



University of AL-Ameed  
College of Medicine



**MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH**

UNIVERSITY OF AL-AMEED

COLLEGE OF MEDICINE

## مبادرة تطوير البحث العلمي في كلية الطب بجامعة العميد

اعداد / م.د. احمد الابراهيمى

### مقدمة

يعد البحث العلمي ركيزة أساسية لتطوير المعارف الطبية وتحسين الرعاية الصحية، لذا تسعى كلية الطب بجامعة العميد من خلال هذا المشروع إلى تعزيز بيئة بحثية متكاملة ترتقي بالعمل البحثي لأعضاء هيئة التدريس والباحثين.

### أهداف المشروع

1. تأسيس برنامج للبحث العلمي له منهجية بحث واضحة:

. أهداف البرنامج:

- تطوير مهارات البحث العلمي لدى أعضاء هيئة التدريس والباحثين و الطلبة في كلية الطب.
- تشجيع البحث العلمي في مجالات ذات صلة باحتياجات المجتمع.
- رفع مستوى جودة الأبحاث المنشورة من قبل أعضاء هيئة التدريس والباحثين في الكلية.
- تعزيز التعاون البحثي بين كلية الطب بجامعة العميد والمؤسسات البحثية الأخرى.

. مكونات البرنامج:

- ورش عمل تدريبية في مجال البحث العلمي.
- ندوات علمية لعرض نتائج الأبحاث.
- دعم مالي للمشاريع البحثية المتميزة.
- نشر الأبحاث في مجلات علمية محكمة.
- توفير فرص تبادل الباحثين مع المؤسسات البحثية الأخرى.

## • منهجية البحث:

- تحديد موضوعات البحث بناءً على احتياجات المجتمع وأولويات البحث العلمي في كلية الطب.
- تشكيل فرق بحثية متخصصة لكل موضوع بحثي تتكون من اساتذة و طلبة.
- وضع خطة بحثية لكل موضوع بحثي تتضمن أهداف البحث ومنهجيته وميزانيته.
- متابعة سير العمل في المشاريع البحثية بشكل دوري.
- تقييم نتائج الأبحاث المنشورة.

## 2. توسيع نطاق التعاون البحثي الدولي:

- تأسيس شراكات بحثية مع جامعات ومعاهد بحثية مرموقة على المستوى الدولي.
- تبادل الباحثين والطلاب بين كلية الطب بجامعة العميد والمؤسسات البحثية الدولية.
- المشاركة في المؤتمرات والندوات البحثية الدولية لعرض نتائج الأبحاث ونشرها.
- استقطاب خبراء دوليين للمشاركة في المشاريع البحثية التي تنفذها الكلية.

3. تعزيز ثقافة البحث العلمي بين الطلاب:
- دمج مهارات البحث العلمي في المناهج الدراسية للطلاب.
  - تنظيم ورش عمل وبرامج تدريبية للطلاب في مجال البحث العلمي.
  - تشجيع الطلاب على المشاركة في المشاريع البحثية التي ينفذها أعضاء هيئة التدريس.
  - تخصيص جوائز للطلاب المتميزين في مجال البحث العلمي.

4. ربط البحث العلمي باحتياجات المجتمع:
- إجراء أبحاث علمية تلبي احتياجات المجتمع وتساهم في حل مشاكله الصحية.
  - التعاون مع المؤسسات الصحية والمجتمعية لتنفيذ مشاريع بحثية مشتركة.
  - نشر نتائج الأبحاث العلمية في وسائل الإعلام المختلفة لرفع وعي المجتمع بأهمية البحث العلمي.
  - تنظيم حملات توعوية حول أهمية البحث العلمي ودوره في تحسين صحة الإنسان.

5. تحسين البنية التحتية للبحث العلمي:
- تحديث وتطوير المختبرات البحثية في الكلية.
  - توفير التجهيزات والمواد اللازمة للبحث العلمي.
  - تطوير المكتبة المركزية المتخصصة بالعلوم الطبية والصحية.
  - توفير برامج تدريبية لأعضاء هيئة التدريس والباحثين في مجال استخدام التكنولوجيا الحديثة في البحث العلمي.

## خطة العمل

- تشكيل لجنة بحثية عليا تضم نخبة من أعضاء هيئة التدريس ذوي الخبرة البحثية الواسعة.
- تحديد احتياجات الكلية من حيث التعاون البحثي الدولي وتعزيز ثقافة البحث العلمي بين الطلاب وربط البحث العلمي باحتياجات المجتمع وتحسين البنية التحتية للبحث العلمي.
- وضع خطة عمل مفصلة لتحقيق أهداف المشروع.
- تخصيص الميزانية اللازمة لتنفيذ المشروع.
- متابعة وتقييم تنفيذ المشروع بشكل دوري.

