

Curriculum Vitae

DERGAL Hadj Fayçal

Né le 29 Juin 1983

Marié

Adresse Professionnelle :

CRAPC Bou-Ismaïl Tipaza

Centre de Recherche Scientifique et
Technique en Analyses Physico – Chimiques",
BP 384, Zone Industrielle, Bou-Ismaïl CP 42004,
Tipaza, Algérie

Scopus ID : 55624756400

E-mail : dergalf@yahoo.fr

Numéro de téléphone : 0663.87.06.95

Docteur en chimie- Maitre de Recherche « B »

Spécialité : chimie et physico–chimie organiques macromoléculaire

Affiliation professionnelle

Membre du Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico –
chimiques C.R.A.P.C

Études et diplômes

- Jun 2014 **Diplôme de Doctorat en sciences**, chimie et physico–chimie des polymères, Laboratoire d'Application des Electrolytes et des Polyélectrolytes Organique « LAEPO » à l'université d'Abou Bekr Belkaïd de Tlemcen.
Thème : « Préparation de pigments organique-inorganiques à base de Mica et de poly(4-vinylpyridine) modifiés et des résines ».
Encadreur : Pr. Ali MANSRI
- Novembre 2010 **Diplôme de Magister**, chimie et physico–chimie des polymères, Laboratoire d'Application des Electrolytes et des Polyélectrolytes Organique « LAEPO » à l'université d'Abou Bekr Belkaïd de Tlemcen.
Thème : « Préparation de pigments organique-inorganiques à base de Mica et de poly(4-vinylpyridine) ».
Encadreur : Pr. Ali MANSRI
- septembre 2007 **Diplôme d'Ingénieur d'état** en chimie industrielle option génie des procédés en à l'université d'Abou Bekr Belkaïd de Tlemcen.
- Jun 2000 **BAC** série Sciences de la Nature et de la Vie, Lycée Ahmed Ben Zakri, Tlemcen.

Travaux scientifiques

Publications

- [1] Stability of hybrid inorganic-organic particles based on Poly (4-Vinylpyridine) adsorption on micron-sized mica platelets, A. Mansri and **F. Dergal**, J. Mater. Environ. Sci. 4 (2) (2013) 257-262.
- [2] Characterization by TGA and UV-visible of New Pigment Materials Containing Mica, P4VP and D&C Red 6 Dye, **F. Dergal**, A. Mansri and L. Billon, Chemical Engineering transaction C.E.t, 32 (2013) 2131-2136.
- [3] Catalytic Partial Oxidation of Methane Over Nanosized Rh Supported On Fecralloy Foams, E. Verlato, S. Barison, S. Cimino, **F. Dergal**, L. Lisi, G. Mancino, M. Musiani, L. Vazquez-Gomez, Juillet 2014, International journal of hydrogen energy (2014) 1-13.
- [4] Formulation and characterization of new pH dependent [Alizarin-Poly(4-vinylpyridine)-Mica] Pigments, A. Mansri, **F. Dergal** and L. Billon, Macromolecular Symposia, 2015, 354, 131-144.
- [5] Hypnotic Effect and GC-MS Analysis of Seeds Extracts from Algerian Nopal (*Opuntia ficus-indica* L.), Farah Kenza Benattia, Zoheir Arrar, **Fayçal Dergal** & Youssef Khabbal, PhytoChem & BioSub Journal Vol. 11(2) 2017, 89-95. DOI:10.163.pcbsj/2017.11.-2.-89.
- [6] Chemical Composition and Nutritional Analysis of Seeds Cactus (*Opuntia ficus-indica*.L), Farah Kenza Benattia, Zoheir Arrar and **Fayçal Dergal**, Current Nutrition & Food Science, 2018, 14, 1-7. DOI: 10.2174/1573401314666171228151651.
- [7] Study of anti-corrosion activity of Algerian *L. stoechas* oil on C38 carbon steel in 1 M HCl medium, N Belarbi, **F. Dergal**, I. Chikhi, S. Merah, D. Lerari, K. Bachari, International Journal of Industrial Chemistry, doi.org/10.1007/s40090-018-0143-6
- [8] In situ preparation of hydroxyapatite composites into hydrolyzed polyacrylamide solution and methylene blue dye retention, Ali MANSRI, Hanane MAHROUG, **Fayçal DERGAL**, Turkish Journal of Chemistry, doi:10.3906/kim-1803-49

