



CURRICULUM VITAE

I- DONNEES PERSONNELLES

Nom: GOUASMIA

Prénom: ABDELKRIM

Né: 01 Mars 1958 à Ouled-Moumen, Souk-Ahras, Algérie.

Marié: quatre enfants

Adresse personnelle: Cité Guettar Zaidi, Route d'Annaba 1 (ex cité Paolo) n° 279, Souk-Ahras 41000,

Adresse professionnelle: Université de Tébessa, laboratoire des matériaux organiques et hétérochimie. Route de Constantine. Tébessa 12000, Algérie.

Email : abdelkrim.gouasmia@univ-soukahras.dz

II- DIPLOMES

- **Baccalauréat Science:** juin 1977, Lycée Rebahi Nouar, Souk-Ahras.
- **Ingénieur d'Etat:** Chimie Industrielle, juin 1982, Institut National des Hydrocarbures et de la chimie, Boumerdes, Algérie.
- **Diplôme d'étude approfondie (D.E.A):** Chimie Thérapeutique, juillet 1983, Faculté de Pharmacie, Montpellier, France.
- **Doctorat d'Etat:** Chimie Structurale Organique, juillet 1988, Faculté des Sciences, Montpellier II, France.

III- CARRIERE

- **Maître assistant stagiaire:** 20 février 1989.
- **Maître assistant titulaire:** 20 février 1990.
- **Maître assistant chargé de cours:** 11 février 1991.
- **Maître de conférences stagiaire:** 28 octobre 1993.
- **Maître de conférences titulaire:** 28 avril 1994.
- **Professeur:** 01 décembre 1998.

VI- ENSEIGNEMENTS

Enseignement de Graduation				
N°	Cycle de formation	Niveau de formation	Intitulé du module	Année
1	Tronc commun de technologie.	1	Chimie générale SEC 100	1989-1994
2	Tronc commun de technologie	2	Chimie organique TC 010	1989-1999
3	DES en chimie	3	Chimie organique descriptive et ses méthodes d'analyses SEC 131	2000-2001 2006-2008
4	DES en chimie	4	Chimie organique approfondie et ses méthodes d'analyses SEC 135	2001-2003
5	Master : Chimie organique et matériaux organiques.	1	Méthodes spectroscopiques (CMO 4),	2008-2011
6	DES en chimie	3	Réactivité chimique et mécanisme réactionnel (CHIM 501),	2010-2011
7	Master : Biochimie et Ingénierie des Biomolécules	1	Pharmacotechnique des biomolécules, partie II : méthodes d'analyse et de contrôle des médicaments, assurance qualité,	2010-2011
8	Master : Science et génie de l'environnement, Université de Souk-Ahras	1	Méthodes physico-chimiques d'analyse	2010-2014
9	Master : Chimie organique et matériaux organiques	1	Méthodes spectroscopiques (CMO 4)	2011-2014
10	Master : Chimie organique et matériaux organiques	1	Chimie Organique Avancée (CMO 16)	2011-2014
11	Master : Biochimie et Ingénierie des Biomolécules	1	Pharmacotechnie des biomolécules, partie II : méthodes d'analyse et de contrôle des médicaments, assurance qualité,	2011-2017
12	Master : Biotechnologie Végétale	2	Chimie Analytique,	2011-2017
13	Master : Chimie des biomolécules, Université de Souk-Ahras	1	Réactions fondamentales pour la construction des architectures carbonées(S1) Stratégie et outils en synthèse organique contemporaine (S2)	2013-2015
14	Licence : Chimie organique	3	Réactivité chimique et mécanismes réactionnels(S1)	2014-2015
15	Master de Chimie Organique et Produits Naturels	I	Spectroscopie I (S1) Spectroscopie II (S2)	2017-2021
16	Master de Chimie Organique	II	Stratégie et outils en synthèse organique(S1)	2017-2021

Enseignement de Post Graduation			
N°	Intitulé de Magister	Unité pédagogique	Date
01	Chimie des Matériaux Organiques	<i>Premier semestre:</i> -Spectroscopie (ultraviolet, visible, masse) ; -Hétérochimie en synthèse organique. <i>Deuxième semestre:</i> -Résonance magnétique nucléaire ; -Matériaux organiques électriques.	1995-1996
02	Chimie des Matériaux Organiques	<i>Premier semestre:</i> -Spectroscopie (ultraviolet, visible, masse); -Hétérochimie en synthèse organique. <i>Deuxième semestre:</i> -Résonance magnétique nucléaire; -Matériaux organiques électriques.	1996-1997
03	Chimie des Matériaux Organiques	<i>Premier semestre:</i> -Hétérochimie en synthèse organique. <i>Deuxième semestre:</i> -Matériaux organiques cristallins.	2003-2004
04	Magister de Biochimie et biologie animale	<i>Premier semestre:</i> -analyse instrumentale : méthodes spectrales. <i>Deuxième semestre:</i> -analyse instrumentale : méthodes séparatives.	2004-2005
05	Magister de Biotechnologie végétale	<i>Premier semestre:</i> -analyse instrumentale : méthodes spectrales. <i>Deuxième semestre:</i> -analyse instrumentale : méthodes séparatives.	2005-2006
06	Ecole doctorale : Synthèse de molécules actives et matériaux organiques ; option Elaboration de matériaux organiques.	Matériaux organiques conducteurs,	2009-2010
07	Doctorat LMD : 2018 Chimie Organique et produits naturels	Spectroscopie Avancée	2018-2021

V- REDACTIONS DE DOCUMENTS PEDAGOGIQUES

- 1- Initiation à la chimie organique, 2ème année de T.C.T ; Cours ; polycopié, 241 pages.
- 2- Exercices de chimie organique, 2ème année de T.C.T ; Problèmes et exercices ; polycopié, 240 pages.
- 3- Exercices de chimie générale (langue nationale), 1ère année de T.C.T ; Problèmes et exercices; polycopié, 247 pages.

VI- ACTIVITES SCIENTIFIQUES

1- Thèse de doctorat d'Etat:

Titre: « Synthèse et étude de nouveaux conducteurs organiques de la famille de tétrathiafulvalène et tétrasélénafulvalène »

Dès mon arrivée au laboratoire de chimie organique structurale (laboratoire du professeur Louis Giral) en septembre 1983, je me suis intéressé sous la conduite du professeur Jean Marc Fabre à la synthèse et l'étude de nouveaux conducteurs organiques de la famille de tétrathiafulvalène et tétrasélénafulvalène.

Ce travail constituait le thème de ma thèse de doctorat d'Etat soutenue le 11 juillet 1988. Je devais y synthétiser des nouvelles molécules donneurs- π ainsi que leurs complexes de transfert de charge (C.T.C) et leurs sels d'ions radicaux (S.I.R). A l'aide des méthodes spectroscopiques, j'ai estimé successivement le taux de transfert de charge des C.T.C et leurs modes d'empilement structuraux. Les matériaux mono cristallins obtenus par la méthode d'électrocristallisation ont été structuralement étudiés par diffraction des R.X. Leurs conductivités électriques en fonction de la température a également été mesuré. J'ai pu également établir des corrélations entre la structure et la conductivité.

Ces travaux ont donné lieu à 10 publications internationales dont la liste est reportée dans le paragraphe VII : liste des publications.

Mots clés: Conducteurs organiques, Donneurs- π dissymétriques, Tétrathia-tétrasélénafulvalène, Sels de transfert de charge, Sels d'ions radicaux, Spectroscopie, Structure.

2- Stages à l'étranger de courte durée:

Dès mon installation au centre universitaire de Tébessa, j'ai établi une étroite collaboration avec l'équipe de Montpellier (France), afin de synthétiser et étudier des matériaux organiques. Ceci m'a immédiatement conduit à effectuer plusieurs stages de courte durée:

- juillet 1990: synthèse des intermédiaires pour la préparation des TTF.
- janvier 1992: synthèse d'un nouveau TTF : 4,5-dioxaéthylène-4,5-triméthylènetétrathiafulvalène.
- avril 1993: préparation électrochimique de nouveaux sels d'ions radicaux.
- janvier 1995: synthèse de deux nouveaux TTF : dicarbométhoxydiméthyltétrathiafulvalène (DCMDM-TTF) et dicarbométhoxytétrathiafulvalène (DCM-TTF).
- juin 1999: synthèse d'intermédiaire de type 2-formylméthylène-4-méthyl-1,3-dithiole.
- 2001-2004 : quatre stages de perfectionnement dans le cadre de l'accord programme n°00 MDU 486 entre l'école nationale supérieure de chimie (université de Montpellier II).
- 2007-2010 : quatre stages de perfectionnement dans le cadre de l'accord programme n° 07 MDU 702 à l'école nationale supérieure de chimie (université de Montpellier II).

2- Stage Post-Doctoral:

- Septembre 1999- Septembre 2000: ce stage a été effectué à l'école nationale supérieure de chimie de Montpellier (France). Il a été financé par la banque islamique de développement.

3- Stages en Algérie:

- Fabrication d'acide sulfurique et phosphorique, 3^{ème} année ingénieur (79/80), ASMIDAL Annaba.
- Fabrication d'engrais et analyses chimiques, 4^{ème} année ingénieur (80/81), ASMIDAL Annaba.

4- Mémoires:

- Evaporation à double effet: calcul de l'installation d'évaporation destinée à concentrer la solution aqueuse de nitrate d'ammonium, 3^{ème} année d'ingénieur, mémoire de projet de cours.
- Etude de la corrélation process-analyse dans l'unité de fabrication de l'acide nitrique, 5^{ème} année

d'ingénieur, SONATRACH Arzew.

- Synthèse et étude structurale d'hydrazidones et d'hydrazides substituées, diplôme d'étude approfondie, faculté de pharmacie Montpellier.

5- Formation pédagogiques:

- Stage d'arabisation: Constantine avril 89/90 ; Annaba juillet 89/90.

- Deuxième rencontre nationale sur la pédagogie et la didactique des disciplines à l'université, Alger: 8-10 juin 1993.

VII- LISTE DES PUBLICATIONS

*Articles Publiés:

1- *Tetrahedron Letters*, vol. 27, n° 36, pp. 4315-4318, (1986),

ISSN: 0040-4039. www.journals.elsevier.com/tetrahedron-letters/

New Conducting Salts Containing Unsymmetrically \square -donors.

L. Giral, J. M. Fabre, A. K. *Gouasmia*.

2- *Bulletin De La Société Chimique De France*, n° 5, pp. 823-826 (1987),

ISSN: 0037-8968. Published/Hosted by Elsevier Science

Synthesis of Unsymmetrical Substituted Tetrathiafulvalene by the « Ylid Route » Investigations of Selectivity.

J. M. Fabre, L. Giral, *Abdelkrim Gouasmia*, H. J. Cristau, Y. Ribeill.

3- *Journal of Materials Sciences*, vol. xiv, 1, n° 1, pp. 11-14 (1988),

ISSN: 0022-2461. published quarterly by World Academic Publishing; Inc.

Crystal Structures Of New Conducting Unsymmetrical Radical Cation Salts: (DMCTXF)₂ A.

D. Chasseau, K. Prout, J. Gaultier, J. M. Fabre, A. K. *Gouasmia*.

4- *New Journal Of Chemistry*, n° 12, pp. 119-124 (1988),

ISSN 1144-0546. Published/Hosted by Royal Society of Chemistry

Préparation et étude de complexes par transfert de charge de type TTF-TCNQ à donneurs- \square dissymétriquement substitués.

J. M. Fabre, A. K. *Gouasmia*, L. Giral, M. Galtier.

5- *Tetrahedron Letters*, vol. 29, n° 18, pp. 2185-2188 (1988),

ISSN: 0040-4039. www.journals.elsevier.com/tetrahedron-letters/

New Radical-Cation Salts Containing An Unsymmetrically Substituted TTF Or TSF \square -donor: Synthesis and characterisation.

J. M. Fabre, A. K. *Gouasmia*, L. Giral.

6- *Journal of Physics C: Solide State Physics*, n° 211, pp. 5719-5734 (1988).

ISSN 0022-3719. Published/Hosted by Institute of Physics

Physical properties of (DMCTTF)₂X⁻ and their selenium analogues.

P. Vaca, T. Granier, B. Gallois, C. Coulon, A. *Gouasmia*, J. M. Fabre.

7- *Synthetic Metals*, n° 27, pp. B543-B548, (1988),

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

Structural, Electronic and Physical Properties Of (BCPTTF)₂MF₆: (M= P, As) ; occurrence Of a Spin Peierls Transition (T= 30 K).

L. Ducasse, C. Coulon, D. Chasseau, R. Yagbasan, J. M. Fabre, A. K. *Gouasmia*.

8- *Synthetic Metals*, n° 27, B457-B462 (1988).

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

Structural and Physical Properties of DMCTTF and DMCTSF Salts.

P. Vaca, C. Coulon, T. Granier, B. Gallois, L. Ducasse, J. M. Fabre, A. K. *Gouasmia*.

9- Journal of Physics: Condensed Matter 1, pp. 4971-4984, (1989).