## المتابعة والتقييم

- ستقوم اللجنة البحثية العليا بمراقبة ومتابعة تنفيذ المشروع بشكل دوري.
- سيتم عقد اجتماعات دورية لمناقشة التحديات والمعوقات التي تواجه الباحثين، واقتراح الحلول المناسبة لها.
- سيتم إجراء تقييم دوري لمخرجات المشروع من حيث عدد الأبحاث المنشورة، جودة المجالات التي تنشر فيها، ومدى مساهمة هذه الأبحاث في تطوير المعارف والرعاية الصحية.

## خاتمة

من خلال تنفيذ هذا المشروع، تسعى كلية الطب بجامعة العميد إلى ترسيخ مكانتها البحثية على المستوى المحلي والإقليمي والدولي، وتحفيز أعضاء هيئة التدريس والباحثين على إجراء أبحاث مبتكرة تساهم في تحسين صحة الإنسان والمجتمع ككل.

## PLAN FOR SCIENTIFIC RESEARCH

2024-2025

No.	Author(s)	Scientific discipline	Article title	Status
1	Satar Jabbar Rahi Algraittee	Material	Screen printed graphite electrode modified with two-dimen signal leaf-like zeolitic imidazolate framework-L (Zn) for efficient electrochemical sensing of sulphite	Submitted
2	Satar Jabbar Rahi Algraittee	Materials	Visible-light activation of peroxydisulfate: characterization, effect of TiO <sub>2</sub> composition and initial pH	Submitted
3	Satar Jabbar Rahi Algraittee	Materials	A comparative experimental study on improving tetracycline photodegradation using TiO <sub>2</sub> combined with palm tree wood derived activated carbon as support and visible light activation of peroxydisulfate: characterization, effect of TiO <sub>2</sub> comparison and initial pH	Submitted
4	Satar Jabbar Rahi Algraittee	Medicine	Evaluating the Performance of Electrocardiography and Immunological Markers (IL-6, TNF- $\alpha$ , and C-Reactive Protein) in the Diagnosis of Left Ventricular Hypertrophy Using Echocardiography as the Gold Standard	Submitted
5	Abdul Razzaq Oleiwi Jasim	Medicine	Epidemiological profile and diabetes control of Type 1 Diabetes Mellitus patients in Karbala Governorate, Iraq	Published
6	Abdul Razzaq Oleiwi Jasim	Medicine	Prevalence and Determinants of Intestinal Parasitic Infection among Primary School Children in Iraq	Submitted

7	Abdul Razzaq Oleiwi Jasim	Medicine	Rate control and school performance among children with Type 1 Diabetes Mellitus attending diabetic Center in Karbala Teaching Hospital for Children in Karbala / Iraq	Published
8	Abdul Razzaq Oleiwi Jasim	Medicine	Pregnancy rate among couples undergoing in vitro fertilization (IVF) in Iraq	Published
9	Abdul Razzaq Oleiwi Jasim	Medicine	Breakthrough severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) infections after vaccination	In preparation
10	Abdul Razzaq Oleiwi Jasim	Medicine	Glycemic control status and its associated factors among type 2 diabetes patients in Karbala city/ Iraq	Submitted
11	Abdul Razzaq Oleiwi Jasim	Medicine	Outcomes in vitro fertilization in Iraq: A study on couples undergoing IVF	Published
12	Abdul Amir Hassan Kadhum	Medicine	Dengue fever-associated glomerulonephritis; an updated narrative mini-review	Published
13	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Generating Osmotic Power Using Waste Effluents for Pressure-Retarded Osmosis.	Published
14	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Charge separation by switching heterojunction system from Type-II to S-scheme for enhanced photocatalytic activity: Environmental detoxification and H <sub>2</sub> production	Published
15	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Guardians Against Corrosion: Exploring Diphenylpyrazoles Through Experimental and DFT Analysis	Published
16	Abdul Amir Hassan Kadhum	Medicine	Therapeutic efficacy of olive leave extract against Klebsiella pneumonia isolated from diabetic foot patients in vitro	Published
17	Abdul Amir Hassan Kadhum	Medicine	Preparation of Nanoparticles Loaded by Dimethyl Fumarate and Their Physical and Chemical Properties Study	Published
18	Abdul Amir Hassan Kadhum		Guardians Against Corrosion: Exploring Diphenylpyrazoles Through Experimental and DFT Analysis	Published
19	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	High-yield hydrogen and methane production via	Published

