



## البروفيسور زهير نجار

أستاذ التعليم العالي بجامعة عباس لغرور خنشلة –

الجزائر،

من مواليد 1975/09/01 بخنشلة بالجزائر

الجنسية جزائرية

متزوج و لي 04 أبناء.

### معلومات الاتصال

BP 2037 RP Khenchela, Algérie.



zohirmedjar@gmail.com



0661750901



### اللغات

العربية

الفرنسية

الإنجليزية

### الكفاءات

Office 365

الابداع

## الشهادات



أستاذ جامعي رتبة بروفيسور بجامعة عباس لغرور خنشلة.

منذ ديسمبر  
2020

محاضر الدفعة الأولى جامعة محمد خضر بسكرة قسم الكيمياء الصناعية.

مارس 2015

الدكتوراه في الكيمياء الصناعية خيار الهندسة الكيميائية (محمد خضر بسكرة).

جويلية 2013

أستاذ مساعد درجة أ جامعة محمد خضر بسكرة قسم الكيمياء الصناعية.

سبتمبر 2008

أستاذ مساعد درجة ب جامعة محمد خضر بسكرة قسم الكيمياء الصناعية.

أكتوبر 2006

طالب دكتوراه بجامعة محمد خضر بسكرة.

2009-2013

مدرس غير متفرغ بجامعة خنشلة.

2005-2006

تم تعيينه كمهندس دولة في الهندسة البيئية، حماية الغابات، خنشلة، الجزائر

2005-2006

أستاذ الكيمياء بالمعهد التقني للجبيلي صلاح خنشلة، الجزائر.

2005

ماجستير في هندسة العمليات، خيار الإثراء المعدني (جامعة العربي بن مهيدي – أم البواقي).

2004

دبلوم هندسة الدولة في الكيمياء الصناعية خيار الهندسة البيئية (جامعة منتوري – قسنطينة).

1995-2001

دبلوم الدراسات الجامعية التطبيقية DEUA في الكيمياء الصناعية التخصص الترويجي (جامعة منتوري – قسنطينة).

1994-1997

بكالوريا في الكيمياء الصناعية، مع مرتبة الشرف: جيد إلى حد ما، خنشلة

1994

### الاعمال



تكتيف العمليات، (محاضرات)، ماستر 2، تلوث الهواء والتربة المائية، (محاضرات)، السنة الثالثة، اللوائح والمعايير (محاضرات)، السنة الثانية ليسانس ، عمليات الامتزاز وفصل الأغشية، (محاضرات و اعمال موجهة )، الطاقة المتجددة (محاضرات) , ماستر 1, هندسة العمليات, جامعة عباس لغرور خنشلة.

2020-2021

2019-2020 تكثيف العمليات، (محاضرات)، ماستر 2، تلوث الهواء والتربة المائية، (محاضرات)، السنة الثالثة، اللوائح والمعايير (محاضرات)، السنة الثانية ليسانس ، عمليات الامتزاز وفصل الأغشية، (محاضرات و اعمال موجهة )، الطاقة المتجددة (محاضرات) ، ماستر 1، هندسة العمليات، جامعة عباس لغرور خنشلة.

2018-2019 تكثيف عمليات الملكية الفكرية (المحاضرات)، ماستر 2، تلوث الهواء والتربة المائية، (المحاضرات)، السنة الثالثة، اللوائح والمعايير (المحاضرات)، السنة الثانية ليسانس، عمليات الامتزاز وفصل الأغشية، (المحاضرات والاعمال الموجهة)، الطاقة المتجددة ( محاضرات )، ماستر 1، هندسة العمليات، جامعة عباس لغرور خنشلة.

2014 – 2018 الصحة والسلامة البيئية: (المحاضرات)، السنة الثانية ليسانس، هندسة العمليات، قسم الكيمياء الصناعية، جامعة بسكرة.

الكيمياء الكهربائية: (محاضرات و اعمال موجهة) ، ، السنة الثالثة ليسانس، قسم الكيمياء الصناعية، جامعة بسكرة.

الصحة والسلامة: (محاضرات) سنة ثالثة ليسانس قسم الكيمياء الصناعية جامعة بسكرة. تلوث الغلاف الجوي: (محاضرات و اعمال موجهة )، السنة الأولى ماستر في الهندسة البيئية قسم الكيمياء الصناعية جامعة بسكرة.

