



# السيرة الذاتية



## أولاً: البيانات الشخصية

الإسم : محمود سيد عبد الصادق محمد محمود.....  
 تاريخ الميلاد : ١٩٧٨/٠٩/٠٨..... محل الميلاد : .....الأقصر..... الحالة الاجتماعية : .....متزوج ويعول.....  
 محل الإقامة : قنا- الشئون- شارع الامن المركزى.....  
 الوظيفة الحالية :...أستاذ بقسم الفيزياء - كلية العلوم بقنا - جامعة جنوب الوادى.....  
 محل العمل : .....معمل المواد النانومترية - قسم الفيزياء- كلية العلوم بقنا - جامعة جنوب الوادى.....  
 رقم التليفون : ..... ٠٩٦٥٢٢١٧٩٧ (داخلى: ١١٧٧ - ١١٤٦).....  
 البريد الإلكتروني : ..... [el\\_sadek\\_99@yahoo.com](mailto:el_sadek_99@yahoo.com), ..... [mahmoud.abdelsadek@sci.svu.edu.eg](mailto:mahmoud.abdelsadek@sci.svu.edu.eg).....  
 رقم المحمول : ..... ٠١٠٠١٧٤١٧٢٦.....

## ثانياً: المؤهلات العلمية

التاريخ	التقدير	الجامعة	المؤهل
٢٠٢١/٢/٢٤ م	امتياز	جامعة جنوب الوادى	أستاذ فيزياء علوم المواد
٢٠١٥/١٠/٢٦ م	جيد جدا	جامعة جنوب الوادى	أستاذ مساعد فيزياء المواد
٢٠٠٩/١١/١٢ م	امتياز	جامعة آنا - شنأى- الهند	الدكتوراه
٢٠٠٥/٤/٢٦ م	جيد جدا	جامعة جنوب الوادى	الماجستير
١٩٩٩/٧/٣١ م	جيد جدا	جامعة جنوب الوادى	البكالوريوس

## ثالثاً: التدرج الوظيفى

تاريخ الانتهاء	تاريخ البدء	مكانها	الوظيفة
الى الان	٢٠٢١/٢/٢٤ م	جامعة جنوب الوادى - كلية العلوم بقنا - قسم الفيزياء	أستاذ فيزياء علوم المواد
٢٠٢١/٢/٢٣ م	٢٠١٥/١٠/٢٦ م	جامعة جنوب الوادى - كلية العلوم بقنا - قسم الفيزياء	أستاذ مساعد فيزياء المواد
٢٠١٥/١٠/٢٥ م	٢٠١٠/٥/٢٩ م	جامعة جنوب الوادى - كلية العلوم بقنا - قسم الفيزياء	مدرس
٢٠١٠/٥/٢٨ م	٢٠٠٥/٤/٢٦ م	جامعة جنوب الوادى - كلية العلوم بقنا - قسم الفيزياء	مدرس مساعد
٢٠٠٥/٤/٢٥ م	٢٠٠٠/٢/٣ م	جامعة جنوب الوادى - كلية العلوم بقنا - قسم الفيزياء	معيد

## رابعاً: أهم المهارات

درجة الاتقان				انواع المهارات
ضعيف	متوسط	جيد	جيد جيداً	
.....	.....	.....	جيد جدا	اللغات الاجنبية :- اللغة الانجليزية اللغة الفرنسية أخرى
.....	متوسط	.....	.....	مهارات الحاسب الألى
.....	.....	.....	جيد جدا	

			مهارات أخرى (تذكر)	
.....	.....	.....	جيد جدا	مهارات الاتصال الفعال
.....	.....	.....	جيد جدا	مهارات القيادة
.....	.....	.....	جيد جدا	مهارات ادارة الوقت والاجتماعات
.....	.....	.....	جيد جدا	مهارات ادارة الفريق البحثي

### خامساً: الدورات التدريبية (كمتدرب)

م	موضوع الدورة	الجهة المنظمة	التاريخ
١	ادارة الفريق البحثي	مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة جنوب الوادي	٢٧- ٢٠١١/٩/٢٩
٢	ادارة الوقت والاجتماعات	مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة جنوب الوادي	٢٠- ٢٠١١/٨/٢٢
٣	نظم الامتحانات وتقويم الطلاب	مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة جنوب الوادي	٢٣- ٢٠١٠/٥/٢٥
٤	الادارة الجامعية	مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة جنوب الوادي	١٦- ٢٠١٠/٥/١٨
٥	ادارة الفريق البحثي	مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة جنوب الوادي	٩-١١/٥/٢٠١٠
٦	الجوانب المالية والقانونية فى الاعمال الجامعية	مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة جنوب الوادي	٢١- ٢٠١٠/٢/٢٣
٧	مهارات الاتصال الفعال	مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة جنوب الوادي	٧- ٢٠٠٥/١١/١٠
٨	اساليب البحث العلمى	مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة جنوب الوادي	٥-٨/١٠/٢٠٠٤
٩	Using computers and managing files	مركز التدريب وتكنولوجيا المعلومات - جامعة جنوب الوادي	٢-٥/٥/٢٠١٠
١٠	Information and communication	مركز التدريب وتكنولوجيا المعلومات - جامعة جنوب الوادي	٢٧- ٢٠١٠/٤/٢٩
١١	Graphics Adobe Photoshop	مركز التدريب وتكنولوجيا المعلومات - جامعة جنوب الوادي	٣-٨/٤/٢٠١٠
١٢	Statistical Analysis using SPSS	مركز التدريب وتكنولوجيا المعلومات - جامعة جنوب الوادي	١٠- ٢٠١١/٩/١٥
١٣	Word Processing	مركز التدريب وتكنولوجيا المعلومات - جامعة جنوب الوادي	١٧- ٢٠١١/٩/٢٢

٢٠١١/١٠/٩-٨	مركز التدريب وتكنولوجيا المعلومات - جامعة جنوب الوادي	Introduction to PC Maintenance and Protection	١٤
١٠- ٢٠١١/١٠/١٣ م	مركز التدريب وتكنولوجيا المعلومات - جامعة جنوب الوادي	Advance Word Processing	١٥
-٢٠١١/١٠/٢٩ ٢٠١١/١١/٣ م	المجلس الثقافي البريطاني عمان - الاردن	علم المناظرات - مشروع صوت الشباب العربى	١٦
-١٧ ٢٠١٤/٥/١٩ م	مركز تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات - جامعة جنوب الوادي	التخطيط الاستراتيجى	١٧
٢٠٢٠/٥/٣-٢ م	مركز التدريب على علوم الحاسب الآلى وتطبيقاته - جامعة جنوب الوادي	دورة الويندوز OS	١٨
٢٠٢٠/٥/٥-٤ م	مركز التدريب على علوم الحاسب الآلى وتطبيقاته - جامعة جنوب الوادي	دورة الورد Word	١٩
٢٠٢٠/٥/٧-٦ م	مركز التدريب على علوم الحاسب الآلى وتطبيقاته - جامعة جنوب الوادي	دورة الباوربوينت PPTx	٢٠

