

[Tapez un texte]

CURRICULUM VITAE



اللقب: **عبد القادر** الاسم: **جلول**

ولد في: **1959** ب: مجادة -خنشلة
الرتبة: بروفييسور
الجنسية: جزائرية

العنوان	
الشخصي	44 حي بوزيد 40000 خنشلة الجزائر
المهني	كلية العلوم و التكنولوجيا, جامعة خنشلة Email : djelloul.abdelkader@univ-khenchela.dz

التكوين	
Période	Diplôme et Lieu
بكالوريا شعبة رياضيات بخنشلة	24 جوان 1979
شهادة التعليم العالي بجامعة قسنطينة تخصص فيزياء المواد الصلبة	26 جانفي 1984
ماستر فيزياء جامعة داغستان (روسيا)	01 جويلية 1986
دكتورة دكتورة الفلسفة في الفيزياء و الرياضيات اللجنة العليا للتصديق بناء على توصية مجلس جامعة روستوف KДП رقم 008489	19 سبتمبر 1990
التأهيل الجامعي (HDR) جامعة باتنة	2006
الأستاذية	2011

اللغات:

العربية, الفرنسية, الروسية, الانجليزية (كتابة)

[Tapez un texte]

خبرة مهنية:	
الوظيفة والموقع	الفترة
استاذ مساعد بجامعة مسيلة	1991-1990
استاذ مساعد (مدرسة عليا للاساتذة) بالمركز الجامعي ام البواقي	1993-1991
محاضر في قسم الفيزياء "معهد العلوم الدقيقة، المركز الجامعي" العربي بن مهيدي ام البواقي	2004-1993
استاذ محاضر معهد العلوم الدقيقة بالمركز الجامعي خنشلة	2004
استاذ محاضر A معهد العلوم و التكنولوجيا, المركز الجامعي خنشلة	2006
2011 استاذ بكلية العلوم و التكنولوجيا, جامعة خنشلة	2011

الخبرة البيداغوجية	
المواد المدروسة	الفترة
ميكانيك و كهرباء (SEP 200 T.C.T) محاضرات, اعمال موجهة, اعمال تطبيقية (سنة اولى ميكانيك)	1990 – 1991
ميكانيك و كهرباء (SEP 200 T.C.T) محاضرات (سنة اولى علوم دقيقة)	1992-1991
(1)امواج و اهتزازات اعمال موجهة و اعمال تطبيقية (سنة 2 فيزياء) (2) الديناميكا الحرارية و فيزياء المادة المكثفة (SEP234) اعمال موجهة (سنة 3 فيزياء المدرسة العليا للاساتذة)	1995-1992
الديناميكا الحرارية و فيزياء المادة المكثفة (SEP234) محاضرة, اعمال موجهة و اعمال تطبيقية (سنة 3 فيزياء المدرسة العليا للاساتذة)	1995-1993
الديناميكا الحرارية + فيزياء المادة المكثفة (10SEP2) محاضرة, اعمال موجهة و اعمال تطبيقية (سنة 3 فيزياء (DES))	2002-1995

[Tapez un texte]

الدوريات والبرامج التعليمية والعمل العملي (السنة الثالثة الفيزياء (DES)) الديناميكا الحرارية والفيزياء الإحصائية	2004-2002
الديناميكا الحرارية السنة الأولى SETI	2006-2004
فيزياء السنة الأولى SETI	2008-2007
الزجاج والسيراميك. الديناميكا الحرارية (ماستر SM1)؛ كيمياء السيراميك (ماستر SM2)؛ التفاعل بين المادة والإشعاع (فيزياء SM1)؛ فيزياء الزجاج والسيراميك (فيزياء SM2)؛ الخصائص الفيزيائية للمواد. تكنولوجيا الأغشية الرقيقة	2023-2008