2011 – 2014 الكيمياء الكهربائية: (محاضرات و اعمال موجهة)، ، السنة الثالثة ليسانس، قسم الكيمياء الصناعية، جامعة بسكرة.

الصحة والسلامة: (محاضرات) سنة ثالثة ليسانس قسم الكيمياء الصناعية جامعة بسكرة.

تلوث الغلاف الجوي: (المحاضرات، اعمال موجهة)، السنة الأولى ماستر الهندسة البيئية، قسم الكيمياء الصناعية، UMKB.

2006 – 2010 الكيمياء الكهربائية، السلامة الصناعية (محاضرات، اعمال موجهة)، السنة الثالثة هندسة الدولة، قسم الكيمياء الصناعية، جامعة بسكرة.

الكيمياء (محاضرات اعمال موجهة و TP)، السنة الأولى: ST محاضرات اعمال موجهة و TP، العلوم والتكنولوجيا، جامعة بسكرة.

الكيمياء (المحاضرات اعمال موجهة)، السنة الأولى علم الأحياء: قسم الأحياء، جامعة بسكرة.

مدرس بدوام جزئي مسؤول عن الوحدة التالية:

2005 – 2006 الاحتمالات والإحصاء (اعمال موجهة)، السنة الأولى هندسة في الأحياء، المركز الجامعي خنشلة، قسم الأحياء.

## أنشطة المشرف

2018-2019 معالجة وتحليل رواسب كبريتات الباريوم بحقل حاسي مسعود / الجزائر

2018-2019 دراسة امتزاز زانثات نوع KEX على الكبريتيدات. جامعة خنشلة. حساب المعلمات المؤثرة على تعويم الكبريتيد. جامعة خنشلة.

2017-2018 تحسين شروط الخدمة قبل مجففات القطار الخامس بمنطقة رورد النوس لإطالة عمرها الافتراضي

2017-2018 دراسة تأثير EDTA على امتصاص الزانثات (KEX) على البيريت (FeS<sub>2</sub>). جامعة بسكرة.

2016-2017	دراسة تأثير المنشط على امتزاز زانتات KEX على الكبريتيدات. جامعة بسكرة.
2015-2016	دراسة نوعية لامتصاص زانتات KEX على البيرايت $FeS_2$ دراسة تأثير EDTA على امتزاز زانتات KEX على الجالينا (PbS). جامعة بسكرة تخليق وتوصيف اليوتاسيوم إيثيل زانتات KEX. جامعة بسكرة..
2014-2015	دراسة امتزاز زانتات نوع KPX على كبريتيدات PbS و ZnS دراسة امتزاز زانتات نوع KBX على كبريتيدات PbS و ZnS و $FeS_2$ . جامعة بسكرة. دراسة نظرية وتجريبية لامتزاز الزانتات على السفاليريت. جامعة بسكرة
2013-2014	دراسة امتزاز زانتات KAX على الكبريتيدات من أنواع PbS و ZnS و $FeS_2$ و"تركيب وتوصيف زانتات KEX". جامعة بسكرة. ماستر PFE قسم الكيمياء الصناعية قسم هندسة العمليات جامعة بسكرة.
2012-2013	"دراسة امتزاز PIPX و PIBX xanthate على كبريتيدات نوع PbS و ZnS و"تركيب وتوصيف PIPX و PIBX xanthate". جامعة بسكرة. ماستر PFE قسم الكيمياء الصناعية قسم هندسة العمليات جامعة بسكرة.
2011-2012	حساب المعلمات المؤثرة على تعويم الكبريتيدات من أنواع PbS و ZnS و $FeS_2$ . جامعة بسكرة. ماستر PFE قسم الكيمياء الصناعية قسم هندسة العمليات جامعة بسكرة.
2010-2011	"دراسة امتزاز KIAX xanthate على كبريتيدات PbS و ZnS". جامعة بسكرة. ماستر PFE قسم الكيمياء الصناعية قسم هندسة العمليات جامعة بسكرة.
2009-2010	تحضير وتوصيف زانتات نوع كياكس واستخدامه في عمليات التعويم جامعة بسكرة. ماستر PFE قسم الكيمياء الصناعية قسم هندسة العمليات جامعة بسكرة.
2007-2009	"دراسة امتزاز زانتات نوع KAX واستخدامها في عمليات التعويم" مهندس دولة PFE قسم الكيمياء الصناعية قطاع الكيمياء الصناعية جامعة بسكرة.