### سادساً: الدورات التدريبية (كمدرّب)

التاريخ	الجهة المنظمة	موضوع الدورة	م
٢٠١٠ صيف	وزارة التعليم العالى وجامعة جنوب الوادي	مهارات البحث العلمى	١
٢٠١١ صيف	وزارة التعليم العالى وجامعة جنوب الوادي	مهارات البحث العلمى	٢
-١٣ ٢٠١٠/٥/١٧	مركز التدريب وتكنولوجيا المعلومات - جامعة جنوب الوادي	Word Processing	٣
-١٠ ٢٠١١/٨/١٤	مركز التدريب وتكنولوجيا المعلومات - جامعة جنوب الوادي	Powerpoint Processing	٤
٢٠١١/١٢/٢٠	مركز المشروعات البحثية والنشر العلمى - كلية العلوم بقنا	Nanotechnology training course	٥
-٢٧ ٢٠١١/١١/٢٨	جامعة جنوب الوادي والمجلس الثقافى البريطانى بالقاهرة	علم المناظرات - مشروع صوت الشباب العربى	٦
-٢٠١١/١٢/٣١ ٢٠١٢/١/١	جامعة جنوب الوادي والمجلس الثقافى البريطانى بالقاهرة	علم المناظرات - مشروع صوت الشباب العربى	٧

### سابعاً: المهام العلمية بالخارج

1. Postdoctoral Fellow in a research project titled "Studies of the Optical and Electrical Properties of Low-Dimensional Semiconductor Nanostructures and Devices", School of Physics & Astronomy and Nottingham Nanotechnology and Nanoscience Centre (NNNC), The University of Nottingham, Nottingham, UK, From Jun 2013 To Sep. 2013.

2. Co-author of the project titled “**Quantum dots: Novel synthesis and drug delivery application**” funded by Ministry of Higher Education, **King Abdulaziz University**, Deanship of Scientific Research, Science Faculty for Girls, Physics Department, **Jeddah- Saudi Arabia.**, From October 2012 Till Now.
3. Scientific Consultant of the project titled “**Highly Efficient Quantum Dots Sensitized Solar Cells (QDSSCs) Based on Nano-Metal Oxide Semiconductors**” funded by Science, Technology and Innovation (KACST), P. Investigator Dr. W. Aslam Farooq, Physics and Astronomy Department, **King Saud University, Riyadh, KSA.**, From October 2011 Till Now.
4. Postdoctoral Fellow in a research project titled “**Colloidal Semiconductor Quantum Dots for Solar Energy**”, Department of Chemical Physics, Lund University, P.O. Box 124, SE-22100 Lund, Sweden., From August 2010 To June 2011.
5. Research Scholar, Crystal Growth Centre, **Anna University, Chennai-25, Tamil Nadu-India.**, From Jan. 2006 Till Dec. 2009.

تامناً: قائمة بمجمل الانتاج العلمى والمؤلفات العلمية

## PUBLICATIONS

<b>SCIENTIFIC AND TECHNICAL ACHIEVEMENTS</b>		
<b>h-index</b>	<b>Citations</b>	<b>Total no. of Int. publications in Scopus Citations (Author ID: 34871297400)</b>
<b>18</b>	<b>1058</b>	<b>65</b>
<b>h-index</b>	<b>Citations</b>	<b>Total no. of Int. publications in Google Scholar Citations</b>
<b>20</b>	<b>1390</b>	<b>78</b>

1. “**Transport Properties of Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub> Single Crystals**”  
H. T. Shaban, M. M. Nassary, and **M. S. El-sadek**  
Physica B : Condensed Matter, (2008), Vol. 403, pp. 1655-1659.
2. “**Semiconductor Parameters of Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> Single Crystal**”  
M. M. Nassary, H. T. Shaban, and **M. S. El-sadek**  
Materials Chemistry and Physics, (2009), Vol. 113, pp. 385-389.
3. “**Optical Properties of Thiol-Stabilized CdTe Nanoparticles**”  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram kumar, and S. Moorthy Babu  
International Journal of Nanoparticles, (2009), Vol. 2, pp. 20-29.
4. “**The role of Potassium Tellurite as Tellurium Source in Mercaptoacetic-Acid-Capped CdTe Nanoparticles**”  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram kumar, and S. Moorthy Babu  
Current Applied Physics, (2010), Vol. 10, pp. 317-322.
5. “**Selective Synthesis and Characterization of CdTe@Mn(OH)<sub>2</sub> (Core-Shell) Composite Nanoparticles**”  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram Kumar, S. Moorthy Babu, and  
M. Salim El-Hamidy  
Journal of Alloys and Compounds, (2010), Vol. 496, pp. 589-594.
6. “**Synthesis and Optical Characterization of Nanocrystalline CdTe Thin Films**”  
A.A. Al-Ghamdi, Shamshad A. Khan, A. Nagat, and **M.S. Abd El-Sadek**  
Optics & Laser Technology, (2010), Vol. 42, pp. 1181-1186.  
Top 25 Hottest Articles  
Physics and Astronomy > Optics & Laser Technology

- 7. “Growth and Optical Characterization of Colloidal CdTe Nanoparticles Capped by a bifunctional Molecule”**  
M. S. Abd El-sadek and S. Moorthy Babu  
Physica B: Condensed Matter (2010), Vol. 405, pp. 3279-3283.
- 8. “Aqueous Synthesis and Characterization of CdTe@Co(OH)<sub>2</sub> (Core-Shell) Composite Nanoparticles”**  
M. S. Abd El-sadek J. Ram Kumar, S. Moorthy Babu, and  
M. Salim El-Hamidy  
Materials Chemistry and Physics (2010), Vol. 124, pp. 592-599.
- 9. “A Controlled Approach for Synthesizing CdTe@CrOOH (Core-Shell) Composite Nanoparticles”**  
M. S. Abd El-sadek and S. Moorthy Babu  
Current Applied Physics (2011), Vol. 11, pp. 926-932.
- 10. “Photoinduced interaction of MPA-capped CdTe quantum dots with denatured Bovine Serum Albumin”**  
Mariadoss Asha Jhonsi, Arunkumar Kathiravana, Rajalingam Renganathana and  
M.S. Abd El-sadek  
Nanoscience and Nanotechnology Letters (2011), Vol. 3, pp. 125-130.
- 11. “Influence of Different Stabilizers on the Optical and Nonlinear Optical Properties of CdTe Nanoparticles”**  
M. S. Abd El-sadek, Ahmad Y. Nooralden, S. Moorthy Babu and P. K. Palanisamy  
Optics Communications (2011), Vol. 284, pp. 2900-2904.
- 12. “CdTe@Cu(OH)<sub>2</sub> Nanocomposite: Aqueous Synthesis and Characterization”**  
M. S. Abd El-sadek and S. Moorthy Babu  
Journal of Solid State Chemistry (2011), Vol. 184, pp. 1135-1140.
- 13. “Electronic transport mechanism of CdTe nanocrystalline”**  
M. S. Abd El-sadek, I.S. Yahia and A.M. Salem  
Materials Chemistry and Physics (2011), Vol. 130, pp. 591-597.
- 14. “Linear and Nonlinear Optical Properties of Mercaptoacetic Acid-Capped CdTe Nanoparticles by Z-scan Technique”**  
M. S. Abd El-sadek, S. Moorthy Babu, Ahmad Y. Nooralden and P. K. Palanisamy  
Nanoscience and Nanotechnology Letters (2011), Vol. 3, pp. 637–642.
- 15. “Methyl orange (C.I. Acid Orange 52) as a new Organic Semiconductor: Conduction Mechanism and Dielectrical Relaxation”**  
I. S. Yahia, M. S. Abd El-sadek and F. Yakuphanoglu  
Dyes and Pigments (2012), Vol. 93, pp. 1434-1440.
- 16. “Spectroscopic ellipsometry investigations of the optical constants of nanocrystalline SnS thin films”**  
E.R. Shaaban, M. S. Abd El-sadek, M. El-Hagary, I.S. Yahia  
Physica Scripta (2012), Vol. 86, pp. 015702-015707.