النشاطات الإدارية	
الوظيفة و المكان	الفترة
رئيس قسم فيزياء مدرسة عليا للاستاذة. المركز الجامعي ام البواقي.	1993-1991
نائب المدير المسؤول عن الدراسات والتدريب، ENS المركز الجامعي "العربي بن مهيدي" أم البواقي	1996 - 1993
المنسق المسؤول عن العمل التطبيقي وورش العمل بالمركز الجامعي العربي بن مهيدي أم البواقي	2001-1998
رئيس المجلس العلمي SETI بالمركز الجامعي خنشلة	2009-2006
مسؤول فريق ميدان التكوين "علوم الما" بالمركز الجامعي خنشلة	2010
رئيس المجلس العلمي؛ كلية العلوم والتكنولوجيا جامعة خنشلة	2014
مدير المختبر؛ مخبر البنيات الخصائص والتجاذبات البين الذرية. (LASPI2A)	2016

05	عدد رسائل الدكتوراه التي أشرفت عليها ونوقشت
03	عدد رسائل الماجستير التي أشرفت عليها ونوقشت

h-index = 15

الأعمال العلمية

- مشاريع البحث: 09 مشاريع

- رئيس فريق بحث و مدير مختبر LASPI2A "مخبر البنيات الخصائص والتجاذبات البين الذرية"، جامعة خنشلة، الجزائر.

المشورات **II.**

1. **A. Djelloul, K. Bouzid, F. Guerrab**, Role of Substrate Temperature on the Structural and Morphological Properties of ZnO Thin Films Deposited by Ultrasonic Spray Pyrolysis, Turk J Phys 32 (2008) , 49 – 58. ISSN 1300-0101.
2. **K. Bouzid, A. Djelloul, N. Bouzid, J. Bougdira**, Electrical resistivity and photoluminescence of zinc oxide films prepared by ultrasonic spray pyrolysis, Phys. Status Solidi A **206**, No. 1, 106– 115 (2009) / DOI 10.1002/pssa.200824403.
3. **H. Djebaili, H. Zedira, A. Djelloul, A. Boumaza**, Characterization of precipitates in a 7.9Cr–1.65Mo–1.25Si–1.2V steel during tempering, materials characterization 60 (2009) 946 – 952.
4. **A. Boumaza, A. Djelloul F. Guerrab**
Specific signatures of α -alumina powders prepared by calcination of boehmite or gibbsite, Powder Technology, 201 (2010) 177–180.
5. **A. Boumaza, A. Djelloul**
Estimation of the intrinsic stresses in α -alumina in relation with its elaboration mode, Journal of Solid State Chemistry, 183 (2010) 1063–1070.
6. **A. Djelloul, M-S. Aida, J. Bougdira**
Photoluminescence, FTIR and X-ray diffraction studies on undoped and Al doped ZnO thin films grown on polycrystalline α -alumina substrates by ultrasonic spray pyrolysis, Journal of Luminescence, 130 (2010) 2113–2117.
7. **Djelloul Abdelkader and Boumaza Abdecharif** (2012). Peculiarity of the Cathodoluminescence of alpha- Alumina Prepared by Calcination of Gibbsite Powder or Generated by Oxidation of a Metallic FeCrAl Alloy, Cathodoluminescence, Naoki Yamamoto (Ed.), ISBN: 978-953-51-0362-2, InTech,
8. **S. Roguai, A. Djelloul, C. Nouveau, T. Souier, A.A. Dakhel, M. Bououdina**
Structure, microstructure and determination of optical constants from transmittance data of co-doped Zn_{0.90}Co_{0.05}Mn_{0.05}O (MAl, Cu, Cd, Na) films, Journal of Alloys and Compounds 599, (2014), 150-158.
9. **K. Hoggas, C. Nouveau, A. Djelloul, M. Bououdina**
Structural, microstructural, and optical properties of Zn_{1-x}Mg_xO thin films grown onto glass substrate by ultrasonic spray pyrolysis, Applied Physics A 120 (2), (2015), 745-755.
10. **A. Malki, Z. Mekhalif, S. Detriche, G. Fonder, A. Boumaza, A. Djelloul**
Calcination products of gibbsite studied by X-ray diffraction, XPS and solid-state NMR, Journal of Solid State Chemistry 215, (2014), 8-15.
11. **S. Iaiche, A. Djelloul**
ZnO/ZnAl₂O₄ nanocomposite films studied by X-ray diffraction, FTIR, and X-ray photoelectron spectroscopy, Journal of Spectroscopy 2015.
12. **K. Djebaili, Z. Mekhalif, A. Boumaza, A. Djelloul**
XPS, FTIR, EDX, and XRD analysis of Al₂O₃ scales grown on PM2000 alloy, Journal of Spectroscopy 2015.
13. **L. Aissani, C. Nouveau, M.J. Walock, H. Djebaili, A. Djelloul**
Influence of vanadium on structure, mechanical and tribological properties of CrN coatings, Surface Engineering 31 (10), (2015), 779 -788.
14. **A. Djelloul, R.A. Rabadanov**
Thermochemical and green luminescence analysis of zinc oxide thin films grown on sapphire by chemical vapor deposition, Turkish Journal of Physics 28 (5), (2004), 309-323.
15. **L. Radjehi, A. Djelloul, S. Lamri, M.F. Slim, M. Rahim**
Oxygen effect on structural and optical properties of zinc oxide, Surface Engineering 35 (6), (2019), 520-526.
16. **L. Radjehi, A. Djelloul, M. Bououdina, R. Siab, W. Tebib**
Structural and magnetic properties of copper oxide films deposited by DC magnetron reactive sputtering, Applied Physics A 124, (2018), 723.
17. **N. Merakeb, A. Messai, A. Djelloul, Al Ayesh**
Structural, mechanical, and magnetic properties of ferrite–austenite mixture in evaporated 304 stainless steel thin films, Applied Physics A 121 (2), (2015), 739-748.
18. **S. Roguai, A. Djelloul**