Communications

- [1] Communication au 4^{ème} congrès Algérien de génie des procédés « CAGEP4 », à Alger du 4 au 6 mai 2009 intitulé : « Nouveaux coagulants composés pour l'amélioration de la qualité de l'eau potable ».
- [2] Communication au premier congrès international sur les matériaux et l'environnement « CIEM 2010 » à Alger du 5 au 7 octobre 2010 intitulé : « Characterization by TGA and DSC of new composite materials containing Mica and P4VP ».
- [3] Participation au salon de l'innovation dans le domaine des applications industrielles de la chimie, qui s'est déroulée à l'office Riadh El-Feth du 13 au 17 Mars 2011, dans le cadre de la 2^{ème} semaine nationale de la recherche scientifique, placée pour l'année 2011 sous le thème de la chimie.
- [4] Communication aux VII^{ème} journées internationales sur les polymères organiques et leur application organisée à Tanger, du 05 au 07 mai 2011.

[5] Participation à l'université d'été de la recherche scientifique et technologique organisée à l'université Abou Bekr Belkaïd de Tlemcen du 08 au 15 juillet 2011.

[6] Participation au comité d'organisation de l'université d'été de la recherche scientifique et technologique organisée à l'université Abou Bekr Belkaïd de Tlemcen du 08 au 15 juillet 2011.

[7] Participation au 4^{ème} séminaire National sur les polymères (SNP4), à Bejaïa le 21 et 22 Septembre 2011 intitulé : « Caractérisation de nouveaux matériaux pigmentaires à base de Mica, de P4VP et de bleu d'aniline par ATG et par UV-Visible ».

[8] Participation au symposium international « Aircraft Materials » ACMA 2012, à Fès au Maroc du 09 au 12 mai 2012 par une communication intitulée : « Characterization by TGA and UV-Visible of new pigment materials containing mica, P4VP and reactive blue 4 Dyes».

[8] Participation par au « 11th International Conference On Chemical And Process engineering » ICHEAP 11, à Milan en Italie du 02 au 05 juin 2013.

[9] Participation aux journées scientifiques de chimie qui se sont déroulé le 12 et 13 mars 2014 à l'université de mascara « Sulphur tolerance of a P-doped Rh/AlPO₄ catalyst during the partial oxidation of methane to syngas »

[10] Participation aux journées scientifiques de chimie qui se sont déroulé le 12 et 13 mars 2014 à l'université de mascara « Characterization by TGA, IRTF and UV-Visible of New Pigment Materials containing Mica, P4VP and D&C Violet 2 ».

[11] Participation aux journées internationales de Catalyse, Cinétique et calorimétrie « JI3C 2015 » à Alger du 02 au 04 Mai 2015 qui porte le titre de : « Catalytic partial oxidation of methane over Rh-supported on Fecralloy».

[12] Participation au 5^{ème} Séminaire National sur les Polymères (SNP-5), qui s'est déroulé les 02 et 03 Décembre 2015 à l'université de Bejaïa, qui porte le titre de : «Synthesis and characterization of hydroxyapatite/partially hydrolyzed polyacrylamide composite ».

[13] Participation à la Première Journée Scientifique des Doctorants 1^{ère} JSD 201, qui s'est déroulé le 16 Décembre 2015 à l'université de Sidi Belabès, qui porte le titre de : «Synthesis and characterization of hydroxyapatite for dyes removal».