17. **“Structural Properties and Transport Mechanisms of Thermally Vacuum Evaporated CdTe Nanocrystalline Thin Films”**  
A. Al-Ghamdi, **M. S. Abd El-sadek**, A. Nagat and F. El-Tantawy  
Solid State Communications (2012), Vol. 152, pp. 1644-1649.
18. **“Synthesis, thermal characterization and antimicrobial activity of lanthanum, cerium and thorium complexes of amino acid Schiff Base ligand”**  
Samir Alghool, Hanan F.Abd El-Halim, **M.S. Abd El-sadek**, I.S. Yahia, L.A. Wahab  
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry (2013), Vol. 112, pp. 671-681.
19. **“Photoluminescence and optical dispersion parameters of N-doped ZnO nano-fiber thin films”**  
**M. S. Abd El-sadek**, I. S. Yahia, F. Yakuphanoglu and Z.A. Alahmed  
Journal of Electroceramics (2013), Vol. 30, 152-158.
20. **“Synthesis, diffused reflectance and electrical properties of nanocrystalline Fe doped ZnO via sol-gel calcination technique”**  
C. Aydın, **M. S. Abd El-sadek**, Kaibo Zheng, I. S. Yahia and F. Yakuphanoglu  
Optics & Laser Technology (2013), Vol. 48, pp. 447-452.
21. **“Electrical and magnetic transport properties of Ni-Cu-Mg ferrite nanoparticles prepared by sol-gel method”**  
Khalid Mujasam Batoor and **M.S. Abd El-sadek**  
Journal of Alloys and Compounds (2013), Vol. 566, pp. 112-119.
22. **“Effect of metal oxide morphology on electron injection from CdSe quantum dots to ZnO”**  
Kaibo Zheng, Karel Židek, Mohamed Abdellah, Pavel Chábera, **M. S. Abd El-sadek**,  
and Tõnu Pullerits  
Applied Physics Letter (2013), Vol. 102, pp.163119.
23. **“Optical properties of nano-structured Pt/FTO counter electrode for QDSSCs”**  
I.S. Yahia , Amanullah Fatehmulla, W.A. Farooq, H.Y. Zahran, M. Aslam,  
S. Mansoor Ali, M. Atif, **M.S. Abd El-sadek**, F. Yakuphanoglu,  
Electronics, Communications and Photonics Conference (SIECPC), 2013 Saudi  
International IEEE Conference, April 27-30 2013, [10.1109/SIECPC.2013.6550975](https://doi.org/10.1109/SIECPC.2013.6550975)
24. **“Optical Properties of Al-CdO nano-clusters Thin Films”**  
I.S. Yahia, G.F. Salem, **M.S. Abd El-sadek** and F. Yakuphanoglu  
Superlattices and Microstructures (2013), Vol. 64, pp. 178-184.
25. **“ConstructionThe Anti-Fasciolasis properties of Silver nanoparticles produced by Trichoderma harzianum and their improvement of anti-fasciolasis drugs”**  
Youssuf A. Gherbawy, Ismail Shalaby, **M.S. Abd El-sadek**, Hesham Elhariry  
and Banaja Abdelilah  
International Journal of Molecular Sciences (2013), Vol. 14, pp. 21887-21898.
26. **“Extraordinary High Dielectric Constant, Electrical and Magnetic Properties of Ferrite Nanoparticles at Room Temperature”**  
Khalid Mujasam Batoor, F. A. Mir, **M.S. Abd El-sadek**, Md. Shahabuddin N. Ahmed  
Journal of Nanoparticle Research (2013), Vol. 15, pp. 1-9.
27. **“Nano-size Cement bypass as Asphalt Modifier In Highway Construction”**  
Farag Khodary, **M.S. Abd El-sadek** and H.S. El-Sheshtawy  
International Journal of Eng. Research and Appliactions (2013), Vol. 3, pp. 645-648.



- 28. “Characterization and photocatalytic efficiency of Palladium doped- TiO<sub>2</sub> Nanoparticles”**  
Ahmed A. Abd El-rady, **M.S. Abd El-sadek**, Mohamed M. El-sayed Breky, F.H. Assaf  
Advances in Nanoparticles (2013), Vol. 2, pp. 372-377.
- 29. “Synthesis, Characterization and Antibiotics Labeling Affinity of CdTe Quantum Dots”**  
H.S. El-Sheshtawy, **M. S. Abd El-sadek** and I.S. Yahia  
Nanoscience and Nanotechnology Letters (2014), Vol. 6, pp. 18-25.
- 30. “Mechanical Properties of Modified Asphalt Concrete Mixtures Using Ca(OH)<sub>2</sub> Nanoparticles”**  
Farang Khodary, **M.S. Abd El-sadek** and H.S. El-Sheshtawy  
International Journal of Civil Engineering and Technology (2014), Vol. 5, pp. 61-68.
- 31. “Effect of  $\gamma$ -irradiation on Structural and Optical Ellipsometry Parameters of ZnO Nanocrystalline Thin Films”**  
E.R Shaaban, A.M.A. Mostafa, H. Shokry Hassan, **M.S Abd El-Sadek**,  
Gehan Y. Mohamed, I. Sharaf  
International Journal of Thin Films Science and Technology (2014), Vol. 3, pp.129-141.
- 32. “CaO/Bitumen Nanocomposite: Synthesis and Enhancement of Stiffness Properties for Asphalt Concrete Mixtures”**  
Farang Khodary, **M.S. Abd El-sadek** and H.S. El-Sheshtawy  
International Journal of Scientific & Engineering Research (2015), Vol. 6, pp. 444-448.
- 33. “Study of The Interaction between Mercaptoacetic Acid (MAA) Capped CdS Quantum Dots With Denatured Bovine Serum Albumin (dBSA)”**  
M. Atif, W.A. Farooq, **M.S. Abd El-sadek**, H.S. El-Sheshtawy, I.S. Yahia,  
Chalcogenide Letters (2015) Vol. 12, pp. 91-97.
- 34. “Thermal annealing effect on the structural and the optical properties of Nano CdTe films”**  
M. Dongol, A. El-Denglawey, **M.S. Abd El-sadek**, I.S. Yahia  
Optik - International Journal for Light and Electron Optics (2015) Vol. 26, pp. 1352-1357.
- 35. Synthesis, Spectroscopic Investigation, and Molecular Interactions between Acivicin and CdSe Quantum Dots”**  
S.E. Algarni, S.R. Alharbi, **M.S. Abd El-sadek**, H.S. El-Sheshtawy  
Chalcogenide Letters (2015) Vol. 12, pp. 339-347
- 36. “Hyperfine interaction and tuning of magnetic anisotropy of cu doped CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ferrite nanoparticles”**  
Khalid Mujasam Bato, Dina Salah, Gagan Kumar, Arun Kumar, Mahavir Singh,  
**M.S. Abd El-sadek**, Feroz Ahmad Mir, Ahamad Imran, Daler Adil Jameel  
Journal of Magnetism and Magnetic Materials (2016) Vol. 411, pp. 91-97.
- 37. “Structural, humidity sensing and dielectric properties of Ca-modified Ba(Ti<sub>0.9</sub>Sn<sub>0.1</sub>)O<sub>3</sub> lead free ceramics”**  
Afaf Babeer, **M.S. Abd El Sadek**, Abd El-razek Mahmoud, Ahmed Afify,  
Jean Tulliani  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics (2016) Vol. 27, pp. 1-11.