ISSN 0953-8984, Published/Hosted by Institute of Physics

Antiferromagnetic Properties Of DMCTTF Salts

P. Vaca, C. Coulon, L. Ducasse, T. Granier, B. Gallois, J. M. Fabre, **A. K. Gouasmia**.

10- Synthetic Metals, n° 35, pp. 57-64, (1990).

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

Electrical Properties and Structural Data of Radical-Cation Salts and Charge Transfer complexes in TTF and TSF Families.

J. M. Fabre, **A. K. Gouasmia**, L. Giral, D. Chasseau, T. Granier, C. Coulon, P. Vaca.

11- Bulletin de la Société Chimique de Belgique, n° 9, vol. 182, pp. 615-622, (1993),

ISSN: 0037-9646. Published/Hosted by Bruxelles La Société

Etude de la Synthèse de Tétrachalcogénofulvalènes Dissymétriquement Substitués Par Réaction de Type Wittig-Horner.

J. M. Fabre, D. Serhani, K. Saoud, **A. K. Gouasmia**.

12- Synthetic Metals, n° 86, pp. 1811-1812, (1997).

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

Study in the preparation of unsymmetrical π -donors of TTF type containing hydrogen atoms on one side of the molecule.

A. Javidan, M. Calas, **A.K. Gouasmia**, J.M. Fabre, L. Ouahab, S. Golhen.

13- Synthetic Metals, n° 120, pp. 809-810, (2001).

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

Synthesis of new unsymmetrically tetraheterofulvalenes. Study of their radical cation salts.

A.K. Gouasmia, J.M. Fabre, L. Kaboub, L. Boudiba, C. Carcel.

14- Tetrahedron Letters, n° 44/52, pp. 9275-9278, (2003),

ISSN: 0040-4039. www.journals.elsevier.com/tetrahedron-letters/

Synthesis and characterization of TTF-type precursors for the construction of conducting and magnetic molecular materials.

S. Bouguessa, **A.K. Gouasmia**, S. Golhen, L. Ouahab, J.M. Fabre.

15- Journal of materials chemistry, n° 13, pp. 1-6, (2004),

ISSN (printed): 0959-9428. ISSN (electronic): 1364-5501. Published/Hosted by Royal Society of Chemistry.

Structural study and electrical conductivity of salts based on functionalised TTF containing peripheral selenium atoms.

L. Kaboub, J. P. Legros, B. Donnadiou, **A.K. Gouasmia**, L. Boudiba, J.M. Fabre.

16- Annales de Chimie - Science des Matériaux - CNRS, France, 26(4), pp.63-72, (2004),

ISSN 0151-9107. Éditions du C.N.R.S

Etude structurale et électronique de nouveaux matériaux organiques issus de la famille du TTF (tétrathiafulvalène), par la modélisation moléculaire.

S. Belaidi, O. Abdelmalek, **A.K. Gouasmia**.

17- Journal of Synthetic Organic Chemistry: Synthesis n° 8, pp. 1261-1296, (2005),

ISSN: 0039-7881. Published/Hosted by Thieme Medical Publishers

New semi-conducting benzo-TTF salts: Synthesis and physical properties.

L. Boudiba, L. Kaboub, **A.K. Gouasmia**, J.M. Fabre.

18- Synthetic Metals, n° 150, pp. 317-320, (2005).

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

Synthesis of CETBz-TTF and CESBz-TTF: Preparation, structural and physical properties of their radical salts with paramagnetic Cu(II) complex anions

L. Boudiba, **A. K. Gouasmia**, L. Kaboub, O. Cador, L. Ouahab, J. M. Fabre

19- *Tetrahedron Letters*, n° 47, pp. 3123-3125, (2006),

ISSN: 0040-4039. www.journals.elsevier.com/tetrahedron-letters/

Evidence of the central tetrathiafulvalene bond opening by copper(II) salts. In situ generation of 2,3-bis(2'-cyanoethylchalcogeno)-7,8-benzo-1,4,6,9-tetrathia-10-ceto spiro[4,5] decane.

L. Boudiba, L. Ouahab, **A. K. Gouasmia**

20- *The European Journal of Organic Chemistry*, pp. 4237-4241, (2006),

ISSN (printed): 1434-193X. ISSN (electronic): 1099-0690. Published/Hosted by John Wiley and Sons.

Synthesis and characterization of novel electron donors bearing two pyridine groups.

N. Benbellat, Y. Le Gal, S. Golhen, **A. Gouasmia**, L. Ouahab and J-M Fabre.

21- *Asian Journal of Chemistry*, Vol. 18, n° 3, pp.1668-1674, (2006),

ISSN: 0970-7077. Published/Hosted by *Asian Journal of Chemistry*.

Molecular modelling of new materials from the tetrathiafulvalene family

O. Abdelmalek, A. Dibi, S. Belaidi, **A.K. Gouasmia** and L. Kaboub.

22- *Molecules*, n° 11, pp. 776-785, (2006),

ISSN: 1420-3049. Published/Hosted by *Molecular Diversity Preservation International*.

Synthesis and properties of novel unsymmetrical donor molecules containing a p-acetoxyphenyl or p-hydroxyphenyl units.

L. Kaboub, S. Fradj, **A.K. Gouasmia**.

23- *Synthetic Metals*, n° 156, pp. 1271-1279, (2006).

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

Synthesis and redox properties of several new oligo-tetrathiafulvalenes containing functional spacer

B.Carcel, L. Kaboub, **A.K. Gouasmia**, J. M. Fabre.

24- *Inorganic Chemistry*, n° 45, pp.10440-10442, (2006),

ISSN: 0020-1669. Published semimonthly by the American Chemical Society.

Co(II)-Co(II) paddlewheel complex with redox active ligand derived from TTF

Noura Benbellat, Konstantin S. Gavrilenko, Yann Le Gal, Olivier Cador, Stéphane Golhen, **Abdelkrim Gouasmia**, Jean-Marc Fabre, Lahcène Ouahab.

25- *Chemistry of Materials*, n° 19, pp 805-815, (2007),

ISSN (printed): 0897-4756. ISSN (electronic): 1520-5002. Published/Hosted by American Chemical Society.

Quadratic nonlinear optical response in partially charged donor-substituted tetrathiafulvalene: From a computational investigation to a rational synthetic feasibility

Jean François Lamère, Isabelle Malfant, Alix Sournia-Saquet, Pascal G. Lacroix, Jean Marc Fabre, Lakhémici Kaboub, Tahar Abbaz, **Abdelkrim Gouasmia**, Inge Asselbergs, Koen Clays.

26- *Journal de la Société Algérienne de Chimie (JSAC)*- The Journal of the Algerian Chemical Society-, 17(1), 77-85, (2007),

ISSN 1111-4797. www.jsac.arn.dz/

Synthesis of new hydroxylated mono and bis-tetrathiafulvalene: Electrochemical behaviour and conductivity of their materials.

L. Boudiba, **A.K. Gouasmia**, J.M. Fabre.

27- *Synthetic Metals*., 157, pp 508-516, (2007).

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

New TTF and bis-TTF containing thiophene units: Electrical properties of the resulting salts.

Tahar Abbaz, **Abdelkrim Gouasmia**, Hideki Fujiwara, Takashi Hiraoka, Toyonari Sugimito, Marc Taillefer, Jean Marc Fabre.

28- *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*., 9 (5), pp 1367-1372, (2007),

ISSN: 1454-4164. Published/Hosted by National Institute of Research & Development for Optoelectronics, Romania.

Synthesis of new hydroxylated mono and bis-tetrathiafulvalene : Electrochemical behaviour, X-ray analysis and

conductivity.

Louiza Boudia, **Abdelkrim Gouasmia**, Lahcene Ouahab, Lakhémici Kaboub, Slimane Fradj, Jean Marc Fabre.

29- Journal de la Société Algérienne de Chimie (JSAC)- The Journal of the Algerian Chemical Society-, **18(2), pp 139-148, (2008).**

ISSN 1111-4797. www.jsac.arn.dz/

Synthesis and electrochemical study of new Bi-TTF linked to an aromatic nitrogen ligand able to induce a coordination complex with transition metals.

Sabrina Bouguessa, **Abdelkrim Gouasmia**, Jean Marc Fabre.

30- Synthetic Metals., 159(19-20), pp 2075-2080, (2009).

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

Copper (II) complexes containing tetrathiafulvalene substituted by a bipyridine ligand: Synthesis, X-ray diffraction and EPR characterizations.

Lakhémici Kaboub, **Abdelkrim Gouasmia**, Jean Pierre Legros, E. Harte, C. Coulon, Jean Marc Fabre.

31- Synthetic Metals., 160(5-6), pp 361-367, (2010).

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

Preparation and Characterizations of TTF ligands containing a nitrogen aromatic heterocycle.

Sabrina Bouguessa, **Abdelkrim Gouasmia**, Lahcene Ouahab, Stephane Golhen, Jean Marc Fabre.

32- Journal de la Société Algérienne de Chimie (JSAC)- The Journal of the Algerian Chemical Society-, **20(1), 17-25, 2010.**

ISSN 1111-4797. www.jsac.arn.dz/

Preparation, Electrical Conductivity and Structure of New Conductors based on Unsymmetrical donor Molecules Containing a Trimethylene Group and Additional Selenium Atoms.

Louiza Boudiba, **Abdelkrim Gouasmia**, Jean Marc Fabre.

33- Phosphorus, Sulfur, and Silicon and Related Elements), 186(8), 1744-1754, 2011,

ISSN (printed): 1042-6507. ISSN (electronic): 1563-5325. Published/Hosted by Taylor and Francis Group.

New π -Extended Donors: Synthesis, Characterization, Electrochemical and Electrical conductivity Studies.

Zitouni Amel, **Abdelkrim Gouasmia**, Bouguessa Sabrina, Kaboub Lakhémici, Louiza Boudiba.

34- Synthetic Metals, 161, 1800-1804, 2011.

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

Synthesis and X-ray crystal structures of radical cation salts of benzo-TTF derivatives with dimeric Cu(II) anion, CuCl₄²⁻ and perchlorate

Louiza Boudiba, **Abdelkrim Gouasmia**, Stéphane Golhen and Lahcène Ouahab.

35- Der Chemica Sinica, 3(3):717-721, 2012,

(ISSN 0976 – 8505). CODEN (USA): CSHIA5. **Publisher:** Pelagia Research Library, India

A new series of seven-membered cyclic sulfamides containing thiophene or pyridine units

Tahar Abbaz, Amel Bendjeddou, **Abdelkrim Gouasmia**, Zine Regainia and Didier Villemin.

36- International Journal of Molecular Sciences (Int. J. Mol. Sci.), 13, 7872-7885, 2012,

ISSN: 1422-0067. Published/Hosted by *Molecular Diversity Preservation International*.

Synthesis and Electrochemical Properties of Novel Unsymmetrical Bis-Tetrathiafulvalenes and Electrical Conductivity of Their Charge Transfer Complexes with Tetracyanoquinodimethane (TCNQ),

Abbaz Tahar, Bendjeddou Amel, **Gouasmia Abdelkrim**, Regainia Zine, Villemin Didier.

37- Synthetic Metals, 162, issue 21-22, 1789-1797, 2012.

ISSN: 0379-6779. Published/Hosted by Elsevier Science

Synthesis, characterization and X-ray structures of tetrathiafulvalene-type electron donors bearing one pyridine group

Benbellat Noura, Yann Le Gal, Stéphane Golhen, **Gouasmia Abdelkrim**, Lahcène Ouahab.

38- Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 5(7), 262-266, 2013
ISSN: 0975-7384, CODEN(USA) : JCPRC5, Available online www.jocpr.com

Synthesis, characterization and electrochemical properties of new series of TTF derivatives as useful components for conducting materials

T. Abbaz, A. Bendjeddou, A. K. Gouasmia¹ and D. Villemin

39- Letters in Organic Chemistry, 11, 59-63, 2014

ISSN: 1570-1786 (Print), ISSN: 1875-6255 (Online). Benthamscience Publisher.

Synthesis, characterization and antibacterial activity of cyclic sulfamide linked to tetrathiafulvalene (TTF)
Tahar Abbaz, Amel Bendjeddou, **Abdelkrim Gouasmia**, Djamel Bouchouk, Chahinez Boualleg, Nouha kaouachi and Nicolas Inguibert.

40- International Journal of Molecular Sciences(Int. J. Mol. Sci.) 15(3), 4550-4564, 2014

ISSN: 1422-0067. Published/Hosted by *Molecular Diversity Preservation International*.

New Unsymmetrically Benzene-Fused Bis (Tetrathiafulvalene): Synthesis, Characterization, Electrochemical Properties and Electrical Conductivity of Their Materials

Tahar Abbaz, Amel Bendjeddou, **Abdelkrim Gouasmia**, Didier Villemin, and Takashi Shirahata.

41- Letters in Organic Chemistry, 11, 59-63, 2014.

ISSN: 1570-1786 (Print), ISSN: 1875-6255 (Online). Benthamscience Publisher.