			supercritical water gasification of glucose using Ni/Cu-doped CeO <sub>2</sub> catalyst: Synthesis process optimization utilizing RSM	
20	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Oxazoles: A Promising Frontier in Corrosion Inhibition for Steel	Published
21	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Design and optimization of a modified solar-driven energy system utilizing advanced heat recovery methods for electricity and hydrogen production in sustainable urban applications	Published
22	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Innovative and Sustainable Cooling Strategies for Lithium-Ion Battery Packs: A Comprehensive Review	Submitted
23	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Synthesis, biological evaluation, and molecular docking of new naproxen and ibuprofen prodrug derivatives	Submitted
24	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Recent Update on Catalytic Activity of N-Heterocyclic Carbene Supported on Graphene Nanosheets: A Mini Review	Submitted
25	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	A Comparative Experimental Study on Improving Tetracycline Photodegradation Using TiO <sub>2</sub> Combined with Palm Tree Wood-Derived Activated Carbon as Support and Visible-light Activation of Peroxydisulfate: Characterization, Effect of TiO <sub>2</sub> Composition and Initial pH	Submitted
26	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Expired azithromycin and cephalexin as corrosion inhibitors for aluminum in saline-acidic solution	Accepted
27	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Spectrophotometric Determination of Acyclovir Drug via Charge-Transfer Complex Formation	Submitted
28	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	High-hydrogen and methane production via supercritical water gasification of glucose using Ni/ Cu doped CeO <sub>2</sub> Catalyst: Synthesis process Optimization utilizing RSM	Accepted
29	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Novel In <sub>2</sub> S <sub>3</sub> on Waste Tire-derived Activated Carbon for Visible-light-induced Activation	Submitted



			of Peroxydisulfate for Degradation of Antibiotic from Wastewater: Characterization, Evaluation of Catalyst composition, pH, and Degradation Mechanism	
30	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Visible Light-Driven Photocatalytic Degradation of Norfloxacin by Biochar-Supported Cs <sub>3</sub> Bi <sub>2</sub> I <sub>9</sub> -Bi <sub>2</sub> MoO <sub>6</sub> Z-Scheme Composite: Characterization, Optimization, and Toxicity Assessment	published
31	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Hydrogen production from steam-methane reforming and electrolysis: A comprehensive review of conventional and solar-powered technologies	Submitted
32	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Innovative Synthesis and Structural Elucidation of Imidazo[1,2-a]pyridines: Incorporated with the Molecular Docking for Targeted Interactions	In process
33	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Comprehensive review on using inorganic nanostructures and conducting polymers for novel and low-cost electronic device applications	In Process
34	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Entropy Generation in Magneto-Rayleigh-Bénard Convective Heat Transfer of a TiO <sub>2</sub> -Water Nanofluid and Air Bilayer System with Magnetic Oscillations and Non-Uniform Heating	In Process
35	Abdul Amir Hassan Kadhum	Materials	Hydrogen production from steam-methane reforming and electrolysis: A comprehensive review of conventional and solar powered technologies	In Process
36	Ali Thoulfikar A. Imeer	Medicine	Antihypertensive efficacy of allopurinol; a mini-review on current concepts	Published
37	Ali Thoulfikar A. Imeer	Medicine	Antihypertensive efficacy of allopurinol; a minireview on current concepts	
38	Hawraa Mahdi Kadhim	Medicine	Impact of Mullerian Hormone oxidative stress and lipid profile level on female fertility	published

39	Hawraa Mahdi Kadhim	Medicine	Exploring the clinical implications of silent hypoxia in COVID-19	Published
40	Hawraa Mahdi Kadhim	Medicine	The relationship between penetration procalcitonin, and glycemic control in diabetic foot infections	In process
	Hawraa Mahdi Kadhim		The Relationship between Pentraxin-3, Procalcitonin, and Glycemic Control in Diabetic Foot Infections	Accepted
41	Rusul Jasim Khalaf	Education	Team-based learning in health profession education: an umbrella review	Published
42	Ali Majed Omara	Medicine	Association between CTLA-4 polymorphism (rs231775A>G) and AMI risk in the Iraqi population: a nested case-Control study	Submitted
43	Wasim Talib Al-Masoodi		Increased galanin-galanin receptor 1 signaling, inflammation, and insulin resistance are associated with affective symptoms and chronic fatigue syndrome due to long COVID. PONE-D-24-18560R2	Accepted
44	Wasim Talib Al-Masoodi		Increased galanin-galanin receptor 1 signaling, inflammation, and insulin resistance are associated with affective symptoms and chronic fatigue syndrome due to long COVID	Published
45	Wasim Talib Al-Masoodi		Electrolytes as predictors of fibro fatigue scores in Long-COVID patients	Published
46	Wasim Talib Al-Masoodi		Correlation between Galanin and its receptor with the serum electrolytes in Long-COVID patients.	Preprint
47	Ghazwan Lafta	Medicine	Flow diverting stent monotherapy as the best choice in the treatment of intracranial blood blister-like aneurysms:a systematic review	Published
48	Rahem Mahdy 'Rahem	Medicine	Role of immunohistochemistry and cytochemistry in the diagnosis of ALL	In Process