- 38. "Influence of Illumination on the Electrical Properties of p-(ZnMgTe/ZnTe:N)/CdTe/n-(CdTe:I)/GaAs Heterojunction grown by Molecular Beam Epitaxy (MBE)"**  
I. Jum'h, **M.S. Abd El-sadek**, H. Al-Taani, I.S. Yahia, G. Karczewski  
Journal of Electronic Materials (2017) Vol.46, pp.1061-1066.
- 39. "Investigation of Electrically Active Defects in InGaAs Quantum Wire Intermediate-Band Solar Cells Using Deep-Level Transient Spectroscopy Technique"**  
Mansour Mortazavi, Gregory Salamo, Noor alhuda Al Saqri, Jorlandio F. Felix, Mohsin Aziz, Vasyly P. Kunets, Dler Jameel, David Taylor, Mohamed Henini, **M.S. Abd El-sadek**, Colin Furrow, Morgan E. Ware, Mourad Benamara  
Nanotechnology (2017) Vol.28, pp. 045707.
- 40. "Investigation of Defects In Indium Doped TiO<sub>2</sub> Thin Films Using Electrical and Optical Techniques"**  
Mohamed Henini, Noor alhuda Al Saqri, Aniruddha Mondal, Jorlandio Francisco Felix, Yara Galvão Gobato, Vanessa Orsi Gordo, Hind Albalawi, Dler Jameel, Haifa Alghamdi, Faisal Al Mashary, David Taylor, **M.S. Abd El-sadek**  
Journal of Alloys and Compounds (2017) Vol.698, pp.883-891.
- 41. "Super Sharp-Metal Tips for Combined Scanning Tunneling and Force Microscopy Based on Piezoelectric Quartz Tuning Fork Force Sensors"**  
H. Al-Taani, I. Jum'h, **M.S. Abd El-sadek**, V. V. Dremova  
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, (2017) Vol. 12, pp.47-51.
- 42. "Effect of Boron Concentration on Nano-Crystalline Diamond Deposited on Niobium Substrates"**  
I. Jum'h, M. Al-Addous, H. Al-Taani, **M.S. Abd El-sadek**, N. Ayoub  
Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, (2017) Vol. 12, pp.589-593.
- 43. "Novel and highly stable indigo (C.I. Vat Blue I) organic semiconductor dye: Crystal structure, optically diffused reflectance and the electrical conductivity/dielectric behaviors"**  
A. Bouzidi, I.S. Yahia, **M.S. Abd El-sadek**  
Dyes and Pigments, (2017) Vol. 146, pp.66-72.
- 44. "Characterization of CdSe Core and CdSe/ZnS Core/Shell Quantum Dots Synthesized Using a Modified Method"**  
A. Gadalla, **M.S. Abd El-sadek**, R. Hamood  
Chalcogenide Letters, (2017) Vol. 14, pp. 239-249.
- 45. "Titanium Dioxide Nanoparticles Improve Growth and Enhancetolerance of Broad Bean Plants Under Saline Soil Conditions"**  
Arafat Abdel Hamed Abdel Latef, Ashish Kumar Srivastava, **M.S. Abd El-sadek**, Mojtaba Kordrostami, Lam-Son Phan Tran  
Land Degradation & Development, (2017)
- 46. "Comparative Study on Three Different Methods for Synthesis of a Pure Nano Multiferroic BiFeO<sub>3</sub>"**  
G.M. Taha, M.N. Rashed, **M.S. Abd El-Sadek**, and M. A. Moghazy  
Advanced Science, Engineering and Medicine, (2017) Vol. 9, pp. 461-468(8).
- 47. "Influence of Reaction Time and Synthesis Temperature on Physical Properties of ZnO Nanoparticles Synthesized by Hydrothermal Method"**  
H. S. Wasly, **M. S. Abd El-Sadek**, Mohamed Henini  
Applied Physics A (2018) Vol. 124, pp.76-88.



48. **“Synthesis, Structural and Optical Characterization of CdS and ZnS Quantum Dots”**  
A. Gadalla, **M.S. Abd El-sadek**, R. Hamood  
Chalcogenide Letters, (2018) Vol. 15, pp. 281-291.
49. **“Linear and Nonlinear Optical Properties of nano-spherical Perylenetetracarboxylic dianhydride/ITO as a new optical system”**  
A.A. Abuelwafa, **M.S. Abd El-sadek** and I.S. Yahia  
Optics & Laser Technology (2018) Vol. 108, pp. 241-246.
50. **“Facile synthesis, structural, electrical and dielectric properties of CdSe/CdS core-shell quantum dots”**  
R. Hamood, **M.S. Abd El-sadek** and A. Gadalla  
Vacuum (2018) Vol. 157, pp. 291-298.
51. **“CdS@Mn(OH)<sub>2</sub> Nanocomposites: Novel Aqueous Synthesis, Structural and Optical Properties”**  
**M.S. Abd El-sadek**, H. S. Wasly and H.S. El-Sheshtawy  
The European Physical Journal Plus (2018) Vol. 133, pp. 499-505.
52. **“Synthesis and Characterization of Biodegradable Polyvinyl Alcohol/ Gelatin Polymer Blend Film Based on Gamma Radiation”**  
Ahmed. M. Ismaiel, H. M. A. Salman, Hossam Said, **M.S. Abd El sadek**  
INDO AMERICAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES IAJPS (2018) Vol. 05, 3345-3352.
53. **“Simultaneous synthesis of various Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub> nanostructures by vapor transport technique”**  
N.M.A. Hadia, W.S. Mohamed, **M.S. Abd El-sadek**  
Materials Chemistry and Physics (2019) Vol. 235, pp. 121750.
54. **“Novel synthesis, structural, optical properties and antibacterial activity of ZnO nanoparticles”**  
H. S. Wasly, **M. S. Abd El-Sadek**, Khalid Mujasam Batoo  
Materials Research Express (2019) Vol. 6, pp. 055003.
55. **“Design and microelectronic analysis of Au/ZnTe:I/CdTe:I/GaAs/In photosensor for optoelectronic applications using MBE technology”**  
H. S. Wasly, **M. S. Abd El-Sadek**, G. Karczewski & I. S. Yahia  
J. Materials Science: Materials in Electronics (2019) Vol. 30, pp. 4936–4942.
56. **“Effect of Preheating Temperature on Synthesis of Pure BiFeO<sub>3</sub> via Sol–Gel Method”**  
G. M. Taha, M. N. Rashed, **M. S. Abd El-Sadek** and M. A. Moghazy  
Nanopages (2019) V, pp.1-11.
57. **“Nutritional impact of nano-selenium, garlic oil, and their combination on growth and reproductive performance of male Californian rabbits”**  
A.A.A. Abdel-Wareth, A.E. Ahmed, H.A. Hassan, **M.S. Abd El-Sadek**, A.A. Ghazalah,  
J. Lohakare  
Animal Feed Science and Technology (2019) Vol. 249, pp. 37-45.
58. **“X-ray peak profile analysis and optical properties of CdS nanoparticles synthesized via the hydrothermal method”**  
**M. S. Abd El-Sadek**, H. S. Wasly, Khalid Mujasam Batoo  
Applied Physics A (2019) Vol. 125, pp. 283.
59. **“Synthesis and optical properties of CdSe/CdS core/shell nanocrystals”**  
A. Gadalla, **M.S. Abd El-sadek**, R. Hamood  
Materials Science-Poland (2019) Vol. 37, pp. 149-157.

