chargé de cours des modules : - **Chimie des composés polyfonctionnels** SEC 133 (4^{ème} année DES chimie) ;

- **Electrochimie approfondie et ses méthodes d'analyses** SEC 136 (4^{ème} année DES chimie) ;

- **Cinétique et catalyse** (S6 Licence chimie analytique).

2008 – 2009 : Chargé de cours des modules : - **Chimie des composés polyfonctionnels** SEC 133 (4^{ème} année DES chimie) ;

- **Electrochimie approfondie et ses méthodes d'analyses** SEC 136 (4^{ème} année DES chimie) ;

- **Réactivité chimique/mécanismes** (S5 Licence chimie analytique).

2009 – 2010 : Chargé de cours des modules : - **Chimie organométallique** (S1 Master 1 chimie fondamentale et appliquée) ;

- **Phytochimie** (S5 Licence chimie pharmaceutique) ;

- **Chimie thérapeutique** (S5 Licence chimie analytique) ;

- **Chimie analytique 2** (S6 Licence chimie analytique).

2010 – 2011 : Chargé de cours des modules : - **Phytochimie** (S5 Licence chimie pharmaceutique),

- **Chimie thérapeutique** (S5 Licence analytique) ;

- **Chimie analytique** (S6 Licence chimie pharmaceutique) ;

- **Relation structure-activité/modélisation moléculaire** (S6 Licence chimie pharmaceutique).

2011-2012 : Chargé de cours des modules : - **Chimie organométallique** (S1 Master 1 chimie fondamentale et appliquée) ;

- **Phytochimie** (S5 Licence chimie pharmaceutique) ;

- **Chimie analytique** (S6 Licence chimie pharmaceutique) ;

- **Relation structure-activité/modélisation moléculaire** (S6 Licence chimie pharmaceutique).

2012-2013 : Chargé de cours des modules : - **Chimie organométallique** (S1 Master 1 chimie pharmaceutique) ;

- **Chimie des hétérocycles** (Master 2 chimie pharmaceutique) ;

- **Chimie analytique** (S6 Licence chimie pharmaceutique)

- **Relation structure-activité/modélisation moléculaire** (S6 Licence chimie pharmaceutique).

2013-2014 : Chargé de cours des modules : - **Chimie organométallique** (S1 Master 1 chimie pharmaceutique) ;

- **Chimie des hétérocycles** (S3 Master 2 chimie pharmaceutique) ;

- **Mécanismes et réactivités chimiques** (L6 chimie pharmaceutique) ;

- **Modélisation moléculaire** (L6 chimie pharmaceutique).

2014-2015 : Chargé de cours des modules : - **Chimie organométallique** (S1 Master 1 chimie pharmaceutique) ;

- **Chimie des hétérocycles** (S3 Master 2 chimie pharmaceutique) ;
 - **Mécanismes et réactivités chimiques** (S6 Licence chimie pharmaceutique) ;
- **Modélisation moléculaire** (S6 Licence chimie pharmaceutique).

2015-2016 : Chargé de cours des modules :

- **Chimie organométallique** (S1 Master 1 chimie pharmaceutique) ;
- **Chimie des hétérocycles** (S3 Master 2 chimie pharmaceutique) ;
- **Chimie organique approfondie II** (S6 Licence chimie pharmaceutique).

2016-2017 : Chargé de cours des modules :

- **Chimie organométallique** (S1 Master 1 chimie) ;
- **Chimie des hétérocycles** (S3 Master 2 chimie pharmaceutique) ;
- **Chimie organique approfondie II** (S6 Licence chimie pharmaceutique) ;
- **Synthèse asymétrique** (S2 Master 1 chimie pharmaceutique).

2017-2018 : Chargé de cours des modules :

- **Chimie organométallique** (S1 Master 1 chimie) ;
- **Chimie des hétérocycles** (S3 Master 2 chimie pharmaceutique) ;
- **Chimie organique approfondie II** (S6 Licence chimie pharmaceutique) ;

Chargé de TD de module :

- **Chimie organique** (S4 L2 Chimie).