Synthesis, characterization and antibacterial activity of cyclic sulfamide linked to tetrathiafulvalene (TTF)
Tahar Abbaz, Amel Bendjeddou, **Abdelkrim Gouasmia**, Djamel Bouchouk, Chahinez Boualleg, Nouha kaouachi and Nicolas Inguibert and Didier Villemin.

42- Indian Journal of Chemistry, 53(B), 884-889, 2014

ISSN: 0975-0983 (Online); 0376-4699 (Print).

Novel unsymmetrically p-Acetoxyphenyl and p-hydroxyphenyl tetrathiafulvalenes : Synthesis, Electrochemical Properties and Electrical Conductivity of Their Charge Transfer Complexes

Djamel Bouchouk, Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, **Abdelkrim Gouasmia**, Nour-Eddine Aouf and Didier Villemin

43- Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 6(5):1385-1389, 2014

ISSN : 0975-7384. CODEN(USA):

Synthesis and properties of new metal complexes involving unsymmetrical tetrathiafulvalenes,

Tahar Abbaz, Amel Bendjeddou, Nadia Nait Said, Djamel Bouchouk, Noura Sedira, Soulef Maache, **Abdelkrim Gouasmia**, Rabah Rehamnia, Mabrouka Dekhici and Didier Villemin

44-Synthetic Metals, 204, 84-89, 2015

Synthesis, spectroscopic and electrochemical properties of new covalent assemblies between TTF and various acceptors

Amel Zitouni, Aziza Hamel, Sabrina Bouguessa, **Abdelkrim Gouasmia**, Abdelkrim El-Ghayoury, Pierre Frère, Marc Sallé

45- Oriental Journal of Chemistry, 31(4), 1887-1895, 2015

ISSN : 0970 - 020X, ONLINE ISSN : 2231-5039

Synthesis, Characterization and Electrical Study of New Bis-fused Tetrathiafulvalene Contains Functional Groups,

Meriam Boumedjout, Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, SihamTiaouianine, Lakhmici Kaboub, **Abdelkrim Gouasmia** and Didier Villemin

46- Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 7(3): 311-315, 2015

ISSN : 0975-7384. CODEN(USA):

Synthesis and electrical conductivity of new organic materials bearing a tetrathiafulvalene unit,

Rachida Khammar, Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz , Merzoug Benahmed, **Abdelkrim Gouasmia**, Rabah Rehamnia, Mebrouka Dekhici and Didier Villemin

47- Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 7(3):765-773, 2015

ISSN : 0975-7384. CODEN(USA):

Impact of irrigation with water from the Seybouse Wadi on the biochemical quality of flat-leaf parsley
Saida Gouri, Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, Chahinez Boualleg, *Abdelkrim Gouasmia*, Didier Villemin and
Fatiha Bekhouche

48- Der Pharma Chemica, 8(10), 248-258, 2016.

ISSN : 0975-413X, 0975-413X (line)

Theoretical analysis and molecular orbital studies of a series of 1,4,3,5-oxathiadiazepane-4,4-dioxides derived
of sarcosine.

Soulef Maache, Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin

49-International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research, 39(1), 136-143, 2016.

CODEN: IJPSRR) (ISSN: 0976-044X

Density Functional Theory Calculations and Chemical Reactivity of a Series of Dibenzylaminophenyl Benzene-
fused bis tetrathiafulvalenes.

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, Soulef Maache, *Abdelkrim Gouasmia*, Didier Villemin.

50-American Journal of Applied Chemistry, 4(3), 104-110, 2016.

ISSN Online: 2330-8745

Studies on Chemical Reactivity of p-aminophenyl Benzene-Fused Bis Tetrathiafulvalenes through Quantum
Chemical Approaches.

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, *Abdelkrim Gouasmia*, Didier Villemin

51-Journal of Advanced Chemical Sciences, 2(3), 318-322, 2016.

ISSN: 2394-5311

Quantum Chemical Studies on Molecular Structure and Reactivity Descriptors of a Series of Trimethyl
tetrathiafulvalene Functionalized by Conjugated Substituent.

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, Souad Drissi, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

52-International Research Journal of Pure & Applied Chemistry, 12(1), 1-9, 2016.

ISSN: 2231-3443

Molecular Structure, HOMO-LUMO, MEP and Fukui Function Analysis of Some TTF-donor Substituted
Molecules Using DFT (B3LYP) Calculations.

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

53-Der Pharmacia Lettre, 8(4), 151-160, 2016.

ISSN, 0975-5071

Electronic structure and reactivity analysis of some TTF-donor substituted molecules.

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, Rachida Khammar, Rabah Rehamnia, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier
Villemin.

54-Rasayan Journal of Chemistry, 9(1), 18-26, 2016.

ISSN: 0974-1496(Print) ISSN: 0976-0083(Online) CODEN: RJCABP

Quantum Chemical Descriptors of Some P-Aminophenyl Tetrathiafulvalenes through Density Functional
Theory (DFT).

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, Soulef Maache, Rabah Rehamnia, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

55- Acta Chimica and Pharmaceutica Indica, 6(2), 32-44, 2016.

ISSN: 2277-288X

Quantum Chemical Studies On Molecular Structure and Reactivity Descriptors of Some P-Nitrophenyl
Tetrathiafulvalenes by Density Functional Theory (DFT).

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

56-Oriental Journal of Chemistry, 32(2), 799-806, 2016

ISSN : 0970 - 020X, ONLINE ISSN : 2231-5039

Antibacterial Activity and Global Reactivity Descriptors of some Newly Synthesized Unsymmetrical Sulfamides.

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, Adel Ayari, Merzoug Benahmed, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

57-Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7(2), 799-804, 2016.

ISSN: 0975-8585

Antibacterial Activity of Sulfonamide Derivatives against Clinical Strains of Bacteria

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, Nadjat Khacha, Merzoug Benahmed, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

58-Der Pharma Chemica, 8(3), 117-127, 2016.

ISSN : 0975-413X, 0975-413X (line)

Computational studies of global and local reactivity descriptors of some trimethyltetrathiafulvalenylthiophene molecules (tMeTTF-TP) by density functional theory (DFT).

Mounira Benazzouz, Tahar Abbaz, Amel Bendjeddou, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

59-Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, 191(6), 891-897, 2016.

ISSN, 1563-5325.

New materials derivatives of tetrathiapentalene functionalized by amide groups: Synthesis, characterization, and electrical study.

Meriam Boumedjout, Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, Lakhmici Kaboub, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

60-Der Pharmacia Lettre, 8(11), 27-37, 2016.

ISSN, 0975-5071

Molecular structure, hyperpolarizability, NBO and Fukui function analysis of a serie of 1,4,3,5-oxathia diazepane-4,4-dioxides derived of proline.

Soulef Maache, Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

61- Eur. J. Inorg. Chem., 5630-5639, 2016.

ISSN, 1099-0682

Structural and Physical Investigations of Coordination Complexes Involving Pyridylethylenedithio-tetrathiafulvalene Ligands decorated with cyano-ethylsulfanyl/-selenanyl moieties

Haeit Douib, Pointillart F, Lefeuvre B, Golhen B, Golhen S, Cador O, Le Guennic B, *Gouasmia A*, Ouahab L.

62-Journal of Advances in chemistry, 13(12), 6083-6092, 2017.

ISSN: 2321-807X (online)

Computational study of the chemical reactivity properties of bis (trimethyl tetrathiafulvalenyl) thiophene.

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

63-American Scientific Research Journal for Engineering, Technology, and Sciences (ASRJETS). 2017, 29 (1), 308-326.

ISSN (Online) 2313-4402.

Determination of Reactive Properties of a Series of Mono-Functionalized Bis-tetrathiafulvalene Employing DFT Calculations.

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

64-Global Journal of Engineering Science and Researches (GJESR), 4(4), 21-35, 2017.

ISSN, 2349-4506

Molecular Structure, first order hyperpolarizability, HOMO and LUMO analysis, MEP and NBO analysis of monohydroxymethyl-TTFs by density functional theory.

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, *Abdelkrim Gouasmia* and Didier Villemin.

65- Dyes and Pigments, 145, 285-293, 2017

ISSN: 0143-7208: www.elsevier.com/locate/dyepig

Photo-physical properties of donor-acceptor-radical triad based on functionalized tetrathiafulvalene and nitronyl nitroxide radical.

Haiet Douib, Marin Puget, Yan Suffren, Fabrice Pointillart, Kevin Bernot, Boris Le Guennic, Olivier Cador, **Abdelkrim Gouasmia**, Lahcene Ouahab.

66- Journal of polymer science, part A: polymer chemistry Issu 1, 55, 129-143, 2017.

ISSN: 1099-0518, WWW.POLYMERCHEMISTRY.ORG

Polymers with alternating anthracene and phenylene building blocks linked by ethynylene and/orvinylene units: Studying structure-properties-relationships

Sameh Boudiba, Aleš Růžička, Christoph Ulbricht, Sandra Enengl, Christina Enengl, Jacek Gasiorowski, Cigdem Yumusak, Veronika Pokorná, Drahomír Výprachtický, Kurt Hingerl, Dietrich R. T. Zahn, Francesca Tinti, Nadia Camaioni, Sabrina Bouguessa, **Abdelkrim Gouasmia**, Věra Cimrová, Daniel Ayuk Mbi Egbe,

67- European Journal of Inorganic Chemistry, 40, 4452-4457, 2018.

ISSN: 1099-0682, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim

Spin-Crossover and field induced single molecule magnet behavior in metal (II) dipyrazolylpyridine complexes.

Haiet Douib, Louis Cornet, Jessica Flores Gonzalez, Elzbeita Trzop, Vincent Dorcet, **Abdelkrim Gouasmia**, Lahcene Ouahab, Olivier Cador, Fabrice Pointillart.

***Articles Soumis:**

- Synthesis of new unsymmetrical organic π -donors and their conducting salts with 7,7,8,8-tetracyanoquinodimethane.

A. K. Gouasmia, Soumis au journal: Organic Letters.

- Functionalised tetrathiafulvalene derivatives: new donors for synthetic metals.

A. K. Gouasmia, Soumis au journal: synthesis.

- New versatile building blocks in tetrathiafulvalene chemistry: 2-acetoxyphenyl and 2-hydroxyphenyl TTFs.

A. K. Gouasmia, Soumis au journal: Journal of Molecular Structure.

- The Novel Conducting Charge Transfer Complexes Based On Asymmetrical 2,3-Ethylenedithio-Tetrathiafulvalene derivatives.

A. K. Gouasmia, Soumis au journal: Journal de la société algérienne de chimie.

- Synthesis and Characterization of New Unsymmetrically Substituted Diselenadithiafulvalene.

A. K. Gouasmia, Soumis au journal: Journal of organometallic chemistry.

VIII-LISTE DES COMMUNICATIONS Internationales

Congres ERPOS 5 Sklarska Poreba (Pologne) Juillet 1987.

1- Crystal structures of new conducting unsymmetrical radical cation Salts: $(DMCTXF)_2A$.

D. Chasseau, K. Prout, J. Gaultier, J. M. Fabre, A. K. Gouasmia.

International Conference On Science and Technology of Synthetic Metals, Santa-Fe New Mexico (U.S.A), 25 juin- 02 juillet (1988).

2- New Radical Cation Salts in TTF and TSF Families.

M. Fabre, A. K. Gouasmia, L. Giral, D. Chasseau, T. Granier, C. Coulon, P. Vaca.

3- Structural and Physical Properties of DMCTTF and DMTSF Salts

P. Vaca, C. Coulon, T. Granier, B. Gallois, L. Ducasse, J. M. Fabre, A. K. Gouasmia.

4- Structural, Electronic and Physical Properties of $(BCPTTF)_2MF_6$ (M = P, As). occurrence of a Spin-Peierls Transition ($T_{SP} = 30$ K).

L. Ducasse, C. Coulon, D. Chasseau, R. Yaghsan, J. M. Fabre, A. K. Gouasmia.

3^{ème} Colloque Franco-Polonais, Czerniejewo (Pologne), 20-26 mai (1989).

5- Les Conducteurs Organiques de Basse Dimensionnalité et Polymères Electroactifs.

2^{ème} Séminaire International sur la Physique Energétique, C. Ude Bechar, 08-10/11 (1994).

6- Synthèse et Etude des Complexes de Transfert de Charge.

A. K. Gouasmia.

Union of Arab Chemists: 10th Arab Chemists Conference, Baghdad (Irak), 22-24 octobre (1996).

7- Synthesis and Study of New Organic Conductors of Tetraheterofulvalenes Families.

A. K. Gouasmia.

Second International Scientific Conference, Faculty of Science, Al-Azhar University, Le Caire (Egypte), 17-20 mars (1997).

8- New Radical-Cation Salts Containing an Unsymmetrically Substituted TTF or TSF Type π -Donor. Synthesis and Characterisation.

A. K. Gouasmia

6th international meeting on materials science (IMMS-6), Université de Msila, 3-5/4(2000).

9- Synthèse de deux nouveaux matériaux organiques de type complexes de transfert de charge.

N. Benbellat, A. K. Gouasmia.

1er Colloque Trans Méditerranéen sur la Chimie Hétérocyclique (TRAMECH), Faculté des Sciences Saint Jérôme, Marseille (France), 01-05 Février (2000).