- 60. "Evaluation of the Expansive Esna Shale and Its Role in the Deterioration of Heritage Buildings at West Bank of Luxor"**  
A.F.Y. Gelany, Mahmoud M. Abu Zeid, **M.S. Abd El-Sadek**, Abbas M. Mansour  
Journal of Geoscience and Environment Protection (2019) Vol. 7, pp. 24-37.
- 61. "Mechanical Properties of Thebes Limestone Treated by Nano Filler Particles"**  
Ahmed F. Mohamed, A.F. Gelany, **M.S. Abd El-sadek**, Abbas M. Mansour  
American Journal of Mechanical Engineering (2019) Vol. 7, pp. 138-145.
- 62. "Optical linearity and bandgap analysis of RhB-doped PMMA/FTO polymeric composites films: A new designed optical system for laser power attenuation"**  
M.I. Mohammed, **M.S. Abd El-sadek**, I.S. Yahia  
Optics & Laser Technology (2020) Vol. 121, pp. 105823.
- 63. "Structural analysis, optical and mechanical properties of  $Ti_xZr_{1-x}O_2$  nanoparticles synthesized by modified co-precipitation route"**  
Hoda El-Nagar, **M. S. Abd El-sadek** & Mohammed Ezzeldien  
Applied Physics A (2020) Vol. 126, pp. 126.
- 64. "Thermally Deposition Of InSb Thin Films With High Infrared Nonlinear Impact: Optical Approach"**  
A.S. Salwa, **M.S. Abd. El-Sadek**, Azza El-Sayed  
International Journal of Scientific & Technology Research (2020) Vol. 9, pp. 5800.
- 65. "Dual Nanofiber Scaffolds Composed of Polyurethane- Gelatin /Nylon 6- Gelatin for Bone Tissue Engineering"**  
Mustafa Ghazali Ali, Hamouda M. Mousa, Fanny Blaudezd, **M.S. Abd El-sadek**,  
M.A. Mohamed, G.T. Abdel-Jaber, Abdalla Abdal-hay, Saso Ivanovski  
Colloids and Surfaces A (2020) Vol. 597, pp. 124817.
- 66. "Influence of PbO phase content on structural and optical properties of PZT nanopowders"**  
K.H. Omran, **M.S. Abd El-sadek**, M. Mostafa, O.M. Hemeda  
Applied Nanoscience (2020) Vol. 10, In press.

## Books

- 1- **M. S. Abd El-sadek** and S. Moorthy Babu, "**Characterization of CdTe and CdTe-related (Core-Shell) Nanocrystals**", ISBN-13: 978-3639375411, VDM Verlag Dr. Müller (2011).

## تاسعاً: المؤتمرات المحلية والدولية

1. "**Transport Properties of  $Bi_2S_3$  Single Crystals**"  
H. T. Shaban, M. M. Nassary, and **M. S. El-sadek**  
The XXV Conference on Solid State Physics and Materials Science & Workshop on Photonic Materials and Optoelectronic Devices (II) 6<sup>th</sup> - 10<sup>th</sup> March 2005, Luxor, Upper Egypt.
2. "**Semiconductor Parameters of  $Bi_2Te_3$  Single Crystal**"  
M. M. Nassary, H. T. Shaban, and **M. S. El-sadek**  
The XXV Conference on Solid State Physics and Materials Science & Workshop on Photonic Materials and Optoelectronic Devices (II) 6<sup>th</sup> - 10<sup>th</sup> March 2005, Luxor, Upper Egypt.
3. "**Influence of Thiol-Capping on the Properties of CdTe and CdSe Nanoparticles**"  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram kumar, and S. Moorthy Babu  
Proceedings of Regional Level Seminar on Crystal Growth and Nanoscience ( With National Level Participation) Crystal-Nano-2007, 30<sup>th</sup>, 31<sup>st</sup> August & 1<sup>st</sup> September, 2007, Department of Physics, Aditanar College of Arts and Science, Tiruchendur-628216, Tamil Nadu, India.