49	Rahem Mahdy  Rahem	Medicine	Role of biomarkers in CNS involvement in patients with ALL	In Process
50	Hassan Ali Abood Nassrullah	Medicine	Coeliac disease serological diagnosis in comparison with histopathological findings.	In Process
51	Hassan Ali Abood Nassrullah	Medicine	The Impact of Extracellular Glucose Concentrations on Antioxidant Capacity, Viability, and microRNA Expression in TM4 Sertoli Cells	In Process
52	Hassan Ali Abood Nassrullah	Education	Students' response about medical education strategy in Al Ameer University.	In Process
53	Jahan SAHB Al Khafaji	Medicine	Anxiety, Depression, and Salivary Cortisol Levels in Pregnant Women: A Comprehensive Review .	Published
54	Jahan SAHB Al Khafaji	Medicine	Surgery-Related Outcomes for Iraqi Women of Childbearing Age	Published
55	Saad Ibrahim Mahmood Al-Ghabban	Medicine	Prevalence of Metabolic Syndrome Risk Factors in the Iraqi Adults	In Progress
56	Mustafa Ali Alwash Mustafa Ali Alwash	Medicine	Serotonin and Antioxid levels as Biomarkers for type 2 Diabetes Mellitus and Alzheimer Disease : a comparative analysis	Published
57	Abdullah M. Jawad	Education	NSAIDs: Tabulated Guidelines	Published
58	Abdullah M. Jawad	Education	Practical pharmacology for undergraduates: visited again	In Process
59	Ahmed Abdullah Alwan	Medicine	Outcomes of diode laser - assisted posterior cordectomy in bilateral vocal cord paralysis in Karbala, Iraq	Published
60	Ahmed Zuhair Alwaeli	Medicine	Identification of some variable parameters in serum of COVID-19 patients in comparison with control group	Published
61	Ahmed Zuhair Alwaeli	Medicine	Serotonin and Antioxidant Levels in Type2 Diabetes	In Process

			Mellitus and Alzheimer's Disease: A Comparison with Controls Across Age Groups	
62	Ahmed Zuhair Alwaeli	Medicine	Six-Year Experience with One Stage Transanal Full Thickness Pull-Through for Hirschsprung's Disease in Iraqi Infants and Children	In Process
63	Bourair Al-Attar	Computer	strengthening data cloud protection based on a novel cyber security framework.	In Process
64	Bourair Al-Attar	Computer	integrated deep learning into location-Adied Routing (LAN) for enhanced Mobile Ad-Hoc Network (MANET): A comprehensive Survey	In Process
65	Bourair Al-Attar	Computer	Machine Learning Applications in Supply Chain Management: Predictive Power Unleashed.	Published
66	Bourair Al-Attar	Computer	Improving Loan Status Prediction Accuracy with Generative Adversarial Networks: Addressing Data Scarcity and Bias.	Published
67	Bourair Al-Attar	Computer	Implementation of novel cryptographic technique for enhancing the cipher security for Resilient Infrastructure	Published
68	Bourair Al-Attar	Computer	Edge-Cloud Remote Sensing Data-Based Plant Disease Detection Using Deep Neural Networks With Transfer Learning	Published
69	Rasha Abdul Raouf Neama		Programmed Death Ligand-1 (PDL-1) Expression in Neuroblastoma: A Single Pediatric Oncology Center Experience.	In Process
70	Nibras tareq abbas	Medicine	Success rate of IVF and scioclinical pattern of infertile couples attending IVF center in alkafeel hospital	In Process
71	Husam ghazi alanbari		<i>The role of preoperative local anaesthetic agent in pain</i>	In Process

			<i>control in lumbar spine surgery</i>	
--	--	--	--	--