## 1. البحوث

2. مدير مشروع بحث: (PRFU) إثراء معادن الكبريتيد بالتعويم بالكزاناتات، جامعة خنشلة، 2019، الرمز : A16N01UN400120190001.
3. عضو فريق بحث) مشروع": (CNEPRU) تخليق المجمعات الفلزية العضوية عن طريق الاستخلاص وتطوير الأكاسيد المختلطة"، جامعة بسكرة، 2009-2013، الرمز: J0101420100019 :
4. عضو فريق بحث) مشروع": (CNEPRU) استخلاص المعادن الثقيلة السائلة السائلة باستخدام المستخلصات المخيلية"، جامعة بسكرة، المشروع المعتمد في 2014/01/01، الرمز: J0101420130048 :
5. عضو فريق بحث) مشروع": (PNR) تخليق المجمعات المعدنية العضوية عن طريق الاستخلاص وتطوير الأكاسيد المختلطة"، جامعة بسكرة، 2012-2014.

## 2. المناصب الإدارية

1. نائب رئيس قسم الكيمياء الصناعية جامعة بسكرة منذ أكتوبر 2009 إلى 2018/04/07.
2. عضو المجلس العلمي لكلية العلوم والتكنولوجيا جامعة بسكرة منذ 17 فبراير 2010 إلى 2018/07/05.
3. عضو اللجنة العلمية لقسم الكيمياء الصناعية جامعة بسكرة من 2010/02/17 إلى 2018/07/05.
4. عضو اللجنة العلمية للدكتوراه في CSD منذ 2016/09/25 حتى 2018/07/05.
5. عضو فريق بحثي منذ عام 2009 حتى تاريخه.

## 3. المطبوعات والاتصالات

### 1. المطبوعات الدولية

[1] Salmi Lazhar, **Nedjar Zohir**, SEM AND FTIR STUDY OF EDTA EFFECT ON XANTHATE KEX ADSORPTION ON COPPER ACTIVATED PYRITE, Ponte Journal, Vol. 76 | No. 9/1 | Sep 2020 DOI: 10.21506/j.ponte.2020.9.10

[2] Mohamed Yazid Belghit, Abdelhamid Moussi, **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat, (2018) Determination of the Inhibitory Power Exerted by Copper (II) Complexes Derived from of the Schiff Bases Against to Certain Fungal Species of Fusarium, Analytical Chemistry Letters, Taylor & Francis, 2018 <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/22297928.2018.1545602>

[3] Mohamed Yazid Belghit, **Zohir Nedjar**, Abdelhamid Moussi, Djamel Barkat, (2017) "The Minimum Inhibitory Concentrations exerted by the N-salicylidene-2-substituted aniline against various strains of phytopathogenic" International Journal of Engineering and Applied Sciences, <https://www.neliti.com/publications/257437/the-minimum-inhibitory-concentrations-exerted-by-the-n-salicylidene-2-substitute#cite>, Juin 2017

[4] **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat, (2015), "STUDIES OF ACTIVATION OF GALENA BY COPPER AND XANTHATE (PIPX) SYNTHESIZED COLLECTORS ADSORPTION", JESTEC (Journal of Engineering Science and Technology), <http://jestec.taylors.edu.my>

[5] **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat, (2014) "Electrochemistry of Copper Activation of Galena and Xanthate (PIPX) Synthesized Collectors Adsorption "Journal of Engineering Science & Technology (JESTEC), <http://jestec.taylors.edu.my>, 1823-4690 Article publié : April 2016, Volume 11 Issue 2.

[6] **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat, (2013)" STUDY OF XANTHANE (KAX) ADSORPTION ON GALENA: SEPARATION BY FLOTATION" The Online Journal of Science and Technology (TOJSAT) <http://www.tojsat.net>, 2146 – 7390.

[7] **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat (2012)" Characterization of galena surfaces and potassium isoamyl xanthate (KIAX) synthesized adsorption" Journal of the Iranian Chemical Society - Chemistry and Materials Science - SPRINGER <http://www.springerlink.com>, 1735-207X, doi: 10.10007/s13738-012-0096-1.

[8] **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat, Mustapha Bouhenguel (2011)" STUDY OF SULFIDES MINERAL FLOTATION WITH XANTHATES: CONTROL PARAMETRES OF FLOTATION" The Online Journal of Science and Technology (TOJSAT) <http://www.tojsat.net>, 2146 – 7390.