2018-2019 : Chargé de cours des modules :

- **Chimie organométallique** (S1 Master 1 chimie) ;
- **Chimie des hétérocycles** (S3 Master 2 chimie pharmaceutique) ;
- **Chimie organique approfondie II** (S6 Licence chimie pharmaceutique) ;

Encadrement :**1/ Master**

	Année universitaire	Intitulé	Étudiant	diplôme	département	Université
1	2011/2012	Etude de la relation structure-activité dans des hydrazones anti-convulsants dérivés de thiophène.	Houmam Belaidi	Master chimie fondamentale et appliquée	Sciences de la matière	Biskra
2		Etude de la relation structure-activité dans des dérivés anticancéreux du pyrazole	Radhia Zouari			
3	2012/2013	Développement des modèles QSAR pour la prédiction des activités inhibitrices anti-tripanosomienne des dérivés de cryptolepine.	Salah Toufik	Master chimie pharmaceutique	Sciences de la matière	Biskra
4		Prédiction de l'effet inhibiteur des dérivés de l'imidazole sur l'enzyme COX-2.	Tarek Ziani			
5		Etude quantitative de la relation structure-activité de l'affinité de dibenzofuranes sur les récepteurs AH.	Saad Bouchkioua			
6		Etude quantitative de la relation structure-activité des 4-anilinoquinozaline, agents anticancéreux.	Oussama Afoufou			
7	2013/2014	Etude 2D-QSAR et 3D-QSAR des propriétés de détoxification d'une série bioactive de 1,2-dithiole-3-thione	Choufi Selma	Master chimie pharmaceutique	Sciences de la matière	Biskra
8		Application de la méthode DFT dans l'étude quantitative des relations structure-activités des propriétés chemopreventives de certains dérivés de 1,2-dithiole-3-thione	Djani rayhana	Master chimie pharmaceutique	Sciences de la matière	Biskra
9	2014/2015	Etude par la DFT conceptuelle des propriétés antioxydantes de différents types de flavonoïdes	Bahimi Amina	Master chimie pharmaceutique	Sciences de la matière	Biskra
10		Etude théorique et expérimentale de la solubilité hydrotropique de l'acide salicylique.	Mebarki Fatima Zohra			
11		Etude QSAR et par Docking moléculaire des propriétés cytotoxiques de certains dérivés de nitrobenzoxadiazole	Zekri laïla			
12	2015/2016	Contribution à l'étude du Pharmacophore d'une série de dérivés de nitrobenzoxadiazole, sont des inhibiteurs de glutathione-S-transferase P1-1 (GSTP)	Almi Imane	Master chimie pharmaceutique	Sciences de la matière	Biskra
13		Etude QSAR basée sur la DFT conceptuelle des propriétés antioxydantes de certains dérivés de chalcone	Hessaine Roumaïssa			
15	2016/2017	Etude expérimentale et théorique de l'effet de solvant sur les propriétés électroniques et énergétiques de quelques composés organiques.	Lahmar Soumia	Master chimie fondamentale et appliquée	Sciences de la matière	Biskra
16		Contribution à l'étude QSAR sur une série de dérivés de β -carboline, Application de la méthode DFT.	Mezaroua Samia	Master chimie pharmaceutique	Sciences de la matière	Biskra
17		Étude théorique de la réactivité chimique des carbolines, application de la méthode DFT.	Meziani Abdennacer			
18	2017/2018	Etude quantitative des relations structure/activité des propriétés cytotoxique de dérivés de Wogonine.	Felloussi Sara	Master chimie pharmaceutique	Sciences de la matière	Biskra
19		Prédiction par modélisation moléculaire la stéréosélectivité de certaines réactions d'aldolisation.	Touahria Asma	Master chimie pharmaceutique	Sciences de la matière	Biskra
20		Etude par modélisation moléculaire les propriétés cytotoxiques d'une série de dérivés de benzimidazole; (QSAR et docking moléculaire).	Abiza Fiala	Master chimie pharmaceutique	Sciences de la matière	Biskra
21		Etude de l'impacte d'utilisation des produits chimiques en agriculture et ses conséquences sur la santé publique.	Gagui Merzaka	Master chimie pharmaceutique	Sciences de la matière	Biskra
22	2018/2019	Étude in silico des propriétés physicochimiques et cytotoxiques des produits chimiques utilisés en agriculture et ses conséquences sur la santé publique, dans la wilaya de Biskra	Attia Nabila Hamdi Karima	Master chimie pharmaceutique	Sciences de la matière	Biskra