[14] Participation à la 1st international conference on Materials ans Environmental Science (ICMES 2016) qui s'est déroulé à Oujda, Maroc du 01 au 03 Décembre 2016, par une communication Orale qui porte le titre de : « In-Situ polymerization of the 4VP on the mica surface : characterization by TGA, DSC and IRTF ».

[15] Uses of lavender oil as an environmental inhibitor for carbon steel C38 in 1M HCl, BELARBI Nadia, **DERGAL fayçal**, CHIKH ilyas, LERARI djahida, BACHARI khaldoun, International Symposium on Materials Chemistry, 19-21 Mars 2018 à Boumerdes, Algérie.

[16] From lavender extraction of hydrocarbon-rich acyclic terpene to acrylic thermoplastic polymer **Fayçal DERGAL**, KHOUKH abdelouahed, CHIKH ilyas, LERARI djahida, BACHARI khaldoun, billon laurent, 9^{ème} Congrès National de la Société Algérienne de Chimie 2018, Mai 08 - 10, 2018, Alger, Algérie.

[17] The quality of safran: Crocus Stavum in Western Algeria, Ilyas Chikhi, Rachida Kerzabi, **Fayçal DERGAL**, Gana Meriem Djazia, Merzouk Abdessamad, international Conference on Ecological Sciences –Sfécologie 2018 à Rennes (France) du 22 Octobre 2018 au 25 Octobre 2018.

[18] Hémisynthèse du périllaldéhyde : Synthèse one-pot à partir d'extraits naturels de plantes via des réactions d'addition conjuguée. Hassaine Ridha, El Haci Imad Abdelhamid, **Dergal Fayçal**, Boukenna Leïla, Talhi Oualid, Taïbi Nadia, Choukchou-Bramam Noureddine, Bachari Khaldoune et Silva Artur M. S, 1^{er} journée sur : « Cancer, Environnement et Alimentation », organisée le 04 Février 2019 à Boumerdès.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Janvier 2018** **Chef de projet** de recherche à impact socio-économiques qui porte le titre : « Application bio-isoprène : synthèse de polymères acryliques thermoplastiques issus de ressources renouvelables »
- Mars 2015** **Nomination comme Responsable de Coordination** entre le Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico – chimiques C.R.A.P.C et le plateau Technique en Analyses Physico-Chimiques PTAPC-Tlemcen
- Février 2015** **Membre de l'équipe du projet** CNRS/DFHU entre le Laboratoire d'Application des Electrolytes et des Polyélectrolytes Organique « LAEPO » et l'institut pluridisciplinaire de recherche sur l'environnement et les matériaux, équipe de physique et chimie des polymères « IPREM- EPCP ».
- Depuis Janvier 2015** **Nomination comme chef d'équipe polymère** à la Division Chimie des Matériaux du CRAPC.
Responsable de la Division : Dr. Djahida LERARI
- Décembre 2014** **Nomination au grade de Maître de Recherche « B »** à la Division Chimie des Matériaux, équipe ; Chimie des polymères
Responsable de la Division : Dr. Djahida LERARI
- Depuis Juin 2013** **Nomination comme coordinateur** entre le Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico-chimiques C.R.A.P.C et le plateau Technique en Analyses Physico-Chimiques PTAPC-Tlemcen
- Depuis Mars 2013** **Membre de l'équipe du projet** de collaboration entre le Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico – chimiques CRAPC et l'université Cap-Town de l'Afrique du Sud, intitulé : « Biological and Electrochemical Activity of Nanoscale Transition Metal Dendrimers and Novel Polydentate Schiff-base Complexes »

De Janvier 2013 à Juin 2013 **Membre de l'équipe du projet** de collaboration entre le CNR-IRC de Naples et le Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico – chimiques CRAPC intitulé : « High pressure catalytic partial oxidation of light hydrocarbons to synthesis gas on Rh-based structured catalysts ».