[9] **Zohir Nedjar**, Djamel Barkat (2011)" Studies of Activation of Sphalerite by Copper and Xanthate Adsorption" International Review of Chemical Engineering IRECHE <http://www.praiseworthyprize.com/IRECHE>, 2035-1755.

[10] **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha (2009)" Synthesis and Structural Characterization of Xanthate (KEX) in Sight of Their Utilization in the Processes of Sulphides Flotation", Journal of Minerals and Materials Characterization and Engineering <http://www.imp.mtu.edu/jmmce>, 1539-2511.

[11] **Nedjar Zohir**, M. Chikhi, A. Khelfaoui and A.H. Meniai (2007)" Study of the Complexation of Some Heavy Metals in Sight of Their Elimination by Ultrafiltration", Journal of Engineering and Applied Sciences <http://www.medwelljournals.com>, 1818-7803 (Online).

## 2. المؤتمرات الدولية والوطنية مع لجنة القراءة ووقائعها

1-**Zohir Nedjar** and Lazhar Salmi " SEM AND FTIR STUDY OF ADSORPTION CHARACTERISTICS USING XANTHATE (KAX) COLLECTORS ON GALENA" First International Workshop on Environmental Engineering 2019, (IWEE 2019), Sétif

2- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat "Study of adsorption characteristics using xanthate KIBX synthesized collectors on sphalerite" . Séminaire national de génie des procédés, 11-12/décembre/2017, algérie

3- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat « Détermination de la stoechiométrie de l'extraction liquide liquide du fer ferrique avec le TBP par la méthode bi-logarithmique des pentes » Congrès national de la société algérienne de chimie, 8-10 Mai 2018, algérie.

4- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat "Sulphite modification of sphalerite surface and xanthate KAX adsorption", First arab conference on mechanical engineering ARCM17, 10-11 Décembre 2017, algérie

5- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat "Electrochemistry of Copper Activation of Galena and Xanthate (PIPX) Synthesized Collectors Adsorption", International symposium on materials chemistry, 19-21 Mars 2018, algérie.

6- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat, "Characterization of galena surfaces and potassium isoamyl xanthate (KIAX) synthesized adsorption", International conference on materials science ICMS2018, 12-14 Septembre 2018, sétif, algérie.

7- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat "SEM AND FTIR STUDY OF ADSORPTION CHARACTERISTICS USING XANTHATE (PIPX) SYNTHESISED COLLECTORS ON GALENA", 01-03 Octobre 2018. Tlemcen, algérie.

8- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat, "Copper Activation of Materials « Galena » and Xanthate « KEX » Collectors Adsorption" CNCM,18-19 Mars 2019, Université M'hamed Bougara Boumerdès, algérie.

9- **Zohir Nedjar** and Djamel Barkat « SULPHITE MODIFICATION OF SPHALERITE SURFACES AND XANTHATE ADSORPTION », Advances in Applied Physics and Materials Science Congress" which will be held from 12 to 15 May 2011 in Antalya, Turkey.

10- Nedjar. Zohir, Bouhenguel. Mustapha « Synthesis and structural Characterization Of Xanthate (KEX) In Sight of Their Utilisation in The Processes of Sulphides Flotation », The 15th Arab Chemistry Conference (ACC-15) SYRIA.

11- **Nedjar Zohir**, M. Chikhi, A. Khelfaoui and A.H. Meniai « Etude de la complexation de quelques métaux lourds en vue de leur élimination par ultrafiltration », Taibah International Chemistry Conference 2009. Arabie Saoudite.