2/ Ingéniorat

Année universitaire	Intitulé	Étudiant	diplôme	département	Université
2002/2003	Co-promoteur Contribution à l'étude phytochimique d' <i>Acacia Raddiana</i> - Memosacea- « Talh »	1/ Rabah Omar 2/ Boudia Taha Chafik	Ingénieur d'état en génie des procédés option chimie pharmaceutique	Département de technologie	Béchar
2004/2005	Extraction et analyse des flavonoides contenus dans la plante <i>Acacia Raddiana</i> de la région de Béchar	1/ Baiji Zineb 2/ Rekis Hadjer	Ingénieur d'état en génie des procédés	Département de chimie industrielle	Biskra
2005/2006	Extraction et caractérisation des polyphénols d'une plante saharienne « <i>Acacia Raddiana</i> »	1/ EL.Kamla Mazouzi 2/ Abla Mokhtari	Ingénieur d'état en génie des procédés	Département de chimie industrielle	Biskra
	Etude phytochimique d'une plante saharienne '' <i>BIBONIUM GRAVEOLENS</i> ''	1/ Soltani Khemissi 2/ Cheniti Mosbeh			
2006/2007	Etude des principes actifs de la plante médicinale « <i>Romarinus officinalis</i> »	Hadda Messaouda Alia Basma	Ingénieur d'état en génie des procédés	Département de chimie industrielle	Biskra
	Etude physicochimique de l'état d'altération des huiles alimentaires	1/ Lahrizi Sabrina 2/ Litim Meassaouda	Ingénieur d'état en biologie, option contrôle de qualité	Département de biologie	
	Controle de qualité de quelques médicaments anti-infectieux sous nom génériques « métronidazole, oxacilline »	1/ Salem Dallal 2/ Suissi Asma 3/ Boutebba Houda Madjida			
2007/2008	Etude comparative de l'altération oxydative de l'huile de tournesol et l'huile d'olive	1/ Feliachi Nassima 2/ Lamâini Zahira 3/ Mimech Hayet	Ingénieur d'état en biologie, option contrôle de qualité	Département de biologie	Biskra
2008/2009	Etude de l'influence des méthodes d'extraction sur la qualité de l'huile d'olive	1/ Bechar Nadia 2/ Dekhiche Mohamed 3/ El bey Noujoud	Ingénieur d'état en biologie, option contrôle de qualité	Département de biologie	Biskra

3/ Licence LMD

Année universitaire	Intitulé	Étudiant	diplôme	département	Université
2009/2010	Etude l'utilisation d'un agent hydrotropique dans la préparation des médicaments à base d'un principe actif peu hydrosoluble « cas de paracétamol »	1/ Alloune Souhila 2/ Moussi Halima Sadia	Licence professionnelle en chimie pharmaceutique	Département des sciences de la matière	Biskra
	Etude de la solubilité et de la relation structure-activité dans des nitroimidazoles antibiotiques	1/ Hachani Salah Eddine 2/ Blaidi Houmam			
2010/2011	Etude ethnopharmacologique et phytochimique de quelques plantes médicinales de la région de Biskra	1/ Dekhili Mourad 2/ Zoubiri Sihem	Licence professionnelle en chimie pharmaceutique	Département des sciences de la matière	Biskra
	Evaluation spectroscopique de l'hydrosolubilité de métronidazole, antibiotique, en présence de différents agents hydrotropiques	1/ Salah Toufik 2/ Affoufou Oussama 3/ Ziani Tarek 4/ Bouchkioua Saâd			
2013/2014	Relation solubilité-biodisponibilités orales des molécules médicamenteuses.	1/ Adissa Hadjira 2/ Ghemri Sara	Licence académique en chimie pharmaceutique	Département des sciences de la matière	Biskra
	Barrières physiologiques des médicaments administrés par voie orale	1/ Djab Ellah Khoula 2/ Ben Djeghaba Samah			
2016/2017	Méthodes analytiques utilisées dans la chimie des urines	1/ Berhail Wissam 2/ Berkouk Abir	Licence chimie analytique	Département des sciences de la matière	Biskra
2017/2018	Méthodes analytiques utilisés dans l'analyse des sols.	1/ Rouak Roumaissa 2/ Haouili Ilham 3/ Okbi Nour elhouda	Licence chimie analytique	Département des sciences de la matière	Biskra

4/ DES

	Année universitaire	Intitulé	Étudiant	diplôme	département	Université
1	2002/2003	تطبيقات الزيوت الطيارة في الكيمياء الصناعية	قواسمي خليفة	DES	Département des sciences exactes	Béchar
2	2007/2008	Corrosion des métaux « mécanismes et méthodes de protection »	1/ Ben Chikh Asma 2/ Arbi Moufida	DES	Département de chimie	Biskra
3		Méthodes d'analyse spectrales utilisées dans l'identification des composés organique	1/ Maou Samira 2/ Lalmi Hayette			
4	2008/2009	Les composés organométalliques	Lamraoui Zoulikha	DES	Département de chimie	Biskra
5		La stéréochimie des molécules organiques	Hacene Sief-eddine			

Activités de recherches :

1999 : Année théorique du Magister.