10- Synthèse et étude de nouveaux matériaux organiques cristallins conducteurs issus de donneurs- π de type tétrathiafulvalène fonctionnalisés.

L. Kaboub, A. K. Gouasmia.

11- Synthèse et caractérisation de nouveaux donneurs d'électrons- π à base de tétrathiafulvalène différemment substitués, L. Boudiba, S. Bouguessa, A. Graidia, N. Benbellat, L. Kaboub, D. Bouchouk, T. Abbaz et A.K. Gouasmia.

Congrès International en Sciences et Génie des Matériaux, USTHB Alger, 27-30/11 (1999).

12- Synthèse et étude des conducteurs organiques.

F. Z. Baza, A. K. Gouasmia.

Journées Franco - Espagnoles de Chimie Organique (JFECO 2000), Meze (France), 4 -9 Juin (2000).

13- Synthesis et caractérisation de nouvelles molécules de type tétrachalcogénofulvalènes dissymétriques précurseurs de matériaux organiques.

A. K. Gouasmia, T. Abbaz , D. Bouchouk, , A. Graidia, N. Benbellat, S. Bouguessa.

International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals (ICSM 2000), Gastein (AUTRICHE): 15 - 21 Juillet (2000).

14- Synthesis of new unsymmetrically tetraheterofulvalenes. Study of their radical cation salts.

A.K. Gouasmia, J.M. Fabre, L. Kaboub, L. Boudiba, C. Carcel.

2nd Transmediterranean colloquium on Heterocyclic Chemistry (Tramech 2002), Bari (ITALY): 15 - 21 Juillet (2002).

15- Préparation et étude de matériaux organiques issus de dérivés du tétrathiafulvalènes polychalcogénés.

A. K. Gouasmia, L. Kaboub, T. Abbaz, Z. Bennghmouche, J.M. Fabre.

16- Synthesis of new π -electron donors and study of their charge transfer complexes and radical cation salts

A. K. Gouasmia, L. Boudiba, , J.M. Fabre.

Nato advanced study institute: Organic conductors, superconductors and magnets: from synthesis to molecular electronics, Korfu (Greece): 20-24 juin (2002).

17- Synthesis and characterisation of new TTF and bis-TTF containing pyridine type moieties potentially usable as precursors of conducting-magnet materials.

L. Kaboub, S. Bouguessa, A. K.Gouasmia, J.M. Fabre.

18- Elaboration of new organic materials based on tetrafulvalene substituted with hydroxyle functions generating hydrogen bonds.

L. Boudiba, A. K. Gouasmia, J.M. Fabre.

**3ème Transmediterranean colloquium on Heterocyclic Chemistry (Tramech 2004), Marrakesh (Morocco):
23-27 novembre (2004).**

19- synthesis and study of organic materials derived from 4-(2-thienyl)-4',5,5'-trimethyl-TTF

A. K. Gouasmia, T. Abbaz, J.M. Fabre.

20- Préparation et étude de matériaux à base de bis-TTFs à lien espaceur flexible.

L. Boudiba, A. K. Gouasmia, J.M. Fabre.

21- Etude structurale et électronique de nouveaux matériaux moléculaires issus de la famille du TTF.

A. Dibi, S. Belaidi, O. Abdelmalek, A. K. Gouasmia.

22- Synthèse et étude des matériaux organiques à propriétés électriques et magnétiques.

L. Kaboub, A. K. Gouasmia, J.M. Fabre, J.P. Fabre.

Sixth Tetrahedron Symposium, Challenges in Organic Chemistry, Bordeaux (France), 29 June –1 July 2005.

23- Novel rigid macrocycles of bis-TTF linked by aromatic groups.

L. Boudiba, A. K. Gouasmia, J. M. Fabre

24- Synthesis and redox behaviour of new singly and doubly bridged bis-TTF.

L. Boudiba, A. K. Gouasmia, J. M. Fabre

**Colloque Algéro-Français sur les matériaux et la corrosion: applications multifonctionnelles,
Faculté des sciences et des sciences de l'ingénieur, Université de Abderrahmane Mira, Bejaia (Algérie): 30-
31 Octobre (2006).**

25- Copper (II) complexes containing tetrathiafulvalenes substituted bipyridine ligands : synthesis, X-ray structure analysis and magnetic properties.

L. Kaboub, A. K. Gouasmia, J.M. Fabre, J.P. Legros.

Conférence Internationale sur le Génie des Procédés (CIGP'07)- béjaïa 28-30 Octobre 2007.

26- Synthèse et caractérisation des nouveaux matériaux à base de TTF.

Zitouni. A, Gouasmia. A, Bouguessa. S, L. kaboub

1er Colloque International de Chimie, Batna, 21,32 Novembre 2007.

27- Synthèse et caractérisation de nouveaux TTF à ligands aromatiques azotés précurseurs potentiels de sels à propriétés électriques et magnétiques.

Sabrina Bouguessa, Kalla Ali, Abdelkrim Gouasmia et Jean-Marc Fabre.

17^{ème} Journée Chimie Grand Sud Ouest ; Bordeaux, 30 Novembre 2007.

28- Synthèse et caractérisation électrochimique de nouveaux TTF utilisé pour l'optique non linéaire.

Sabrina Bouguessa, Tahar abbaz, Abdelkrim Gouasmia, Pascal Lacroix, Marc Taillefer et Jean-Marc Fabre.

1^{er} Colloque International de Chimie, Tébessa, 15 et 16 Avril 2008 – Tébessa

29- Symmetrical and unsymmetrical bis-tetrathiafulvalene : Synthesis and electrical behaviour.

L. Boudiba, N. Benbellat, L. Kaboub, A. K. Gouasmia et J. M. Fabre.

30- Nouveaux TTF doublement substitués par des unités de type pyridiniques précurseurs de matériaux à propriétés électriques et magnétiques : Synthèse et Etude électrochimique de leurs pouvoir rédox.

Sabrina Bouguessa, Abdelkrim Gouasmia et Jean-Marc Fabre.

31- Synthèse et caractérisation d'isophthaloyledithiolate de bis [3(2-cyanoéthylthio)-6,7(diméthyltétrathiafulvalène-2-yl)].

M. Boumedjout, Y. Hafsi, A. K. Gouasmia,

32- Synthèse de nouveaux donneurs à système $-\pi$: 2-(4,5-cyanoéthylthio-1,3-dithiole-2-ylidène) -2,6,7-triméthyltétrathiafulvalène.

A. Zitouni, A.K. Gouasmia, S. Bouguessa, L. Kaboub

33- Synthèse et caractérisation d'un nouveau donneur $-\pi$ de type 2-(2 cyanoéthylthio)-3-méthylthio-6(p-nitrophényl)tétrathiafulvalène.

Soulef Maache, Tahar Abbaz, A.K. Gouasmia

- 34-** Préparation des matériaux organiques basés sur un nouveau donneur π issus de la famille de TTF pyridine: 4,5-bis(2-cyanoéthylséléno)-4',5'-(4-pyridyléthylène-dithio)TTF
Haïet Douïb, Tahar Abbaz, Louiza Boudiba et Abdelkrim Gouasmia.
- 35-** Synthèse et caractérisation de nouvelles structures de type bi-tétrathiafulvalène azoté monoponté
Y. Hafsi, M. Boumedjout, A. K. Gouasmia,
- 36-** First Co(II)-Co(II) paddlewheel complex with redox active ligand derived from TTF
Noura Benbellat, Louiza Boudiba, Lakhemici Kaboub, Yann Legal, Stéphane Golhen, Olivier Cador, Abdelkrim Gouasmia et Jean Marc Fabre.
- 37-** Matériaux hybrides organiques-inorganiques à propriétés couplées : électriques-magnétiques
L. Kaboub, T. Abbaz, L. Boudiba, N. Benbellat, A. K. Gouasmia, J. M. Fabre et J. P. Legros.

International Conference on conducting materials, Sousse (Tunisia), 03-07 November 2010

- 38-** Dimeric Cu (II) and CuCl₄ salts of benzo-TTF: synthesis and X-ray crystal structures.
Abdelkrim Gouasmia, Louiza Boudiba, Stéphane Golhen and Lahcène Ouahab
- 39-** perchlorate radical salts of benzo-TTF: synthesis and X-ray crystal structures.
Louiza Boudiba, Abdelkrim Gouasmia, Stéphane Golhen and Lahcène Ouahab
- 40-** laboration of conducting and magnetic molecular materials.
L. Kaboub, M. Boumedjout, A. K. Gouasmia, J.M. Fabre, J.P. Legros.

3^{ème} Colloque International de Chimie, Batna, 22-24 Novembre 2011

- 41-** Préparation des composés hétérocycliques de type tétrathiafulvalène porteurs de ligands aromatiques azotés.
A.Zitouni, S. Bouguessa,, A.K. Gouasmia,

Solar Energy for Sustainable Development, Yaounde (Cameroon), 17-19 February 2012.

- 42-** Synthesis of functional organic materials based on tetrathiafulvalene (TTF) for optoelectronic devices.
L. Boudiba, S. Boudiba, H. Douïb and A. K. Gouasmia

2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Antalya (Turkey), 26-29 April 2012.

- 43-** Synthesis, characterization and electrochemical behavior of symmetrical and unsymmetrical bis-TTF. Study of their materials
L. Boudiba, H. Douïb, S. Boudiba and A. K. Gouasmia

2nd International Symposium of Chemistry on Organic Materials and Renewable Energies, Tébessa (Algérie), 28 and 29 Mai 2012.

- 44-** Les matériaux organiques électriques, conférence plénière, Abdelkrim Gouasmia
- 45-** Synthèse d'un TTF Précurseur de Donneurs-II de type Pyridine
Nacer Rezgui, Zoubir Douïb, Afef Brik, Haïet Douïb, Sameh Boudiba, Louiza Boudiba, Abdelkrim Gouasmia,
- 46-** Préparation De Nouveaux Ligands Des Metaux De Transition A Base Des Derives De Tetrathiafulvalene
S. Tiaouinine, M. Boumedjout, L. Kaboub, A. Halaimia, A. K. Gouasmia,
- 47-** Synthèse de sel de phosphonium précurseur de TTF étendus à base de chlorure de 4-Picolyle.
A. Brik, Z. Douïb, N. Rezgui, S. Boudiba, H. Douïb, L. Boudiba, A. K. Gouasmia,
- 48-** Elaboration De Nouvelle Molecule Derivee De Tetrathiafulvalene, Porteuses De Groupement Phenantrolique.
H. Layeb, M. Boumedjout, H. Ghrieb, L. Kaboub, A. K. Gouasmia,
- 49-** Synthèse et caractérisation d'un nouveau donneur a système- π conjugué étendu
Tabet. A, Nouioua. H, Zitouni. A, Bouguessa. S, Gouasmia A.

50- Synthèse, Et Etude Electrochimique De Nouvelles Molécules A Base De Bi-Tétrathiafulvalène A Lien Aromatique Précurseurs De Matériaux Organique.

M. Boumedjout, A. Halaimia, L. Kaboub, S. Tiaouinine, N. Kahla, H. Ghrieb, A. K. Gouasmia,

51- Synthèse de 4,5-Bis (4-Pyridylethylène Sulfanyl-1,3-Dithiol-2-Thione Précurseur de Donneurs- π étendus. Zoubir Douib, Nacer Rezgui, Afef Brik, Haiet Douib, Sameh Boudiba, Louiza Boudiba, Abdelkrim Gouasmia,

52- The synthesis of extended tetrathiafulvalene derivatives with phenanthroline as spacer.

Zitouni A. Bouguessa. S, Gouasmia. A.

53- Synthèse de nouvelles molécules de type tétrathiapentalène fonctionnalisées

H. GHRIEB, M. Boumedjout, H. Layeb, A. Halaimia, L. Kaboub, A. Gouasmia

54- Synthèse d'un nouveau TTF contenant un motif 1,3-dithiol substitué par un groupement pyridine

Hamhoum. I, Hamel. A, Zitouni. A, Bouguessa. S, Gouasmia. A.

55- Bis carboxaldéhyde TTF: précurseur potentiel pour la synthèse des mono-TTF doublement liés par des ligands aromatiques azotes. Hamel. A, Hamhoum. I, Zitouni. A, Bouguessa. S, Gouasmia. A.

56- Synthèse et caractérisation d'un nouveau bi-TTF porteur d'un groupement phenanthroline

Nouioua. H, Tabet. A, Zitouni. A, Bouguessa. S, Gouasmia. A.

57- Modification d'un donneur π issu de la famille de tétrathiafulvalène pour des matériaux magnétiques.

Haiet Douib, Sameh Boudiba, Zoubir Douib, Nacer Rezgui, Louiza Boudiba, Abdelkrim Gouasmia

13th Tetrahedron Symposium, Challenges in bioorganic and organic medicinal chemistry, Amsterdam (Pays bas), 26-29 June 2012.

58- Synthesis, characterization and electrochemical behaviour of symmetrical and unsymmetrical bis TTF.

L. Boudiba, S. Boudiba, H. Douib, A. K. Gouasmia and J. M. Fabre.

First International Conference on Innovative Materials and Techniques, CIMT 2012, Hammamet (Tunisia), 12-15 November 2012.