- 12- Nedjar. Zohir, Bouhenguel. Mustapha « Synthesis and structural Characterization Of Xanthate (KEX) In Sight of Their Utilisation in The Processes of Sulphides Flotation », Taibah International Chemistry Conference 2009. Arabie Saoudite.
- 13- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Synthesis and structural Characterization Of Xanthate (KEX) In Sight of Their Utilisation in The Processes of Sulphides Flotation », 1er Colloque International de Chimie (CIC2008) à Tebessa.
- 14- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Synthèse et Caractérisation structurale des Cristaux de Type XANTHATE (KEX51) : Flottation des Sulfures », Journées Internationales des Sciences des matériaux, 2007.
- 15- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude de L'adsorption Physico-chimique des Xanthates synthétisés (KEX51) sur les Matériaux (PbS-ZnS) En Vue de Leur Elimination Par Flottation », Congrès International sur l'Environnement (CIE2007) à Ghardaia. Algeria.
- 16- Nedjar Zohir, M. Chikhi, A. Khelfaoui and A.H. Meniai « Study of the complexation of some heavy metals in sight of their elimination by ultrafiltration », International Conference on Engineering technology (ICET2007). held on Kuala Lumpur. Malaysia.
- 17- **Nedjar Zohir**, M. Chikhi, A. Khelfaoui and A.H. Meniai « Etude de la complexation de quelques métaux lourds en vue de leur élimination par ultrafiltration », Journées internationales d'études sur l'eau ; 2006.
- 18- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude des voies d'optimisation des conditions physico-chimique de l'utilisation des xanthate dans la flottation des sulfures », 3ème symposium international des hydrocarbures et de la chimie, Ghardaïa, 2006.
- 19- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Synthèse et Caractérisation structurale des Cristaux de Type XANTHATE (KEX51) : Flottation des Sulfures », 1er Colloque Maghrébin sur la Catalyse (1er CMC) ; 2006.
- 20- **Nedjar Zohir**, M. Chikhi, A. Khelfaoui and A.H. Meniai « Etude de la complexation de quelques métaux lourds en vue de leur élimination par ultrafiltration », 3ème Colloque maghrébin Géophysique Appliquée (CMGA3), Oujda, Maroc ; 2006.
- 21- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Creation of a New Product organometallic (KEX 51) of Their Utilisation in the Processes of Flotation of Sulphides », Internatinal Symposium of théoretical Chemistry ; 2006.
- 22- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude de L'adsorption Physico-chimique des Xanthates synthétisés (KEX51) sur les Matériaux (PbS-ZnS) Par la Méthode Electrochimique : Flottation des Sulfures », Colloque Algéro-Francais sur les Matériaux et la corrosion : Application Multifonctionnelles, 2006.
- 23- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude de l'adsorption des xanthates de type KAX sur le matériau PbS : Séparation par flottation », Séminaire nationale sur la chimie appliquée et technologie des matériaux 19/20-10-2010 à oumelbouaghi, 2010.
- 24- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Synthesis and structural Characterization Of Xanthate (KEX) In Sight of Their Utilisation in The Processes of Sulphides Flotation », 2ème Journées de Chimie 26-27 Mars 2007 à l'école militaire Polytechnique E.M.P, Alger. Algérie.
- 25- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Synthesis and structural Characterization Of Xanthate (KEX) In Sight of Their Utilisation in The Processes of Sulphides Flotation », 2ème Journées de Chimie 26-27 Mars 2007 à l'école militaire Polytechnique E.M.P, Alger. Algérie.
- 26- **Nedjar Zohir**, M. Chikhi, A. Khelfaoui and A.H. Meniai « Study of the complexation of some heavy metals in sight of their elimination by ultrafiltration », Journée Mondiale de L'environnement 05 juin 2007 (JME 2007) à Skikda. Algérie.

27-**Nedjar Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Création d'un nouveau produit organométallique (KEX 51) en vue de leur utilisation dans les procédés de flottation des sulfures », Séminaire national sur la valorisation des phosphates de djebel Onk Tébessa 06-07 Mai 2006, Tébessa. Tébessa.

28- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Traitement des eaux de procédés chargé en métaux lourds par la flottation inverse », 3ème Séminaire scientifique et technique sur l'environnement, UMMT les 5-6 Juin 2006, Tizi. Tiziouzu.

29- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude des vois d'optimisation des conditions physico-chimique de l'utilisation des xanthate dans la flottation des sulfures », 1ères Journées Nationales de Chimie 28-29 Mars 2005 à l'école militaire Polytechnique E.M.P, Alger. Alger.

30- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude des vois d'optimisation des conditions physico-chimique de l'utilisation des xanthate dans la flottation des sulfures », 1ères Journées Nationales de Génie des Procèdes 3-4 Mai 2005 à l'université des Sciences et de la Technologie d'oran M. Boudiaf. Oran.

31- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude des vois d'optimisation des conditions physico-chimique de l'utilisation des xanthate dans la flottation des sulfures », 2ème séminaire national de chimie 18-19 Mai 2004 à l'université de Tébessa. Tébessa.

32- **Nedjar. Zohir**, Bouhenguel. Mustapha « Etude des vois d'optimisation des conditions physico-chimique de l'utilisation des xanthate dans la flottation des sulfures », Journée d'étude de chimie le 30 juin 2003 au centre Universitaire l'arbi ben M'hidi. Oum el Bouaghi.