2001 : Mémoire de Magister, **Sujet du mémoire**: Synthèse organique des acides gras fractions C₁₀-C₁₆ et leurs application en flottation des carbonates.

2005-2008 : Membre d'équipe dans le projet de recherche **CNEPRU** " Phytochimie et activité antifongique de plantes traditionnellement utilisées au sud ouest algérien", Code : **j081/01/50/06**, Université de Béchar. Algérie.

2010 : Membre de comité d'organisation de la journée de chimie informatique et théorique, organisée par le département des sciences de la matière, Biskra.

Depuis 2010 - Membre de recherche dans l'équipe de chimie informatique et pharmaceutique, Laboratoire de Chimie Moléculaire et Environnement (LMCE), Université de Biskra.

2013 : Thèse de Doctorat, **Sujet du thèse** : Etude des corrélations entre les paramètres structuraux et les propriétés bioactives de quelques composés organiques.

2010 – 2014 - Membre d'équipe dans le projet de recherche **CNEPRU** " Etude quantitative et qualitative des relations structures-activités dans des nouveaux macrolides et macrodiolides antibiotiques", Code : **E01420070013**, Université de Biskra.

- Membre d'équipe dans le projet de recherche **CNEPRU** "Etude des relations structures-propriétés dans quelques séries de composés hétérocycliques à intérêt thérapeutique", Code : **E01420100006**, Université de Biskra.

- Membre d'équipe dans le projet **PNR** " Etude de la structure et des propriétés physico-chimiques associées, de quelques séries hétérocycliques à intérêt pharmaceutique ", Code: **8/u07/678**, Université de Biskra.

2014-2017 - Membre d'équipe dans le projet de recherche **CNEPRU** " Etude qualitative et quantitative des relations structures-activités dans quelques séries de molécules bioactives à intérêt pharmaceutique ", Code : **E01420130045**, Université de Biskra.

Actuellement

Depuis 2017 : - Membre de comité scientifique de département des sciences de la matière.

2018 : Chef de projet PRFU « Développement de modèles prédictifs et investigation des relations structure/activité anticancéreuse de certains composés hétérocycliques » Code : **B00L01UN070120180002**, Université de Biskra, Algérie.

Communications nationales:

2001- N. Melkemi, M. Bouhanguel, Séminaire nationale sur la chimie organique industrielle, Oum El-Bouaghi, Algérie.

2004- N. Melkemi, A. Cheriti, 5ième Symposium National de Chimie Organique Industrielle et Pharmaceutique, Alger, Algérie.

2004- N. Melkemi, A. Cheriti, N. Belboukhari, 2ième séminaire nationale de chimie, Tébessa, Algérie.

2005- N. Melkemi, A. Cheriti, N. Belboukhari, Journée de pharmacie, Batna, Algérie.

2006- N. Melkemi, A. Cheriti, N. Belboukhari, 7ième Congrès de la SAC, Oran, Algérie.

2007- N. Melkemi, Y. Belhadjadji, N. Belboukhari, A. Cheriti, Phytochemistry and Bioactive substances conference, Béchar, Algérie.

2010- N. Melkemi, S. Belaidi, Premier Séminaire National sur la Chimie Appliquée et Technologie des Matériaux, Oum El bouaghi, Algérie.

2010- M. Dekhili, N. Melkemi, Premier Séminaire National sur la Chimie Appliquée et Technologie des Matériaux, Oum El bouaghi, Algérie.

2012- N. Melkemi, S. Belaidi, Xième Journées de Chimie Théorique et Computationnelle, USTO, Oran, Algérie.

2013- O. Afoufou, N. Melkemi, S. Belaid, First Seminar in Engineering, Health and Analysis, Algiers, Algeria.

2013- T. Salah, N. Melkemi, S. Belaidi, First Seminar in Engineering, Health and Analysis, Algiers, Algeria.

2017- R. Djebaili, N. Melkemi, Première journée d'étude sur physic-chimie moléculaire, El Oued, Algérie.

2017- I.Almi, N. Melkemi, S. Belaidi, Première journée d'étude sur physic-chimie moléculaire, El Oued, Algérie.