59- Synthesis and redox behaviour of unsymmetrically bi-TTFs containing nitrophenyl, aminophenyl or dimethylaminoaniline units, Abdelkrim Gouasmia, Tahar Abbas, Amel Zitouni

60- Synthesis and characterization of new compounds based on tetrathiafulvalene-phenanthroline potential precursors of salts to electric and magnetic properties. Amel Zitouni, Abdelkrim Gouasmia.

VIIIèmes Journées Internationales de Chimie, Université Mentouri-Constantine (Algérie), 12-13, 12, 2012

60- Synthèse et caractérisation d'une nouvelle molécule à base de tétrathiapentalène à ligand azoée.

M. Boumedjout, L. Kaboub, S. Tiaouinine, H. Ghrieb, N. Kahla, A. K. Gouasmia.

African network for solar energy –an ICTP network 1st ansole- ICTP fellows workshop (aifw-2013) Mohammedia (Morocco), 5-01- 2013,

61- Anthracene-Containing Polymers for Optoelectronic Applications., S. Boudiba, J. Gasirowski, C. Ulbricht, F. Tinti, V. Fattori, N. Camaioni, L. Boudiba, A.K. Gouasmia.

International Symposium on Chemistry for Life, ISCL-2013, Tlemcen (Algeria), 12-14, 03, 2013

62- Synthesis and characterization of new derivative of tetrathiapentalène

M. Boumedjout, H. Ghrieb, S. Tiaouinine, N. Kahla, L. Kaboub, A. Gouasmia.

2^{ed} Euro-Mediterranean Meeting on Functionalized Materials, Hammamet (Tunisia), 28-29 May 2013.

63- Synthesis, of new TTF 3 (4,5-Diméthyléthyropyridyl-1,3-Dithiol-2-Yldène) of Tétrathiafulvalène.

Afaf.Brik, Sameh. Boudiba, Amina.Tabet, Sabrina.Bouguessa, abdelkrim.Gouasmia.

International Conference on "Solar Energy for World Peace" , Istanbul (Turkey), 17-18-19 August 2013.

64- Synthesis and Physical Properties of an Anthracene Containing PPE-PPV.

Sameh. Boudiba, Jacek Gasiorowski, Kurt Hingerl, Valeria Fattori, Francesca Tinti, Nadia Reghu Menon, Stefanie Schlager, S. Bouguessa, A.K. Gouasmia, L. Boudiba, Niyazi Serdar Sariciftci, Daniel A. M. Egbe.

Cinquième Colloque International de Chimie Hétérocyclique, Oran 25 et 26 septembre 2013

65- Synthesis and Electrochemical Properties of Novel Heterocyclic bis-Tetrathiafulvalenes

Tahar Abbaz, Amel Bendjeddou, Rachida Khemmar, Abdelkrim Gouasmia, Didier Villemin, Takashi Shirahata, Yohji Misaki.

66- Synthesis and Characterization of New Class of Heterocycles: Oxathiadiazepane Dioxides.

Amel Bendjeddou, Tahar Abbaz, , Rachida Khemmar, Abdelkrim Gouasmia, Didier Villemin, Nicolas Inguibert.

67- Synthèse d'un nouveau TTF donneur : 2-(4,5-diméthylpyridyl-1,3-dithiol-2-ylidène) de Tetrathiafulvalène.

Afaf Brik, Tabet Amina, Hamhoum Imane, Sameh Boudiba, Sabrina Bouguessa, Abdelkrim Gouasmia.

1^{er} colloque International nanophysique & nanomatériaux PHYSMED EURO INSTITUT, Bab ezzouar (Alger), 24 -28 Mai 2014.

68- Synthèse, caractérisation électrochimique d'une nouvelle molécule de type TTF a ligand aromatique azoté.

Afaf Brik, Tabet Amina, Hamhoum Imane, Sameh Boudiba, Sabrina Bouguessa, Abdelkrim Gouasmia.

2nd International Days of Organometallic Chemistry and Catalysis JICOC , Ouargla (Algeria), 17- 18 February 2014.

69- Synthesis and complexation of extended TTF Containing a pattern 1,3- dithiol substituted with a pyridine group.

Afaf Brik, Tabet Amina, Hamhoum Imane, Sameh Boudiba, Sabrina Bouguessa, Abdelkrim Gouasmia.

Premier Séminaire National sur l'Electrochimie-Méthode et Application, ISEMA, 7 et 8 mai 2014, Université El-oued

70- Etude électrochimique de nouvelle molécule : 2-[5-(méthylamidocarbonyl)-1,3-dithiol-2-ylidène]- 5-[4,5-bis(pentylthio)-1,3-dithiol-2 ylidène]-1,3,4,6-tétrathiapentalène

Siham Tiaouinine^{1*}, M. Boumedjout¹, N. Kahla¹, L.Kaboub², A.K. Gouasmia¹

Conférence Internationale sur le Soudage, le CND et l'Industrie des Matériaux et Alliages, IC-WNDT-MI 2014

71- Elaboration des nouveaux matériaux à base de tétrathiapentalène

Siham Tiaouinine^{a*}, M. Boumedjout^a, L.Kaboub^b, A.K. Gouasmia^a

Troisièmes Journées Internationales de Chimie Organique de Annaba-JICOA'15, 5,6 et 7 décembre 2015

72- Synthèse et caractérisation d'un nouveau hétérocyclique dérivé de tetrathiafulvalène

M. Boumedjout, H. Douib, S. Tiaouinine, L. Kaboub, A.K. Gouasmia

73- Synthèse et étude électrochimique de nouvelle molécule à base de tetrathiapentalène précurseur de matériaux organique.

Siham Tiaouinine, M.Boumedjout, L.Kaboub, A.K.Gouasmia

74- Elaboration, caractérisation des nouveaux matériaux à base d'un nouveau donneur- π issus de la famille tétrathiafulvalène (TTF).

H.Douib, M.Boumedjout, Z.Douib, A.K.Gouasmia.

First International Conference on Solar Energy, Bordj Bou Arreridj (Algeria), 4-5 May 2015.

75- Effect of shifting of anthracene units on the photophysical and photovoltaic properties of anthracene-containing PPE-PPVs.

Sameh Boudiba, Getachew Adam, Louiza Boudiba, Sabrina Bouguessa, Abdelkrim Gouasmia, Niyazi .S. Sariciftci, and Daniel A. M. Egbe

17th Tetrahedron symposium, Sitges, Spain, 28-1 July 2016.

76- Effect of Anthracene unit Position on the Photophysical Properties of Anthracene-Containing PPE-PPVs.

Sameh Boudiba, Sabrina Bouguessa, Getachew Adam, Christoph Ulbricht, Sandra Enengel, Christina Enengel, Jacek Gasiorowski, Cigdem Yumusak, Herwig Heilbrunner, Afef Brik, Věra Cimrová, Louiza Boudiba, Abdelkrim Gouasmia, Niyazi .S.Sariciftci, and Daniel A.M.Egbe.

81st Prague meeting on macromolecules, Prague, 14 September, 2017.

77- Synthesis, characterization and photophysical properties of a new anthracene-containing polymer.

S.Boudiba, S. Bouguessa, A. Getachew, C. Ulbricht, S. Enengl, C. Enengl, L. Boudiba, A. Gouasmia and D. A. M. Egbe.

International conference of functional materials ICFM2017, 5-8 septembre 2017 Hammamet (Tunisie).

78- Structure and physical properties of MnII complex involving a functionalized tétrathiafulvalene based ligand.

Douib H, Boumedjout M, Pointillart F, Lefeuvre B, Gouasmia A, Ouahab L.

International symposium sustainable development, ISMSD 2017. 7-8 Novembre 2017 Boumerdes(algérie).

79- New material of MnII designed with selenious tetrathiafulvalene: synthesis, cristal structure and characterisation.”

Douib H, Boumedjout M, Pointillart F, Lefeuvre B, Gouasmia A, Ouahab L.

80-Preparation of new organic materials based on tetrathiafulvalene with phenantroline group

Boumedjout Meriem, Douib Haiet, Tiaouianine Siham, Kaboub Lakhmici, Gouasmia Abdelkrim

81- Syntheses, characterization and properties of new bis-fused tetrathiafulvalene to an aromatic nitrogen ligand able to induce a coordination complex with transition metals

Tiaouinine Siham, Boumedjout Meriem, Lakhemici Kaboub and Abdelkrim Gouasmia

82-Elaboration of hybrid thin films based on tetrathiafulvalene derivative and zinc oxide: towards photovoltaic application

Boudiba Sameh and Abdelkrim Gouasmia

International symposium on materials chemistry boumerdes 19-20 mars 2018

83- Preparations and characterizations of new series of TTP ligands containing a nitrogen aromatic heterocycle

Tiaouinine Siham, Lakhemici Kaboub, Boumedjout Meriem and Abdelkrim Gouasmia

Les Quatrièmes Journées Internationales de Chimie Organique de Annaba-JICOA'18, Annaba, du 01 au 03 décembre 2018

84- Synthèse et caractérisation spectroscopique et électrochimique d'un nouveau dérivé de tétrathiapentalène à ligand aromatique azoté

Boumedjout méreiem, Abdelkrim Gouasmia

Journées de chimie de coordination de la SCF, Toulouse, France, 2018

85- New multifunctional systems TTF-hydrazone-DNPH: synthesis, selective optical and electrochemical response for fluoride ions

Zitouni Amel and Abdelkrim Gouasmia

IX-LISTE DES COMMUNICATIONS Nationales

1 ère Journées d'études de chimie (J.E.C)/ Institut de Chimie, Université de Constantine, 3-5/10, 1993.

1-Les Conducteurs Organiques Electriques, A. K. Gouasmia,

2 ème Journées d'Etudes sur les Polymères (J.E.P)/ Institut de Chimie Industrielle, Université de Setif, 08-09 février, 1994.

2-Synthèse et Etude de Nouveaux Polymères Porteurs d'Unités Tétrahydrofulvalènes Utilisables Dans les Domaines de la Microlithographie et des Semi- Conducteurs, A. K. Gouasmia,

2 ème Journées de Chimie: Organique, Analytique et Physique, Inorganique et Théorique. Institut de Chimie, Université de Constantine, 10-12 décembre, 1994.

3- Synthèse de Tétrahydrofulvalènes Dissymétriquement Substitués par la Méthode des Ylures, A. K. Gouasmia,

3 ème Journées de Chimie: Organique, Analytique et Physique, Inorganique et Théorique. Institut de Chimie, Université de Constantine, 25-27 novembre, 1995.

4- Etude de la Synthèse de Tétrachalcogénofulvalènes dissymétriquement Substitués par Réaction de Type Wittig-Horner, A. K. Gouasmia.

2 ème Symposium National sur la chimie organique industrielle et pharmaceutique. Centre universitaire Mohamed Khider Biskra, 03-05 mai, 1996.

5- Synthèse et étude de nouveaux conducteurs organiques de la famille des tétrathia et Tétrasélénafulvalènes, A. K. Gouasmia.

4 ème Congrès de la Société Algérienne de Chimie, Université Aboubaker Belkaid Tlemcen, 13-15 mai, 1997.

6- Synthèse et caractérisation de matériaux organiques conducteurs à base de tétrathiafulvalène.

A.K. Gouasmia.

1 ères Journées d'Electrochimie (J. E 97), Institut de chimie industrielle, Université Farhat Abbas Sétif, 28-29 octobre, 1997.

7- Synthèse Electrochimique de nouveaux matériaux organiques de type sels d'ions radicaux contenant des tétrahétérofulvalènes dissymétriquement substitués, A. K. Gouasmia.

2 ème Colloque National sur l'Elaboration et la Caractérisation des Matériaux (ELACAM' 98), Institut de Chimie, Université USTHB Haouari Boumedienne, Alger, 2-3 juin, 1998.

8- Préparation et étude de nouveaux matériaux organiques de type TTF, A. K. Gouasmia.

*6^{ème} Journées Maghrébines des Sciences des Matériaux. (JMMS'98),
Université de Annaba, Institut de Physique, 9-11 novembre 1998.*

9- Synthèse et étude de nouveaux matériaux organiques conducteurs et semi conducteurs,
A.K. Gouasmia,

*6^{èmes} Journées Algériennes de Catalyse (JAC' 98), Institut de chimie industrielle,
Université Farhat Abbas Sétif, 24 et 25 Novembre 1998.*

10- Synthèse de l'O-bis (Méthylsélénio)Benzene en utilisant un Catalyseur à base de Nickel (II), A. K. Gouasmia.

*Cinquième Congrès de la Société Algérienne de Chimie, Institut de chimie industrielle,
Université de Bejaia, 11-13 Mai 1999.*

11- Elaboration de nouvelles molécules précurseurs de matériaux organiques, F.Z. Baza, T. Abbaz, A.K. Gouasmia,

12- Nouveaux- π donneurs de type dithiadisélnafulvalène: synthèse, caractérisation et étude électrochimique, S. Bouguessa, N. Benbellat, A.K. Gouasmia

13-Synthèse d'une nouvelle molécule donneur d'électron- π : cyclohexenodisélna benzo dithia -fulvalène. N. Benbellat, S. Bouguessa, A.K. Gouasmia

14- Synthèse de donneurs- π : 4-(p-acétoxy ou p-hydroxyphényl) -5-méthyl -4',5'-benzodithia fulvalène. L. Kaboub, A.K. Gouasmia.