[Tapez un texte]

Synthesis and evaluation of the structural, microstructural, optical and magnetic properties of $Zn_{1-x}Co_xO$ thin films grown onto glass substrate by ultrasonic spray, *Applied Physics A* 125 (12), (2019), 816.

19. S. IAICHE, D. ALAMARGUY, N. GABOUZE, AI AYESH, A. DJELLOUL
INFLUENCE OF Zn SOLUTION CONCENTRATION ON THE GROWTH OF Zn-Sn-O NANOSTRUCTURE THIN FILMS, M&Ns-19, Paris, 17-19 July 2019.

20. S. Roguai, A. Djelloul
A Structural and Optical properties of Cu-doped ZnO films prepared by Spray Pyrolysis, *Applied Physics A* (DOI: 10.1007/s00339-020-3301-6), (2020).

21. S. Iaiche, C. Boukaous, D. Alamarguy, A. Djelloul, D. Hamana
Effect of Solution Concentration on ZnO/ZnAl₂O₄ Nanocomposite Thin Films Formation Deposited by Ultrasonic Spray Pyrolysis on Glass and Si(111) Substrates, *Journal of Nano Research* (Volume 63), (2020), 10-30.

22. L. Radjehi, L. Aissani, A. Djelloul, S. Lamri, K. Nomenyo, S. Achache, G. Lerondel, F. Sanchette
Effect of vacuum annealing on the structural and optical properties of sputtered Cu₄O₃ thin films, *Surface Engineering*, (2021), 1-7.

23. S. Roguai, A. Djelloul
Structural and optical analysis of SnO₂ thin films by Spray Pyrolysis, *Algerian Journal of Environmental Science and Technology*, (2020).