Communications Internationales :

- 2005- N. Melkemi, A. Cheriti, N. Belboukhari, Séminaire Internationale sur la Valorisation des Plantes Médicinale en Zones Arides, Ouargla, Algérie.
- 2005- N. Melkemi, A. Cheriti, N. Belboukhari, 1ier Colloque Euro-Méditerranéen en Biologie, Annaba, Algérie.
- 2007- Y. Belhadjadjji, N. Melkemi, N. Belboukhari, A. Cheriti, Internationale symposium phytomeicines and medicinal herbs, Constantine, Algérie.
- 2011- N. Melkemi, S. Belaidi, The Fourth International Chemistry Conference, Riyadh, Saudi Arabia.
- 2013- S. Belaidi, N. Melkemi, 5ème Rencontre Internationale sur la Chimiométrie et Qualité, Fès, Maroc.
- 2014- T. Salah, S. Belaidi, N. Melkemi, 20th EuroQSAR, St-Petersburg, Russia.
- 2018- R. Djebaili, N. Melkemi, Cinquième Colloque International de Chimie (CIC-5), Batna, Algérie.
- 2018- S. Lahmar, N. Melkemi, Septième Colloque International Sciences et l'Environnement, Bizerte, Tunisie.

Publications nationales:

- 2006- N. Melkemi, A. Saad, N. Belboukhari, A. Chriti, Antimicrobial activity of the essential oil of *Bubonium Graveolens*, Annales de l'université de Béchar, Numéro 2, pp. 22-24.

Publications Internationales:

- 2012- S. Belaidi, N. Melkemi, D. Bouzidi, Molecular Geometry and Structure-Property Relationships for 1,2-Dithiole-3-Thione Derivatives. International Journal of Chemical Research, Vol. 4, No. 2, pp. 134-139.
- 2013- S. Belaidi, N. Melkemi, Conformational Analysis and Physical-Chemistry Property Relationship for 22-Membered Macrolides. Asian Journal of Chemistry, Vol. 25, No. 8, pp. 4527-453.
- 2014- N. Melkemi, S. Belaidi, Structure-Property Relationships and Quantitative Structure-Activity Relationship Modeling of Detoxication Properties of Some 1,2-Dithiole-3-Thione Derivatives. Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Vol. 11, No. 3, pp. 801-806.
- 2015- N. Melkemi, S. Belaidi, T. Salah, and I. Daoud, A DFT-based QSARs of some 1,2-dithiole-3-thione derivatives as inducers of quinone reductase. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, Vol. 6, No. 2, pp. 2017-2024.
- 2015- S. Belaidi, T. Salah, N. Melkemi, Leena Sinha, and Onkar Prasad, Structure Activity Relationship and Quantitative Structure-Activity Relationships Modeling of Antitrypanosomal Activities of Alkyldiamine Cryptolepine Derivatives, Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, Vol. 12, pp. 1-7.
- 2015- T. Salah, S. Belaidi, N. Melkemi, Molecular Geometry, Electronic Properties, MPO Methods and Structure Activity/Property Relationship Studies of 1,3,4-Thiadiazole Derivatives by Theoretical Calculations, Reviews in Theoretical Science, Vol. 3, pp. 1-10.
- 2016- Z. Almi, S. Belaidi, N. Melkemi, Structure Activity Relationship and Quantitative Structure-Activity Relationships Modeling of Cyto-Toxicity of Phenothiazine Derivatives, Quantum Matter, Vol 5, No. 1, pp. 124-129.
- 2016- T. Salah, S. Belaidi, N. Melkemi, In Silico Investigation by Conceptual DFT and Molecular Docking of Antitrypanosomal Compounds for Undertanding Cruzain Inhibition, Journal of Theoretical and Computational Chemistry, Vol. 15, No. 3, pp. 1650021-1-- 1650021-170.
- 2018- I. Almi, S. Belaidi, N. Melkemi, Chemical Reactivity, Drug-Likeness and Structure Activity/Property Relationship Studies of 2,1,3-Benzoxadiazole Derivatives as Anti-Cancer Activity, Journal of Bionanoscience, 12(1), 49-57.
- 2018- I. Daoud, N. Melkemi, T. Salah, S. Ghalem, Combined QSAR, molecular docking and molecular dynamics study on new Acetylcholinesterase and Butyrylcholinesterase inhibitors, Computational Biology and Chemistry, 74, 304-326.

2018- S. Kenouche, D. Harkati, M. Ghamri, A.R. Choikaoui, N. Melkemi, Predictive QSAR model and clustering analysis of some Benzothiazole derivatives as cytotoxic inhibitors, Journal of Computational Chemistry & Molecular Modelling, 3(2) 1-10.

Maîtrise de l'outil informatique :

Logiciels de bureautiques : Word, Excel, PowerPoint

Logiciels spécialisés: Chemdraw, Hyperchem, Gaussian, GaussView, Molegro Virtual Molecular Docker (MVD), LigandScout, SPSS

Langues :

Arabe : Lu, écrit, parlé.

Français : Lu, écrit, parlé.

Anglais : Lu, écrit.