4. **“Effect of Microwave Irradiation on the CdSe Nanoparticles Synthesized by Wet Chemical Method”**  
J. Ram Kumar, **M. S. Abd El-sadek**, and S. Moorthy Babu  
Proceedings of Regional Level Seminar on Crystal Growth and Nanoscience (With National Level Participation) Crystal-Nano-2007, 30<sup>th</sup>, 31<sup>st</sup> August & 1<sup>st</sup> September, 2007, Department of Physics, Aditanar College of Arts and Science, Tiruchendur-628216, Tamil Nadu, India.
5. **“Wet chemical and Microwave-assisted synthesis of CdTe Nanoparticles”**  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram kumar, and S. Moorthy Babu  
Indo-Australia Symposium on Multifunctional Nanomaterials, Nanostructures and Applications – 2007 (MNNA - 2007), 19<sup>th</sup> - 21<sup>st</sup> December 2007, Department of Physics and Astrophysics, University of Delhi, Delhi – 110007, India.
6. **“Synthesis and Characterization of Thiol-Stabilized CdTe Nanoparticles”**  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram kumar, and S. Moorthy Babu  
The XXVII Conference on Solid State Physics and Materials Science & Workshop on Nanostructure Science in Solids and Biological Systems 24<sup>th</sup> -27<sup>th</sup> March 2008, Gulf of Suez, Ain Soukhna, Egypt.
7. **“Optical Properties of Thiol-Stabilized CdTe Nanoparticles”**  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram kumar, and S. Moorthy Babu  
International Conference on Nanotechnology: Opportunities and Challenges, (ICON008), 17<sup>th</sup> - 19<sup>th</sup> June 2008, King Abdul Aziz University, Jeddah, The Kingdom of Saudi Arabia.
8. **“Growth and Optical Characterization of Colloidal CdTe Nanoparticles Capped by a bifunctional Molecule”**  
**M. S. Abd El-sadek** and S. Moorthy Babu  
National Conference on Semiconductor Materials & Technology (NC-SMT 2008), 16<sup>th</sup> - 18<sup>th</sup> October 2008, Department of Physics, Gurukula Kangri Vishwavidyalaya (Haridwar-249404, Uttarakhand) & Semiconductor Society (New Delhi) India.
9. **“Development of Nanostructured Cadmium Telluride for Solar Cell Applications”**  
**M. S. Abd El-sadek** and S. Moorthy Babu  
18<sup>th</sup> International Photovoltaic Science and Engineering Conference & Exhibition (PVSEC18), 19<sup>th</sup> -23<sup>rd</sup> January 2009, Science City Convention Center, Kolkata, India.
10. **“Aqueous Synthesis and Characterization of CdTe@Co(OH)<sub>2</sub> (Core-Shell) Composite Nanoparticles”**  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram kumar, and S. Moorthy Babu  
The International Conference For Nanotechnology Industries, The Leading Technology of 21<sup>st</sup> Century, 5<sup>th</sup> – 7<sup>th</sup> April 2009, King Abdallah Institute for Nanotechnology, King Saud University, Riyadh, The Kingdom of Saudi Arabia.
11. **“The influence of Thiol-Capping and Precursors Ratio on the Optical Properties of CdTe Nanoparticles”**  
**M. S. Abd El-sadek**, Ahmad Y. Nooralden, J. Ram Kumar, S. Moorthy Babu and P. K. Palanisamy  
1<sup>st</sup> NANO TODAY CONFERENCE, 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> August 2009, Singapore.
12. **“Facile Synthesis and Characterization of CdTe@Co(OH)<sub>2</sub> and CdTe@Ni(OH)<sub>2</sub> (Core-Shell) Composite Nanoparticles”**  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram kumar, and S. Moorthy Babu  
1<sup>st</sup> NANO TODAY CONFERENCE, 2<sup>nd</sup> – 5<sup>th</sup> August 2009, Singapore.

- 13. “A Controlled Approach for Synthesizing CdTe@CrOOH (Core-Shell) Composite Nanoparticles”**  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram Kumar, S. Moorthy Babu and M. Salim El-hamidy  
 Nano and Giga Challenges in Electronics, Photonics and Renewable Energy, 14<sup>th</sup> Canadian Semiconductor Technology Conference, Symposium and Summer School (Tutorial Lectures), 10<sup>th</sup> -14<sup>th</sup> August 2009, Hamilton, Ontario, Canada.
- 14. “Investigation of Linear and Nonlinear Optical Properties of Capped CdTe Nanoparticles by Z-scan Technique”**  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram Kumar, S. Moorthy Babu, Ahmad Y. Nooralden, P. K. Palanisamy and M. Salim El-hamidy  
 5<sup>th</sup> International Symposium on Laser, Scintillator and Non Linear Optical Materials (ISLNOM-5), 3<sup>th</sup> – 5<sup>th</sup> September 2009, Pisa, Italy.
- 15. “Selective Synthesis and Characterization of CdTe@Mn(OH)<sub>2</sub> (Core-Shell) Composite Nanoparticles”**  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram Kumar, S. Moorthy Babu, and M. Salim El-hamidy  
 5<sup>th</sup> International Symposium on Laser, Scintillator and Non Linear Optical Materials (ISLNOM-5), 3<sup>th</sup> – 5<sup>th</sup> September 2009, Pisa, Italy.
- 16. “CdTe@Cu(OH)<sub>2</sub> Nanocomposite: Aqueous Synthesis and Characterization”**  
**M. S. Abd El-sadek**, J. Ram kumar, and S. Moorthy Babu  
 The Third Arab International Conference in Physics and Materials Science (CPMS), 20<sup>th</sup> – 22<sup>nd</sup> October 2009, Bibliotheca Alexandria, Egypt.
- 17. “The influence of Precursors Molar Ratio on the Optical and Nonlinear Optical Properties of CdTe Nanoparticles”**  
**M. S. Abd El-sadek**, Ahmad Y. Nooralden, J. Ram Kumar, S. Moorthy Babu and P. K. Palanisamy  
 The Third Arab International Conference in Physics and Materials Science (CPMS), 20<sup>th</sup> – 22<sup>nd</sup> October 2009, Bibliotheca Alexandria, Egypt.
- 18. “Impedance Spectroscopy for Monitoring the Conduction Mechanism and the Relaxation Process of Organic Semiconductor”**  
 I. S. Yahia and **M. S. Abd El-sadek**  
 The XXVIII Conference on Solid State Sciences and Materials Physics & Workshop on Functional Nanostructures and Hybrid Organic-Inorganic Materials, 22<sup>th</sup> - 25<sup>th</sup> March 2010, Fayoum, Egypt.
- 19. “ Structural, Electrical Properties and Transport Mechanism of CdTe Nanocrystalline”**  
**M. S. Abd El-sadek** and I. S. Yahia  
 The XXVIII Conference on Solid State Sciences and Materials Physics & Workshop on Functional Nanostructures and Hybrid Organic-Inorganic Materials, 22<sup>th</sup> - 25<sup>th</sup> March 2010, Fayoum, Egypt.
- 20. “The influence of Thiol-Capping and Refluxing Time on the Characterizations of CdTe Nanoparticles”**  
**M. S. Abd El-sadek** and S. Moorthy Babu  
 The XXVIII Conference on Solid State Sciences and Materials Physics & Workshop on Functional Nanostructures and Hybrid Organic-Inorganic Materials, 22<sup>th</sup> - 25<sup>th</sup> March 2010, Fayoum, Egypt.
- 21. “Transport Mechanisms of Thermally Evaporated CdTe Nanocrystalline Thin Films”**  
 A.A. Al-Ghamdi, **M. S. Abd El-sadek**, A.T. Nagat and F. El-Tantawy

**22. “A Novel One-pot Room Temperature Synthesis of Water-Soluble Thiol-Capped CdSe Nanoparticles”**

**M. S. Abd El-sadek**, Kaibo Zheng and Tõnu Pullerits

4<sup>th</sup> International Conference on MODERN TRENDS in PHYSICS RESEARCH (MTPR-2010), 12<sup>th</sup> -16<sup>th</sup> December 2010, Cairo & Sharm El-Sheikh, Egypt.

**23. “Room Temperature Synthesis and Characterization of Pure and Fe-doped SnO<sub>2</sub> Nanoparticles and Their Catalytic Activity”**

**M. S. Abd El-sadek** and Ahmed A. Abd El-rady

4<sup>th</sup> International Conference on MODERN TRENDS in PHYSICS RESEARCH (MTPR-2010), 12<sup>th</sup> -16<sup>th</sup> December 2010, Cairo & Sharm El-Sheikh, Egypt.

**24. “Facile Synthesis and Characterization of Pure and Ag-doped TiO<sub>2</sub> Nanoparticles for Photocatalytic Applications”**

**M. S. Abd El-sadek** and Ahmed A. Abd El-rady

Nano and Giga Challenges in Electronics, Photonics and Renewable Energy, Symposium and Summer School (Tutorial Lectures) (NGC 2011), Moscow - Zelenograd, Russia, 12<sup>th</sup> -16<sup>th</sup> September 2011.