4^{ème} Journées Nationales de Chimie, Université de Constantine, 24-26 octobre 1999

15- Préparation et caractérisation de nouvelles molécules donneurs d'électrons- π de type tétrathiafulvalène, L. Boudiba, S. Bouguessa, A. Graidia, L. Kaboub, D. Bouchouk, N. Benbellat, T. Abbaz, A.K. Gouasmia,.

16- Préparation et caractérisation d'une nouvelle molécule donneur d'électron - π de type Tétrathiafulvalène, L. Kaboub, D. Bouchouk, N. Benbellat, T. Abbaz, A.K. Gouasmia,

Journée d'étude nationale de chimie, Centre universitaire d'Oum-el-Bouaghi, 30-31/ 2000.

17- Synthèse et caractérisation du dihydroxycarbonylméthyltétrathiafulvalène, L. Boudiba, A. K. Gouasmia,

*3^{ème} colloque national sur l'élaboration et caractérisation des matériaux (ELACAM),
Université Mohamed Khider, 10-11 avril 2000.*

18- Accès à un nouveau matériau organique préparé à partir d'un nouveau π -donneur d'électron analogue du disélnadithiafulvalène, N. Benbellat, A. K. Gouasmia,

19- Synthèse et caractérisation d'un nouveau donneur- p de type tétrathiafulvalène, D. Bouchouk, L. Kaboub, T. Abbaz, A. K. Gouasmia, Biskra,

6^{ème} Congrès de la S.A.C. Sétif, 14-16 Mai 2002.

20- Etude structurale et électronique de nouveaux matériaux organiques issus de donneurs- π ,
de type : 4-(p-acétoxy ou p-hydroxy phényl)-5-méthyl-4,5-dialkyltétrathiafulvalène.

L. kaboub, A.K. Gouasmia, J.M. Fabre, J.P.Legros

1^{er} séminaire national de chimie, Centre universitaire de Tébessa, 16-17 avril 2002.

21-Synthèse d'une nouvelle molécule donneur- π d'électron : diméthyl disélna cyclopentenodi- thiafulvalène,
N. Benbellat, S. Bouguessa, T. Abbaz, L. Kaboub, A. K. Gouasmia,

22- Synthèse et caractérisation d'un nouveau donneur- π de la famille de tétrathiafulvalène différemment

substitués.

D. Bouchouk, T. Abbaz, L. Kaboub, A. K. Gouasmia.

23-Elaboration et caractérisation de matériaux conducteurs organiques.

A. Graidia, A. K. Gouasmia.

24- Synthèse d'une nouvelle molécule de type di-iododiméthyltétrathiafulvalène,

T. Abbaz, A. K. Gouasmia, L. Kaboub, L. Boudiba, D. Bouchouk, N. Benbellat, S. Belaidi, J. M. Fabre.

25- Synthèse et caractérisation des dihydroxychalcogéno-benzo tétrathiafulvalène,

L. Boudiba, T. Abbaz, A. K. Gouasmia, J.M. Fabre.

26- Nouveaux dérivés géants du tétrathiafulvalènes : synthèse et caractérisation électrochimique.

L. Kaboub, A. K. Gouasmia, T. Abbaz, D. Bouchouk, z. Benneghmouche, S. Belaidi, N. Benbellat, J. M. Fabre.

27- Etude des donneurs- π dans les matériaux organiques issus de la famille (BEDT-TTF, TCNQ), par la modélisation moléculaire, S. Belaidi, A. K. Gouasmia, L. Kaboub, A. Dibi, M. Omari.

2^{er} séminaire national de chimie, Centre universitaire de Tébessa, 18-19 mai 2004.

28- Synthèse de nouveaux donneurs- π de type pyridine,

T. Abbaz, A. K. Gouasmia, L. Boudiba, N. Benbellat, D. Bouchouk, L. Kaboub, J.M. Fabre.

29-Elaboration et caractérisation d'un nouveau donneur- π de type: 4-(p-acétoxyphényl)-4',5'-benzotétrathiafulvalène, D. Bouchouk, T. Abbaz, A. K. Gouasmia.

30- Etude des réactions de synthèse du benzo-1,3-dithiol-2-one précurseur des donneurs- π de type : benzotétrathiafulvalène,

L. Boudiba, K. Soudani, T. Abbaz, A. K. Gouasmia.

31- Etude électrochimique de quelques donneurs- π de type benzotétrathiafulvalène,

L. Boudiba, H. Slama, T. Abbaz, A. K. Gouasmia.

1^{er} colloque national de chimie, CNC-1, Université de Batna, 7-9 décembre 2004.

32- Synthèse et caractérisation d'oligo-TTFs dissymétriques à lien propylène,

L. Boudiba, A. K. Gouasmia, J.M Fabre.

***Séminaire national de la chimie et ses applications. (SNCA05),
Université de Guelma, 29-30 Novembre 2005***

33- Synthèse et étude de nouveaux matériaux à base de mono et bis-TTF mono et bi-pontés à différents liens,
L. Boudiba, A. K. Gouasmia, J.M fabre.

34- Synthèse et caractérisation d'oligo-TTFs dissymétriques à lien propylène, L. Boudiba, A. K. Gouasmia, J. M. Fabre.

3^{er} séminaire national de chimie, Centre universitaire de Tébessa, 30-31 mai 2006.

35- Synthèse de bi-TTF fonctionnalisé et élaboration de leurs complexes de transfert de charge.

L. Kaboub, A. K. Gouasmia, J. M. Fabre et J. P. Legros.

36- Synthèse de 3-vinylpyridine : intermédiaire essentiel pour la réalisation de nouveaux TTF,

A. Zitouni, A.K. Gouasmia H. Douib, N. Benbellat

37- Synthèse et caractérisation d'un nouveau donneur de type : 4,5-éthylènediséléno-4',5'-(4-pyridyl Ethylènedithio tétrathiafulvalène,

H. Douib, A.K. Gouasmia, A. Zitouni

38- Synthèse d'un bis-TTF précurseur de matériaux organiques,

Y. Hafsi, M. Boumedjout, A. K. Gouasmia, L. Kaboub, S. Bouguessa et L. Boudiba

39- Synthèse de nouvelles molécules donneur d'électrons- π ,

M. Boumedjout, Y. Hafsi, A. K. Gouasmia, L. Kaboub, S. Bouguessa et L. Boudiba

40- Synthèse et caractérisation de 6,7-bis(2'-cyanoéthylthio) tétrathiafulvalène,

- Y. Boulahlib, L. Boudiba, T. Abbaz, S. Boudiba, I. Saouli et A. K. Gouasmia.
41- Synthèse et caractérisation de 4-méthyl-6,7-bis(2'-cyanoéthylthio) tétrathiafulvalène,
 L. Boudiba, Y. Boulahlib, T. Abbaz, I. Saouli, S. Boudiba et A. K. Gouasmia.
42- Molecular Modeling of new materials organics from the tetrathiafulvalene family,
 O. Abdelmalek, A. Dibi, S. Belaidi, A. Gouasmia, L. Kaboub.

VIème SNCOIP, Université d'Annaba, 04-05 décembre 2006

- 43-** Synthèse de nouveaux mono et bi-tétrathiafulvalène hydroxylés : électrochimie et conductivité de leurs matériaux,
 L. Boudiba, A. K. Gouasmia, J. M. Fabre
44- Synthèse et caractérisation des nouvelles molécules de la famille du bis-TTF, M. Boumedjout, Y. Hafsi, A.K. Gouasmia, S. Bouguessa, N. Benbellat.
45- Synthèse d'hétérocycles sulfurés fonctionnalisés comme précurseurs de nanomatériaux à propriétés couplées : électriques et magnétiques,
 L. Kaboub, A. Gouasmia, J. M. Fabre,
46- Synthèse de nouveaux donneurs - à ligand azoté, H. Douib, A. Zitouni, A.K. Gouasmia, L. Kaboub, L. Boudiba.
47- Synthèse de nouvelles molécules donneur d'électrons- π à ligand azoté,
 H. Douib, A. Zitouni, A. K. Gouasmia, N. Benbellat et L. Boudiba

10ème Journées Algériennes de Catalyse, 14 et 15 Mai 2007 Tlemcen

- 48 -**Utilisation du couplage carbone-carbone catalysé au palladium pour la synthèse des précurseurs de matériaux présentant des propriétés conductrices et optiques (onl),
 L. kaboub, A.K. Gouasmia, J.M. Fabre, T. Abbaz, A. Halaimia, M. Boumedjoutj, Y. Hafsi, A. Zitouni et H. Douib.

Deuxièmes Journées Nationales de Chimie de Annaba-JNCA'13 9,10 et 11 Avril 2013

- 49-** Préparation de bi-TTF à ligand aromatique azoté de type bipyridine
 N. Kahla, H. Ghrieb, S. Tiaouinine, M. Boumedjout, A. Brik, L. Kaboub, A. Gouasmia.

1^{er} séminaire national sur l'électrochimie- méthodes et applications, el-oued, 7 et 8 mai 2014.

- 50-**Etude électrochimique de nouvelle molécule : 2-[-(méthylamidocarbonyl)-1,3-dithiol-2-ylidène]-5-[4,5-bis(pentylthio)-1,3-dithiol-2-ylidène]-1, 3, 4,6- tetrathiapentalene.
 S. Tiawinin , M.Boumedjout, N. Kahla, L. Kaboub, H.Douib, A.K. Gouasmia

1^{er} séminaire national des sciences d'interfaces chimie –biologie, univ Souk-Ahras, 22&23/10/2014.

- 51-** Un nouveau donneur- π issu de la famille tétrathiafulvalène (TTF) : synthèse, caractérisation et structure cristalline.

H.Douib, M.Boumedjout, Z. Douib, A.K. Gouasmia.

- 52-**synthèse et caractérisation de nouveaux dérivés de tétrathiafulvalène a ligand phenantrolrique
 M.Boumedjout, H.Douib, S. Tiawinin, L. Kaboub, A.K. Gouasmia.

- 21-** Synthèse et caractérisation d'un nouveau donneur- π de type tetrathiapentalene.
 S. Tiaouinine, M. Boumedjout, N. Kahla, H. Ghrieb, **L. Kaboub**, A. Gouasmia.

1st International Conference on Materials for Energy & Environmental Engineering - ICM3E'14- November 23rd - 25th 2014, Hilton Hotel, Algiers – Algeria

- 22-** A new organic semiconductor, (2-[5-(amidocarbonyl)-1,3-dithiol-2- ylidene]-5-[4,5-bis(pentylthio)-1,3-dithiol-2-ylidene]-1,3,4,6- tetrathiapentalene) PF₆

Siham Tiaouinine, Mariem. Boumedjout, Lakhmici. Kaboub, Abdelkrim. Gouasmia

T The 4th International Conference on Welding, Non Destructive Testing, Materials and Alloys Industry (IC-WNDT-MI'14) November 09-11, 2014, Annaba, Algeria

23- Elaboration des nouveaux matériaux à base de tétrathiapentalène Siham Tiaouinine, M. Boumedjout, L.Kaboub, A.K. Gouasmia

Troisième Journées Internationales de Chimie Organique de Annaba : JICOA' 15_ 5,6 et 7

24- Synthèse, et étude électrochimique de nouvelle molécule à base de Tétrathiapentalène précurseur de matériaux organique
Siham Tiaouinine, M. Boumedjout, L. Kaboub, A.K. Gouasmia
Décembre 2015

25- Synthèse et caractérisation d'un nouveau hétérocyclique dérivé de tétrathiafulvalène
M. Boumedjout, H. Douib, Siham Tiaouinine, L.Kaboub, A.K. Gouasmia

9^{ème} Congrès National de la Société Algérienne de Chimie 2018, Mai 08 - 10, 2018, Alger, Algérie

26- Synthesis, characterization and dft studies of new bis-fused terathiafulvalene with a pyridine bond
Tiaouinine Siham, Lakhemici Kaboub, BoumejotMeriem and Abdelkrim Gouasmia

X- PROJETS DE RECHERCHES

*** Direction du projet de recherche CNEPRU:**

1- Synthèse et Etude des Conducteurs Organiques Electriques.

Date d'agrément du projet: 01/01/1994 sous le code: J 1224/02/01/94)

2- Synthèse de Nouvelles Résines Acryliques Utilisables dans le Domaine de la Peinture.

Date d'agrément du projet: 01/01/1996 sous le code: J 1224/01/01/96)

3- Synthèse de Nouveaux Précurseurs de Type 4-(p-hydroxyphenyl)-Tétrathiafulvalène.

Date d'agrément du projet: 01/01/1997 sous le code: J 1224/01/02/97)

4- Synthèse et Etude de complexes de transfert de charge issus de 2-méthyl-6-alkyl-7-(p-acétoxy et hydroxy) tétrathiafulvalène.