Juin 2012 **Recrutement au sein du** Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico – chimiques C.R.A.P.C, comme attaché de recherche à la Division Chimie des Matériaux, équipe : catalyse.
Directeur de Division : Dr. Kheldoun BACHARI

ENSEIGNEMENTS, FORMATIONS, VACATIONS ET TUTORAT

Novembre -Décembre 2018 - Responsable de la formation « Formation 100% pratique 2^{ème} édition » organisé par CRAPC-Expertise du 01 Novembre au 31 Décembre 2018.

Mai -Juillet 2018 - Responsable de la formation « Formation 100% pratique » organisé par CRAPC-Expertise du 27 Mai au 15 Juillet 2018.

Février-Mars 2018 - Responsable de la formation « Un Samedi Une Formation » organisé par CRAPC-Expertise du 24 Février au 31 Mars 2018.

- Expert formateur de la formation ATG-DSC organisé par CRAPC-Expertise dans le cadre de la formation « Un Samedi Une Formation » le 17 Mars 2017.

Décembre 2017 - Responsable du « 1^{er} Séminaire de formation en analyses physicochimiques et biologiques » organisé par CRAPC-Expertise du 16 au 27 Décembre 2017.

- Expert formateur de la formation ATG-DSC organisé par CRAPC-Expertise dans le cadre du « 1^{er} Séminaire de formation en analyses physicochimiques et biologiques » le 27 Décembre 2017.

Juillet 2017 - Expert formateur de la Formation UV-VISIBLE organisé par CRAPC-Expertise du 02/07/2017 à l'université de Biskra.

- Expert formateur de la formation ATG-DSC organisé par CRAPC-Expertise au sein du siège du CRAPC-Bousmail le 10-11 Juillet 2017.

- Février 2016** - Responsable de Formation de l'ensemble du personnel du laboratoire d'Application des Electrolytes et Polyélectrolytes Organiques (LAEPO) sur la prise en main et le fonctionnement de l'appareil TA instruments SDT Q600.
- Responsable de Formation de l'ensemble du personnel du laboratoire d'Application des Electrolytes et Polyélectrolytes Organiques (LAEPO) sur la prise en main et le fonctionnement de l'appareil Agilent Technologie Carry 660 FTIR.
- Année Universitaire 2015-2016** - Encadrement d'un Master intitulé : « Matériaux pigmentaires à base de 4VP et de mica, étude de stabilité » au sein du laboratoire d'Application des Electrolytes et Polyélectrolytes Organiques (LAEPO) de l'université de Tlemcen.
- Année Universitaire 2011-2012** Vacation au sein du département de chimie, facultés des sciences de l'université de Tlemcen, TP de 1^{ère} année ST
- Année Universitaire 2010-2011** Tutorat au profit des étudiants de première année du domaine Sciences et Technique, facultés des sciences de l'université de Tlemcen

TACHES ADMINISTRATIVES

- Octobre 2018** Membre du comité d'organisation de l'International Symposium on Catalysis and Speciality Chemicals « ISCSC 2018 » à l'université Abou Bekr Belkaïd de Tlemcen
- Octobre 2016** Membre de la commission d'élection pour le renouvellement de la commission paritaire du CRAPC.
- Depuis Mars 2015** Responsable de Coordination entre le plateau Technique en Analyses Physico-Chimiques PTAPC-Tlemcen et le CRAPC.
- Depuis Janvier 2015** Chef d'équipe polymère à la Division Chimie des Matériaux.
- Mars 2014** Membre de la commission de recrutement des Attachés de Recherches de l'unité de Sidi Belabès et du corps de soutien à la recherche des PTAPC de Tlemcen, Mostaganem et Oran.
- Depuis Juillet 2013** Coordinateur entre le plateau Technique en Analyses Physico-Chimiques PTAPC-Tlemcen et le CRAPC.
- juillet 2011** Membre du comité d'organisation de l'université d'été de la recherche scientifique et technologique organisée à l'université Abou Bekr Belkaïd