**25. “Facile Aqueous Synthesis and Characterization of Water Soluble CdTe@FeOOH (Core/Shell) Nanoparticles”**

**M. S. Abd El-sadek**

The XXIX International Conference on Solid State Sciences and Materials Physics & Workshop on Photonic Crystals and Graphene (Eg-OCT 2011), Sharm El-Sheikh, Egypt, 3<sup>th</sup> -6<sup>th</sup> October 2011.

**26. “MIM capacitors of high k dielectric Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> thin films”**

I. S. Yahia and **M. S. Abd El-sadek**

The XXIX International Conference on Solid State Sciences and Materials Physics & Workshop on Photonic Crystals and Graphene (Eg-OCT 2011), Sharm El-Sheikh, Egypt, 3<sup>th</sup> -6<sup>th</sup> October 2011.

**27. “Water-Soluble CdSe/Co(OH)<sub>2</sub> Core/Shell Nanocomposites: Facile Aqueous Synthesis and Characterization”**

**M. S. Abd El-sadek**, M.A. Abdellah, T. Pullerits and K. Zheng

The International Conference "Nanotechnology, Biotechnology and Spectroscopy: Tools of success in the coming Era" ICNBS Egypt 2012, Cairo, Egypt, 1<sup>st</sup> – 3<sup>rd</sup> March 2012.

**28. “Facile Aqueous Synthesis and Characterization of CdTe Quantum Dots and Their Antibiotics Labeling Affinity”**

**M. S. Abd El-sadek**, H.S. El-Sheshtawy, I.S. Yahia

The Fourth Arab International Conference in Physics and Materials Science (CPMS), 1<sup>st</sup> – 3<sup>th</sup> October 2012, Bibliotheca Alexandria, Egypt.

**عاشراً: المشاركة في الهيئات والجمعيات العلمية**

- 1- Egyptian Young Academy of Sciences (EYAS)
- 2- American Nano Society (ANS)
- 3- The Egyptian Materials Research Society (Eg-MRS)
- 4- The International NanoScience Community (TINC).
- 5- Arab Materials Science and Nanotechnology Network (AMSN).
- 6- Egyptian Nanotechnology Network (ENN).



١. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠٢١ لعدد ستة أبحاث منشوره فى مجلات دولية.
٢. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠٢٠ لعدد تسع أبحاث منشوره فى مجلات دولية.
٣. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠١٩ لعدد تسع أبحاث منشوره فى مجلات دولية.
٤. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠١٨ لعدد سبعة أبحاث منشوره فى مجلات دولية.
٥. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠١٧ لعدد تسع أبحاث منشوره فى مجلات دولية.
٦. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠١٦ لعدد بحثين منشورين فى مجلات دولية.
٧. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠١٥ لعدد اربع أبحاث منشوره فى مجلات دولية.
٨. **جائزة جامعة جنوب الوادى التشجيعية فى العلوم الاساسية لعام ٢٠١٤.**
٩. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠١٤ لعدد ثلاث أبحاث منشوره فى مجلات دولية.
١٠. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠١٣ لعدد ٨ أبحاث منشوره فى مجلات دولية.
١١. منحه برنامج البارون الممول من وزارة التعليم العالى لاجراء ابحاث ما بعد الدكتوراه قسم الفيزياء بجامعة نوتجهايم – انجلترا فى الفترة من يونيو ٢٠١٣ الى سبتمبر ٢٠١٣م.
١٢. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠١٢ لعدد ٥ أبحاث منشوره فى مجلات دولية.
١٣. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠١١ لعدد ٦ أبحاث منشوره فى مجلات دولية.
١٤. منحه ايرسموس مانس مموله من الاتحاد الاوروبى لاجراء ابحاث ما بعد الدكتوراه بقسم الفيزياء الكيمائية بجامعة لوند – السويد فى الفترة من اغسطس ٢٠١٠ الى يونيو ٢٠١١م.
١٥. جائزة النشر العلمى من جامعة جنوب الوادى لعام ٢٠١٠ لعدد ٤ أبحاث منشوره فى مجلات دولية.
١٦. منحة ICCR الممولة من الحكومة الهندية خلال برنامج التبادل الثقافى الهندى المصرى للحصول على درجة الدكتوراه من مركز الانماء البلورى – جامعة آنا – شناى- الهند فى الفترة من ديسمبر ٢٠٠٥ الى ديسمبر ٢٠٠٩م.

#### اثنا عشر: الاشراف العلمى على الرسائل

- 1- M.Sc (2012-2019), thesis title "**Removal of Some Inorganic Pollutants from Drinking Water Using Nanomaterials Photocatalyst**" (**Completed**- Chemistry Department, Faculty of Science, Aswan University).
- 2- Ph.D (2012-2017), thesis title "**Synthesis and Characterization of Nanomaterials to be used as Indicators of Environmental Detection of Some Inorganic Pollutants in Industrial Wastewater at Aswan**" (**Completed**- Chemistry Department, Faculty of Science, Aswan University).
- 3- M.Sc (2012), thesis title "**Effect of Gamma Radiation Exposure on Physical Properties of Nanomaterials Thin Films**" (**Completed**- Faculty of Science, Physics Department, Al-Azhar University, Assiut Branch).
- 4- Ph.D (2012-2014), thesis title "**Studying treatment and conservation of Coptic mural paintings in Nubian Applied Study to one of the selected Sites**" (**Completed**-Faculty of Archaeology - Cairo University).
- 5- Ph.D (2011-2014), thesis title "**Preparation and Characterization of Nanocomposites Based on Ionizing Radiation for Environmental Applications**" (**Completed**- Chemistry Department, Faculty of Science, South Valley University).
- 6- M.Sc project (Lund University, 2011-2012) thesis title "**Synthesis and Characterization of Lead Sulfide Quantum Dots**" (**Completed**- Department of Chemical Physics, Lund University, Lund, Sweden).
- 7- M.Sc (2010-2012) thesis title "**Synthesis, Characterization and Photocatalytic Activity of TiO<sub>2</sub> Nanoparticles**" (**Completed**- Chemistry Department, Faculty of Science, South Valley University).

#### أنشطة أخرى داخل وخارج الجامعة

- ١- نائب المدير التنفيذى لمشروع التطوير المستمر والتاهيل للاعتماد بكلية العلوم بقنا من يوليو ٢٠١١ الى أبريل ٢٠١٢ – جامعة جنوب الوادى.
- ٢- عضو مجلس ادارة وحدة ادارة الجودة من يوليو ٢٠١١ الى أبريل ٢٠١٢ – كلية العلوم بقنا – جامعة جنوب الوادى.