Date d'agrément du projet: 01/01/2000 sous le code: E 1201/01/99)

5- Etude physico-chimique des conducteurs organiques.

Date d'agrément du projet: 01/01/2002 sous le code: E 1201/02/02)

6- Préparation et étude de matériaux organiques dérivés de mono-TTF de type tétrathiafulvalène iodé et d'oligo-TTF à différents liens.

Date d'agrément du projet: 01/01/2004 sous le code: E : 1202/01/04)

7- Elaboration et étude de matériaux hybrides organiques-inorganiques à propriétés couplées : électriques et magnétiques.

Date d'agrément du projet: 01/01/2007 sous le code: E : 02920060023).

8- Elaboration de matériaux organiques moléculaires à propriétés physiques variées.

Date d'agrément du projet: 2010 sous le code: E : 02920100027.

9-Élaboration de nouveaux matériaux multifonctionnels à base de tétrathiafulvalène porteur de ligands aromatiques azotés (code: E02920140020), 2015

10-Synthèse et réactivité en série tétrathiafulvalène : propriété chimiques, physiques et biologiques (code: B00L01UN120120200002), 2021

*** Direction du projet de recherche PNR:**

10- Synthèse et Etude de Nouveaux Polymères Porteurs d'Unités Tétrathiafulvalènes. Utilisables dans le domaine de la microlithographie et des semi-conducteurs

Projet dans le cadre des programmes nationaux de recherches (ANDRU),

Date d'agrément du projet: 30/04/1997 sous le code: CC 49703

11- Préparation d'hétérocycles sulfurés fonctionnalisés comme précurseurs de nanomatériaux à propriétés physiques couplées. Code : 39/01/2011

*** Membre d'une équipe de recherche PNR**

12- Etude du mécanisme d'évolution des paramètres physico-chimiques des systèmes aquifères carbonatés karstiques du synclinal de Dyr-Gastel à travers leurs points d'émergences.

Nom du chef du projet: Hemila Mohamed-Laid

Le numéro de code: G: 1201-01-98.

Date d'agrément du projet: 01 Janvier 1998.

*** Direction du projet de recherche de coopération (accord-programme):**

13- Synthèse et caractérisation d'hétéromolécules et leurs applications comme matériaux organiques et comme bio-molécules.

Etablissement: Centre Universitaire de Tébessa et l'école nationale de chimie de Montpellier, université de Montpellier II, France

Le numéro de code: 00 MDU 486.

Date d'agrément du projet: 01 Janvier 2000.

14- Matériaux moléculaires conducteurs et magnétiques.

Etablissement: Centre Universitaire de Tébessa et l'université de Rennes, laboratoire de chimie du solide et inorganique moléculaire. UMR 6511 CNRS, Campus de Beaulieu, 35042 Rennes cedex France.

Le numéro de code: 07 MDU 702.

Date d'agrément du projet: 01 Janvier 2007.

XI- ACTIVITES D'ENCADREMENTS

*** Thèses de doctorat :**

Thèses Soutenues

1- Thème: Synthèse et caractérisation de matériaux organiques électriques à base de tétrahétérofulvalènes.

Chercheur: **Boudiba Louisa**, Maître assistant: centre universitaire de Tébessa.

Observation: Thèse soutenue le 10 décembre 2005.

2- Thème: Nouveaux donneurs- π de type tétrathiafulvalènes TTF et bi-TTF fonctionnalisés et dissymétriquement substitués : Synthèse, étude électronique et élaboration de matériaux organiques »

Chercheur: **Kaboub Lakhemici**, Maître assistant: centre universitaire de Tébessa.

Observation: Thèse soutenue le 24 juin 2006.

3- Thème: Nouveaux ligands pyridines dérivés de tétrathiafulvalène. Synthèse, étude électrochimique et élaboration de matériaux hybrides.

Chercheur: **Benbellat Noura**, Maître assistant: centre universitaire de Tébessa.

Observation: Thèse soutenue le 05 avril 2008.

4- Thème: synthèse et étude de nouvelles molécules donneurs- π à grande extension spatiale

Chercheur: **Abbaz Tahar**, Maître assistant: centre universitaire de Tébessa.

Observation: Thèse soutenue le .3 juin 2009.

5- Thème: Synthèse et caractérisation de composés hétérocycliques à propriétés spécifiques.

Chercheur: **Zitouni Amel**, Maître assistant: Université de Tébessa.

Observation: Thèse soutenue le .7 mars 2018.

6- Thème: Synthèse et caractérisation de matériaux organiques à multipropriétés ayant comme base les chalcogéno-tétrathiafulvalènes (TTF)

Chercheur: **Douib Haiet**, Maître assistant: Université de Tébessa.

Observation: Thèse soutenue le 2018.

Thèses en Cours

1- Thème: Réactions multicomposants pour la préparation de composés hétérocyclique à base de tetrathiafulvalène

Chercheur: **Aouachria Chaima**, doctorante, Université de Tébessa.

2- Thème: Préparation et étude des TTF greffés sur des molécules actives issue des métabolites secondaires

Chercheur: **Belghith Taouka**, doctorante: Université de Tébessa.

3- Thème: Synthèse et réactivité en série thiafulvène incorporant un motif rhodanine.

Chercheur: **Hamana Haoua**, doctorante: Université de Tébessa.

4- Thème: Préparation et étude de 1,3-dithioles dérivés de l'isatine

Chercheur: **Bataz Ferial**, Université de Tébessa.

5- Thème: Etude Biologique de l'Arbouse de la région de Souk-Ahras.

Chercheur: **Bouterfif Wided**, doctorante: Université de Tébessa.

* Mémoires de magister:

Mémoires Soutenus

1- Thème: Synthèse et Etude de Nouveaux Matériaux Organiques Issus des Donneurs-□ de Type 4-(p-Acétoxy ou p-Hydroxyphényl)-5-méthyl-4',5'-DialkylTétrathiafulvalène.

Chercheur: **Kaaboub Lakhemici**, assistant: Centre universitaire Cheikh Larbi Tebessi.

Observation: soutenue le 24 Juin 1998.

2- Thème: Synthèse et Etude des Complexes de Transfert de Charge Issus de la Famille des Tétrathiafulvalènes Dissymétriquement Substitués.

Chercheur: **Abbaz Tahar**, post-graduant: Centre universitaire Cheikh Larbi Tébessi.

Observation: soutenue le 30 Juin 1998.

3- Thème: Synthèse et Etude de Nouveaux Matériaux Organiques A Base de Tétrathiafulvalènes Dissymétriquement Substitués.

Chercheur: **Bouchouk Djamel**, post-graduant : Centre universitaire Cheikh Larbi Tébessi.

Observation: soutenue le 08 Juillet 1998.

4- Thème: Nouveaux Donneurs-□ De Type Dithiadisélnafulvalène: Synthèse, Etude Electrochimique Et Oxydation en métaux organiques.

Chercheur: **Bouguessa Sabrina**, post-graduante: Centre universitaire Cheikh Larbi Tébessi.

Observation: soutenue le 12 Septembre 1998.

5- Thème: Accès à de Nouveaux Donneurs-□ d' électrons Analogues du Dithiadisélnafulvalène et à des Complexes de Transfert de Charge.

Chercheur: **Benballat Noura**, post-graduante: Centre universitaire Cheikh Larbi Tébessi.

Observation: soutenue le 15 Septembre 1998.

6- Thème: Synthèse de Nouveaux Tétrathiafulvalènes Porteurs d'Unités AlkylThio.

Synthèse et Etude de Nouveaux Matériaux Organiques

Chercheur: **Gradia Amel**, post-graduante: Centre universitaire Cheikh Larbi Tebessi.

Observation: soutenue le 16 Septembre 1998.

7- Thème: Synthèse et étude de nouveaux sels conducteurs électriques.

Chercheur: **Kalla Ali**, assistant: Centre universitaire Cheikh Larbi Tebessi.

Observation: soutenue le 07 Octobre 1998.

- 8-** Thème: Elaboration et caractérisation des bi-TTF à lien pyridine fonctionnée.
 Chercheur: **Hafsi Yasmina**, magistérante: Centre universitaire Cheikh Larbi Tebessi.
 Observation: soutenue le 07 Juillet 2008
- 9-** Thème: Synthèse organique de matériaux organiques à base de (4-piridyl-éthylène dithio)diséleno tétrathiafulvalènes.
 Chercheur: **Douib Haiet**, magistérante: Centre universitaire Cheikh Larbi Tébéssi.
 Observation: soutenue le 08 Juillet 2008.
- 10-** Thème: Synthèse de nouveaux donneurs- π de type tétrathiafulvalène porteurs de groupements azotés.
 Chercheur: **Maache Soulef**, magistérante: Centre universitaire Cheikh Larbi Tebessi.
 Observation: soutenue le 08 Juillet 2008
- 11-** Thème: Elaboration de métaux organiques à base de bi-TTF à lien aromatique.
 Chercheur: **Boumadjout Mériem**, magistérante: Centre universitaire Cheikh Larbi Tébéssi.
 Observation: soutenue le 09 Juillet 2008
- 12-** Thème: Nouveaux donneurs- π à système étendu : Synthèse, caractérisation et étude préliminaire de matériaux organiques.
 Chercheur: **Zitouni Amel**, magistérante: Centre universitaire Cheikh Larbi Tébéssi.
 Observation: soutenue le 12 Juillet 2008.
- 13-** Thème: Nouveaux π – donneurs de type Tétrathiafulvalène-phénanthroline : Synthèse, étude électrochimique et élaboration de matériaux.
 Chercheur: **Nouioua Hadjer**, post-graduante: Université de Tebessa.
 Observation: soutenue le 20 Juin 2013
- 14-** Thème: Synthèse et Caractérisation de Composés organosoufrés de type Tétrathiafulvalène porteur de ligands aromatiques azotes.
 Chercheur: **Hamhoum Imane**, post-graduante: Université de Tebessa.
 Observation: soutenue le 20 Juin 2013

*** Mémoires de master:**

Mémoires Soutenus

- 1-** Thème: Synthèse et Caractérisation de Composés organosoufrés de type Tétrathiafulvalène porteur de ligands aromatiques azotes.
 Chercheur: Boulifrinet Saliha, Master II, Université de Tebessa.
 Observation: soutenue le 24 Juin 2013
- 2-** Thème: Synthèse, Etude et Caractérisation d'un Tétrathiafulvalène Chiral.
 Chercheur: Benkhédir Khawla, Master II, Université de Tebessa.
 Observation: soutenue le 20 mai 2014
- 3-** Thème: Synthèse, Etude et Caractérisation d'un Tétrathiafulvalène Chiral.
 Chercheur: Nacer Mohamed, Master II, Université de Tebessa.
 Observation: soutenue : mai 2017, N° enregistrement 001/003/322017
- 4-** Thème: Synthèse de tétrathiafulvalène vanillé.
 Chercheur: Beraidgi Wided, Master II, Université de Tebessa.
 Observation: soutenue : 2019, N° enregistrement 001/003/322019
- 5-** Thème: Etude Biologique de l'Arbouse : fruit de l'arbousier (*Arbutus unedo*) de la région de Souk-Ahras.
 Chercheur: Lahcène Aya et Gheraibia Maroua, Master II, Université de Tebessa.
 Observation: soutenue : 2020,
- 6-** Thème: Synthèse et Etude de 1,3-Dithiole Vanillé.
 Chercheur: Hamana Haoua, Master II, Université de Tebessa.
 Observation: soutenue : 2020,
- 7-** Préparation et étude biologique d'un Tétrathiafulvalène vanillé.

Malek Nadir et Slimani Werd, Master II, Université de Tébessa.
Observation: soutenue : 2020,

*** Mémoires d'ingénieur:**

1- Synthèse et étude de nouveaux matériaux organiques issus de précurseurs du type tétrathiafulvalène.
Etudiantes: Rouabhia Mabrouka et Berramdane Houria, centre universitaire de Guelma.
Observation: Soutenu le 02 juillet 1996.

*** Participation aux jurys de thèses:**

Président

1- Thème: Utilisation des courbes de Bezier pour le calcul des indices de rétention en chromatographie en phase gazeuse à température programmée

Chercheur: Athamnia Fatma.

Lieu et date: Centre universitaire de Tébessa, Institut des sciences exactes et de la technologie. 19 septembre 1998.

2- Thème: Evaluation d'un Modèle de Transfert du di-Octylphtalate Dispersé de Façon Homogène dans des Disques de PVC Plastifié Plongés dans une Huile Comestible.

Chercheur: Krid Feriel.

Lieu et date: Centre universitaire de Tébessa, Institut des sciences exactes et de la technologie. 15 mai 1999.

3- Thème: Etude comparatives des réactions d'isomérisation du polyacétylène : IRTF, RMN, RPE, RAMAN et DSC.

Chercheur: Skandri Zineb.

Lieu et date: université de Batna, 06 novembre 2001.

4- Thème: Elaboration, caractérisation et mesure diélectrique d'un composite : polyuréthane renforcé par la polyaniline

Chercheur: Fares Aissat

Lieu et date: Ecole militaire polytechnique, Bordj-ElBahri, Alger, 30 Janvier 2008.