24. H. Trir, L. Radjehi, N. Sengouga, T. Tibermacine, L. Arab, W. Filali, A. Djelloul, and N. Attaf
Effect of Annealing on the Dark and Illuminated I(V) Characterization of a ZnO:Ga|Cu₂O Hetero-Junction Prepared by Ultrasonic Spray System. *Semiconductors* 54, 534–542 (2020).

25. L Radjehi, L Aissani, A Djelloul
ZnO Films Elaborated by DC Magnetron Sputtering. *Advances in Green Energies and Materials Technology: Selected Articles from* (2021).

26. S. Roguai, A. Djelloul
Photocatalytic degradation of methylene blue using sprayed Mg diluted ZnO heterostructure thin films photocatalysts. *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis* (2021).

27. S. Roguai, A. Djelloul
Roles of Cobalt Doping on Structural and Optical of ZnO Thin Films by Ultrasonic Spray Pyrolysis. *Thin Films Book chapter* (2021).

28. S. Roguai, A. Djelloul
Structural, microstructural and photocatalytic degradation of methylene blue of zinc oxide and Fe-doped ZnO nanoparticles prepared by simple coprecipitation method. *Solid State Communications* (2021).

29. S. Roguai, A. Djelloul
A simple synthesis of CuO NPs for photocatalytic applications and theirs structural and optical properties. *Journal of New Technology and Materials (JNTM) J. New Technol. Mater.* 11 (02) (2021).

30. S. Roguai, A. Djelloul
Structural and optical analysis of SnO₂ thin films by Spray Pyrolysis. *Algerian Journal of Environmental Science and Technology* 8 (1) (2022).

31. S. Roguai, A. Djelloul
Elaboration, characterization and applications of SnO₂, 2% Gd-SnO₂ and 2% Gd-9% F-SnO₂ thin films for the photocatalytic degradation of MB by USP method. *Inorganic Chemistry Communications*, 109308 (2022).

32. S. Roguai, A. Djelloul
Sn doping effects on the structural, microstructural, Seebeck coefficient, and photocatalytic properties of ZnO thin films. *Solid State Communications* 350, 114740 (2022).

33. S. Roguai, A. Djelloul
Structural, microstructural, and optical properties of ZnO thin films prepared by spray pyrolysis. *Algerian Journal of Renewable Energy and Sustainable Development* 4 (01), 94-100 (2022).

34. S. Roguai, A. Djelloul
Structural, morphological, optical and electrical properties of Ni-doped SnO₂ thin films by pneumatic spray pyrolysis method. *Bulletin of Materials Science* 45 (2022).

35. L Radjehi, L Aissani, A Djelloul, A Saudi, S Lamri, K Nomenyo,
Air and Vacuum Annealing Effect on the Highly Conducting and Transparent Properties of the Undoped Zinc Oxide Thin Films Prepared by DC Magnetron Sputtering. *Metallurgical and Materials Engineering* 29 (1), 37-51 (2023).

[Tapez un texte]

36. S. Roguai, A. Djelloul

Gold coated vertically aligned carbon nanotubes as electrode for electrochemical capacitors. Thin Solid Films 777, 139894 (2023).

37. A Abboudi, S Iaiche, A Djelloul, A Chala, F Kezzoula, F Bensouici,

Effect of fluoric acid concentration on the structural, optical, and photocatalytic properties of TiO₂ thin films. Inorganic Chemistry Communications 155, 111073 (2023).

38. S. Roguai, A. Djelloul

ZnO and La-doped ZnO films by USP method and their characterizations for ultraviolet photodetectors and photocatalysis applications. Inorganic Chemistry Communications 157, 111372 (2023).

39. S Roguai, A Lakel, A Djelloul, K Lalmi, N Kamoun-Turki

Enhancement of Titanium Nitride-Specific Capacitance Using Rapid Thermal Sulfurization. Journal of Materials Engineering and Performance, 1-7 (2023).

خنشلة 20-02-2024

د. جلول عبد القادر