- ٣- مدير مركز المشروعات البحثية والنشر العلمي بكلية العلوم بقنا من أغسطس ٢٠١١ الى أبريل ٢٠١٢ - جامعة جنوب الوادى.
- ٤- منسق مشروع ادارة الجودة بقسم الفيزياء من يونيو ٢٠١١ الى سبتمبر ٢٠١٥ - كلية العلوم بقنا - جامعة جنوب الوادى.
- ٥- مسئول لجنة الجدول بقسم الفيزياء سابقا - كلية العلوم بقنا - جامعة جنوب الوادى
- ٦- مستشار النشاط العلمى والتكنولوجى بجامعة جنوب الوادى من يناير ٢٠١٢ الى سبتمبر ٢٠١٧.
- ٧- منسق سابق لمشروع صوت الشباب العربى بجامعة جنوب الوادى والمجلس الثقافى البريطانى بالقاهرة.
- ٨- مدرب معتمد بمشروع الطرق المؤدية للتعليم العالى (Pathway) فى موضوع مهارات البحث العلمى.
- ٩- عضو مجلس ادارة الامناء بمدرسة عبد الله القرشى الاعدادية المشتركة بقنا من سبتمبر ٢٠١١ الى سبتمبر ٢٠١٦.
- ١٠- مساعد منسق الانشطة الطلابية بجامعة جنوب الوادى فى الفترة مايو ٢٠١٢ الى اكتوبر ٢٠١٣.
- ١١- منسق عام الانشطة الطلابية بجامعة جنوب الوادى وعضو اللجنة القومية للانشطة الطلابية بوزارة التعليم العالى من اكتوبر ٢٠١٣ الى سبتمبر ٢٠١٧.
- ١٢- منسق مشروعات الاتحاد الاوروبى بجامعة جنوب الوادى من مايو ٢٠١٢ الى الان.
- ١٣- مدير مكتب المشروعات البحثية والتعاون الدولى بجامعة جنوب الوادى بالتعاون مع اكااديمية البحث العلمى من سبتمبر ٢٠١٣ الى نوفمبر ٢٠١٦.
- ١٤- منسق جامعة جنوب الوادى لمشروع انشاء دبلومة فى الطاقة الشمسية الممول من التمبس اكتوبر ٢٠١٢ الى يوليو ٢٠١٦.
- ١٥- منسق جامعة جنوب الوادى لمشروع التميز فى تدريس علوم النانو فى منطقة الشرق الاوسط الممول من التمبس اكتوبر ٢٠١٣ الى نوفمبر ٢٠١٧.
- ١٦- مدير مركز الخدمات البيئية الانتاجية - جامعة جنوب الوادى بقنا من مايو ٢٠١٤ الى أبريل ٢٠١٨.
- ١٧- مقرر المؤتمر الدولى الاول فى علوم النانو وتطبيقاته - قنا والاقصر فى الفترة ٢٥-٢٨ فبراير ٢٠١٤.
- ١٨- سكرتير عام المؤتمر الدولى الثانى فى علوم النانو وتطبيقاته - قنا والاقصر فى الفترة ٢٣-٢٦ فبراير ٢٠١٥.
- ١٩- سكرتير عام المؤتمر الدولى الثالث فى علوم النانو وتطبيقاته - مدينة الغردقة فى الفترة ٢٢-٢٥ فبراير ٢٠١٦.
- ٢٠- مسئول جامعة الطفل بجامعة جنوب الوادى الممولة من اكااديمية البحث العلمى من نوفمبر ٢٠١٤ والى الان.
- ٢١- عضو لجنة الشباب بالمجلس الاعلى للثقافة بوزارة الثقافة بالقرار رقم (٩٢١) لسنة ٢٠١٥-٢٠١٧.
- ٢٢- مساعد مدير معهد اعداد القاده بحلوان - وزارة التعليم العالى فى الفترة من يوليو ٢٠١٥ الى فبراير ٢٠١٦.
- ٢٣- أستاذ مساعد باحث منتدب بالمركز المصرى لعلوم النانو - جامعة القاهرة من أكتوبر ٢٠١٦ الى أكتوبر ٢٠١٨ م.
- ٢٤- رئيس المؤتمر الدولى الاول للموارد الطبيعى والطاقة المتجدده - مدينة الغردقة، ١٧-٢٠ أبريل ٢٠١٧ م.

- ٢٥- عضو مجلس ادارة مركز تنمية الحرف التقليدية والصناعات المحلية والمشروعات الصغيرة والمتناهية الصغر بجامعة جنوب الوادى بقرار رقم (٥٦٤) أبريل ٢٠١٧.
- ٢٦- مقرر المؤتمر الدولي الاول فى النانوتكنولوجى من أجل حياة أفضل - الاقصر فى الفترة ٣-٥ أكتوبر ٢٠١٧.
- ٢٧- منسق جامعة جنوب الوادى لمشروع ادارة التغيرات المناخية الممول من برنامج أيراسموس بلس من اكتوبر ٢٠١٧ الى اكتوبر ٢٠٢٠.
- ٢٨- منسق جامعة جنوب الوادى لمشروع تطوير صناعة الجلود بمصر والاردن الممول من برنامج أيراسموس بلس اكتوبر ٢٠١٧ الى اكتوبر ٢٠٢٠.
- ٢٩- رئيس المؤتمر الدولي الثانى للموارد الطبيعیه والطاقيه المتجدده - الغردقه، ٢٣-٢٦ أبريل ٢٠١٨.
- ٣٠- عضو اكاديمية الشباب المصرية للعلوم، اكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا بمصر من يناير ٢٠١٨ الى يناير ٢٠٢١م.
- ٣١- رئيس المؤتمر الدولي الخامس فى النانوتكنولوجى من أجل حياة أفضل - الاقصر، ١٨-٢١ فبراير ٢٠١٩.
- ٣٢- رئيس المؤتمر الدولي الثالث للموارد الطبيعیه والطاقيه المتجدده - الغردقه، ٢٢-٢٥ أبريل ٢٠١٩.
- ٣٣- عضو اللجنة الوطنية لتكنولوجيا المواد الجديدة - اكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا بمصر من أكتوبر ٢٠١٨ ولمده ثلاث سنوات.
- ٣٤- وكيل كلية طب الفم والاسنان لشنون التعليم والطلاب - جامعة جنوب الوادى - قنا، من ٢٨ نوفمبر ٢٠١٨ الى ٣١ يناير ٢٠٢١م.
- ٣٥- قائم بعمل عميد كلية طب الفم والاسنان - جامعة جنوب الوادى - قنا، من ١ يناير ٢٠١٩ الى ١٩ نوفمبر ٢٠١٩م.
- ٣٦- قائم بعمل عميد كلية طب الفم والاسنان - جامعة جنوب الوادى - قنا، من ١٦ سبتمبر ٢٠٢٠ الى ٣١ يناير ٢٠٢١م.
- ٣٧- المنسق العلمى لجامعة جنوب الوادى، مبادرة دعم الطلاب الفائقين بالجامعات المصرية تحت رعاية وزارة التضامن من ١ فبراير ٢٠٢١م.
- ٣٨- مشرف على قسم الفيزياء، كلية العلوم - جامعة جنوب الوادى - قنا، من ٢٢ مارس ٢٠٢١م الى ٢٢ مايو ٢٠٢١م.
- ٣٩- وكيل كلية العلوم لشنون الدراسات العليا والبحوث - جامعة جنوب الوادى - قنا، من ٩ مارس ٢٠٢٢م حتى الان.