5- Thème: Etude et modélisation de la relation entre l'activité et l'énantioselectivité des lipases et la nature du solvant organique par approche multiparamétrique.

Chercheur: Benamia Fatiha

Lieu et date: Université Badji Mokhtar - Annaba, 03 décembre 2008.

20- Thème: Propriétés inhibitrice des extraits de deux plantes de la famille apiaceae vis-à-vis de la corrosion de l'acier A283 GR-C destiné pour la fabrication des réservoirs des hydrocarbures

Chercheur: Djeddi Nouredine

Lieu et date: Université Larbi Tebessi, Tébessa, 22 février 2017.

20- Thème: Elaboration de nouvelles molécules dérivées de tétrathiafulvalène, précurseurs de matériaux moléculaires à propriétés physiques variées.

Chercheur: Boumedjout Mariem

Lieu et date: Université Larbi Tebessi, Tébessa, 15 novembre 2018

Examinateur

1- Thème: Etude physico-chimique et réactivité des complexes de transfert de charge entre les imines substituées et les p-benzoquinones.

Chercheur: Abdaoui Mohamed

Lieu et date: université d'Annaba, 01 juillet 1990.

2- Thème: Calcul des grandeurs de rétention et de la finesse d'un pic en chromatographie en phase gazeuse à température programmée à partir de données isothermes.

Chercheur: Leila Nouar

- Lieu et date: Centre universitaire de Guelma, 28 mai 1994.
- 3-** Thème: Préparation de bis-aminoestersulfones.
Chercheur: Mohamed Ould Cheikh Abdallah.
Lieu et date: université d'Annaba, 30 novembre 1995.
- 4-** Thème: Synthèse d'alcools allyliques □ et □ alkylés, Accès à des bicyclo [4.1.0] heptan-2-ol.
Chercheur: Nadia Bouhaine
Lieu et date: université d'Annaba, 08 juin 1998.
- 5-** Thème: Synthèse, Structure et Essais de Cyclisation des Carboxylsulfamides dérivés d'Aminoesters et d'□-Hydroxyesters. Evaluation Bactériostatique.
Chercheur: Sid Assia.
Lieu et date: université d'Annaba, juin 1998.
- 6-** Thème: Synthèse et Réactivité de Dérives Organostanniques Polaires. (Thèse d'Etat)
Chercheur: Ferkous Fouad.
Lieu et date: université d'Annaba, 14 Novembre 1998.
- 7-** Thème: Synthèse de Nouveaux Composés diarylsélénisés
Chercheur: Mechehoud Youcef
Lieu et date: université Mentouri de Constantine, 19 décembre 1998.
- 8-** Thème: Etude de la stabilisation thermique du polychlorure de vinyle
Chercheur: Belgacem Treki
Lieu et date: université l'université de Batna, 25 septembre 1999.
- 9-** Thème: Influence de la température sur l'hydroxyde d'aluminium, l'hydrogénophosphate de magnésium et sur leurs mélanges
Chercheur: Boudemagh Djallila
Lieu et date: université Mentouri de Constantine, 19 décembre 2001.
- 10-** Thème: Etude de la photodégradation et de la photostabilisation du polyéthylène basse densité Chercheur: Chouka Djamel
Lieu et date: université de Batna, 21 mars 2001.
- 11-** Thème: Electrodes modifiées par des films de polymères fonctionnalisés contenant des microparticules métalliques. Application en hydrogénation électrocatalytique de composés organiques.
Chercheur: Ahmed Zouaoui
Lieu et date: université de Sétif, 30 mai 2001.
- 12-** Thème: Elaboration de nouveaux matériaux d'électrodes par insertion de complexes de manganese III base de schiff dans la Montmorillonite. Etude électrochimique de leurs propriétés catalytiques en présence de l'oxygène moléculaire.
Chercheur: Youcef Zidane
Lieu et date: Centre universitaire de Tébessa, 02 juin 2001.
- 13-** Thème: إصطناع وفعالية المشتقات الكيتولينية الكيتونية غير المشبعة.
Chercheur: Moussaoui Fairouz
Lieu et date: université Mentouri-Constantine, 26 juin 2001.
- 14-** Thème: Synthèse, Etude structurales et études de la réactivité de complexes dinucléaires et clusters trimétalliques à base de platine.
Chercheur: Djamil Azzeddine Rouag
Lieu et date: université Mentouri-Constantine, 05 mai 2002.
- 15-** Thème: إصطناع مشتقات الكنتولين البيرازولييه و البيروليدينيه.
Chercheur: Kadjadja Alaouwa
Lieu et date: université Mentouri-Constantine, 09 avril 2003.
- 16-** Thème: Développement de nouvelles voies de la réaction de Biginelli
Et la synthèse de nouvelles structures du type quinoléine dihydropyrimidinone

Chercheur: Boumoud Boudjemaa

Lieu et date: Université de Mentouri Constantine, 06 avril 2004.

17- Thème: Synthèse de pyrrolidines et pyrroles à visée thérapeutique via des réactions de cycloaddition d'ylures d'azométhine sur des oléfines borylées et des esters quinoléiniques α,β - insaturés.»

Chercheur: Belfaitah Ali

Lieu et date: Université de Mentouri Constantine, 09 mai 2004.

18- Thème: Stratégie de synthèse en série hétérocyclique : Elaboration, caractérisation et fonctionalisation de nouvelles structures de type Quinoxaline, benzotriazole, benzodiazépine et benzimidazole.

Chercheur: Lamouri Hammal

Lieu et date: Université des sciences et de la technologie Haouari Boumédiène, 03 décembre 2007.

19- Thème: Développement de nouvelles voies de la réaction de Biginelli Et la synthèse de nouvelles structures du type quinoléine dihydropyrimidinone

Chercheur: Boumoud Boudjema

Lieu et date: Université Mentouri - Constantine 2008.

20- Thème: Etude et modélisation de la relation entre l'activité et l'énantioselectivité des lipases et la nature du solvant organique par approche multiparamétrique

Chercheur: Benamia Fatiha

Lieu et date: Université Badji Mokhtar de Annaba, 04 novembre 2008.

21- Thème: Synthèse d'une nouvelle série de péptidomimétiques à motif cyclosulfamide : Evaluation bactériologique et toxicologique..

Chercheur: Bendjeddou Amel

Lieu et date: Université Badji Mokhtar de Annaba, 03 décembre 2008.

22- Thème: Electrosynthèse de ligand-bases de Schiff et obtention de complexes de métaux de transition par anode sacrificielle

Chercheur: Ouari Kamel

Lieu et date: Université Ferhat Abbas- Sétif, ... décembre 2008.

23- Thème: Développement de nouveaux catalyseurs pour les réactions de Hantzsch et de Biginelli et préparation des époxy esters et époxy cétones quinoléiques

Chercheur: Boulcina Raouf

Lieu et date: Université Mentouri – Constantine, 24 novembre 2009

24-Thème : Nouveaux procédés de synthèse énantiosélective d'alcools biologiquement actifs par catalyse enzymatique

Chercheur: Houiene Zahia

Lieu et date: Université Badji Mokhtar de Annaba, 30 Mai 2013

25-Thème : Synthèse de nouveaux N-sulfonylimines et N ayl-sulfonamides modifiés, évaluation de l'activité antibactérienne et antitumorale

Chercheur: Ismahen Grib

Lieu et date: Université Badji Mokhtar-Annaba, 08/05/2016

26- Thème: Préparation de l'anthracène contenant des matériaux conjugués pour les applications optoélectroniques: Synthèse et étude de l'effet des chaînes latérales

Chercheur: Boudiba Sameh

Lieu et date: Université Larbi Tebessi, Tébessa, ... 2 février 2017.

27-Thème : Synthèse des Dérivés Isoquinoléiques est des Oléfines Nouvelles selon la Réaction de Knoevenagel

Chercheur: Hamri Wafiya

Lieu et date: Université Constantine 1, 28 avril 2017.

28-Thème : Nouvelles voies de synthèse des heterocycles et des dipéptides à tete prosthétiques

Chercheur: Iman Tebabel

Lieu et date: Université Constantine 1, 02 Juillet 2017

29-Thème : Etude de l'activité et de la sélectivité des lipases dans des milieux non conventionnels

Chercheur: Abderahmane Belafriekh

Lieu et date: Université Badji Mokhtar-Annaba, Septembre 2017.

30-Thème : Nouvelles voies de synthèse des 1,4dihydropyranopyrazoles, tétrahydrobenzo(b) pyranes et β -acétamidoacétones

Chercheur: Ziadi Chibani Adil

Lieu et date: Université Constantine 1, 20 septembre 2018

31-Thème : Synthèse et réactivité en série Heterocyclique : Préparation des dérivés de la rhodanine, des chromanes et chromenes

Chercheur: Chaima Bouregghda

Lieu et date: Université Constantine 1, 01 Décembre 2018

32-Thème : synthèse des oxazaphosphinanes sulfamidophosphonates indénoindoles, Activités anticancéreuse

Chercheur: Bilel Belhani

Lieu et date: Université Badji Mokhtar-Annaba, 01 février 2018

34-Thème : Elaboration des nouvelles voies catalytiques vis-à-vis des RMCs type Biginelli et synthèse de nouvelles molécules tetrahydro(b) benzopyranes.

Chercheur: Ahmed Abderrahim Yahiaoui

Lieu et date: Université Constantine 1, 17 Février 2019

35-Thème : Application de la spectroscopie IRTF à l'étude des huiles alimentaires

Chercheur: Khaoula Bekkar

Lieu et date: Université Université 08 mai 1945 Guelma, Juin 2019.

36-Thème : Nouvelles procédure de préparation des 4 Arylméthylidène -Isoxazol-5(4H)-ones et pyrano(2,3-c) pyrazoles et nouvelle méthode de synthèse des tetrahydro-1H-indazoles et pyrazoles

Chercheur: Laroum Rima

Lieu et date: Université Constantine 1, ... Novembre 2019.

Habilitation

Président :

1-Chercheur: Harkati Brahim

Lieu et date: Université Larbi Tebessi, Tébessa, juillet 2014.

2-Chercheur: Kalla Ali

Lieu et date: Université Larbi Tebessi, Tébessa, ... juillet 2019.

3-Chercheur: Boudiba Sameh

Lieu et date: Université Larbi Tebessi, Tébessa, juillet 2019.

Expert Dossier Habilitation:

1-Chercheur: ZEROR SAOUSSEN

Lieu et date: Université Badji Mokhtar -Annaba, 01 mars 2009

2-Chercheur: Nait Merzoug Assia

Lieu et date: Université Mohamed Cherif Messaidia-Souk-Ahras, 16 Avril 2017

3-Chercheur: Bouasla Radia

Lieu et date: Université Badji Mokhtar-Annaba, 20 décembre 2017

4-Chercheur: Aggoun Djouhra

Lieu et date: Université Mohamed El Bachir El Ibrahimi-Bordj Bou Arreridj, 30 Janvier 2018

Expert Polycopié Habilitation:

1-Chercheur: Boukhedena Wafia

Lieu et date: Université Larbi Tébessi, 15 Novembre 2020, Chimie analytique I, destiné aux étudiants de la deuxième année du premier cycle de graduation.

XII- RESPONSABILITE ADMINISTRATIVE

- 1) Directeur adjoint chargé de la pédagogie à l'institut national des mines, centre universitaire de Tébessa, en date du 08-10-1989.
- 2) Président du conseil scientifique, 1990-1993, L'institut des mines, Centre universitaire de Tébessa.
- 3) Directeur du tronc commun de technologie au CU de Tébessa, en date du 23/10/89 au 8/10/94.
- 4) Président du conseil scientifique de l'institut des sciences exactes et de la technologie au centre universitaire de Tébessa, en date du 26-10-1997 au 1999.
- 5) Responsable de la post-graduation de chimie (magister de chimie des matériaux organiques) 1994-1997, L'institut des sciences exactes et de la technologie, Centre universitaire de Tébessa
- 6) Expert dans le cadre des programmes nationaux de recherches (PNR 2) sciences et technologie au profit de l'agence nationale pour le développement de la recherche universitaire (ANDRU)-appel d'offre d'octobre 1998.
- 7) Expert dans le cadre des programmes de formation doctorales et post-doctorales au profit de la banque islamique de développement (IBD)- Appel d'offre du 2012 jusqu'à ce jour.
- 8) Directeur de laboratoire des matériaux organiques et hétérochimie, 2001-2019.
- 9) Directeur du Centre Universitaire de Tébessa, 2000-2009.
- 10) Président du comité de marché du centre universitaire de Souk-Ahras, 6/12/2008 -13/7/2010.
- 11) Recteur, par intérim, de l'université de Tébessa, du 20/01/2009 au 13/7/2010.
- 12) Recteur, par intérim, de l'université de Souk-Ahras, du 21/07/2019 jusqu'à ce jour.
- 13) Président du conseil d'administration de l'école supérieur des sciences de gestion-Annaba, du 15 avril 2020 jusqu'à ce jour.

Actualisé le 19 Avril 2021