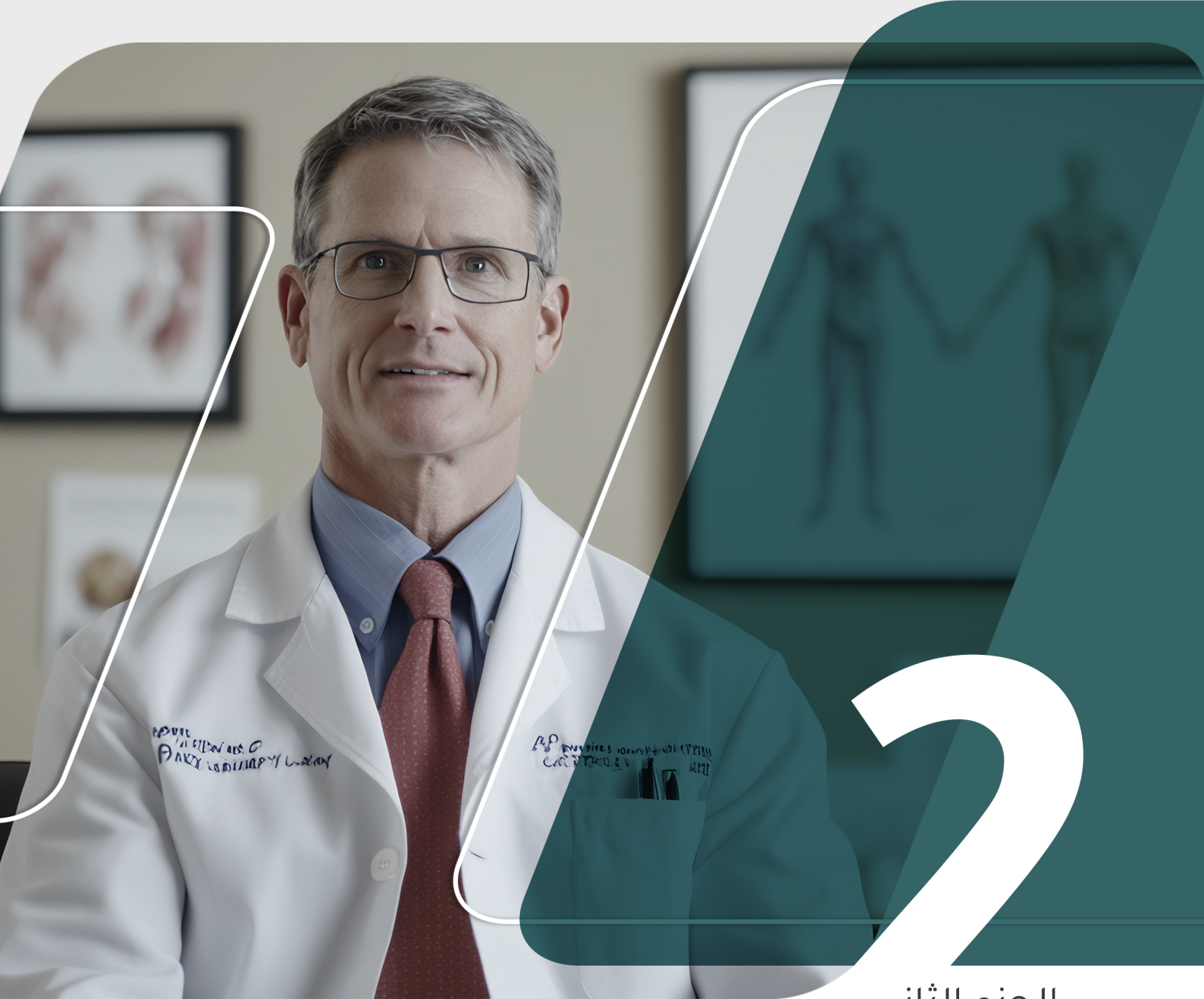


الدليل الإرشادي للبحث العلمي

GUIDE TO SCIENTIFIC PROMOTIONS



الجزء الثاني

المقدمة

في هذا الدليل الإرشادي نقدم دليلاً متكاملًا لترقيات الأطباء وأعضاء الهيئة التدريسية في التخصصات الطبية. تهدف الترتقيات العلمية للأطباء إلى تحفيز البحث والتعليم والخدمة المجتمعية من خلال البحث السريري والتقني. يبين الدليل في المقدمة أهمية الترتقيات في الحياة الأكاديمية وكيف تثمر التحسين في المستوى المعنوي والمادي للمدرسين والباحثين.

يستهدف الدليل الأساتذة في الكليات الطبية والكليات الصحية والباحثين السريريين الذين يسعون للترقية في مسارهم المهني. ويوافق نظام الترتقيات في جامعات العراق والمنطقة مع المعايير العالمية للتعريف بالفرق المهني في مبادرات الترقية. ويحدد الدليل دور البحث الطبي والنشر العلمي في تقييم الأساتذة وينهض بالطب لتحقيق الفرق في الرعاية الصحية.



مدخل إلى الترقية العلمية للأطباء

تعتمد الترقية العلمية في الكليات الطبية على مجموعة من المحاور التي تجمع بين الخبرة السريرية، القدرات التدريسية، والتقدم في البحث العلمي. في العديد من الجامعات، تتضمن شروط الترقية وجود سنوات خدمة محددة، ونشر عدد من البحوث المحكمة، والحصول على تقييمات إيجابية من الزملاء والطلبة، إلى جانب المشاركة الفاعلة في الأنشطة الجامعية والمجتمعية. ويؤكد استطلاع أجرته جمعية الطب الأكاديمي (AAMC) على أن لجان الترقية في المدارس الطبية تقيّم مهارات التدريس بمعدل مرتفع يصل إلى ٦,٣ من ٧ فيما يتعلق بأهمية التدريس، وتُقيّم المهارات السريرية بمتوسط ٥,٨، والتوجيه والإرشاد بمتوسط ٥,٧، والإدارة الأكاديمية بمتوسط ٥,٣ من ٧، مما يبرز أن التعليم والخدمة السريرية والقيادة تعتبر عناصر أساسية في الترقيات العلمية للأطباء.



مفهوم الترقية الأكاديمية في الكليات الطبية:

يشير إلى الانتقال من رتبة علمية إلى رتبة أعلى بناءً على تميز الطبيب في البحث والتدريس والخدمة السريرية. يتطلب ذلك توفير أدلة على الإنجازات العلمية والقدرات القيادية.

أهمية الترقّيات العلمية للأطباء والباحثين:

تمنح الترقّيات المكانة الأكاديمية والاعتراف بالخبرة وتُعد حافزاً للاستمرار في تقديم الرعاية الصحية المتميزة وتطوير البرامج التعليمية.

الشروط العامة للترقيات في الكليات الطبية العراقية والعربية والعالمية:

يشير إلى الانتقال من رتبة علمية إلى رتبة أعلى بناءً على تميز الطبيب في البحث والتدريس والخدمة السريرية. يتطلب ذلك توفير أدلة على الإنجازات العلمية والقدرات القيادية.

التحديات التي تواجه الأطباء أثناء الترقية:

من أبرزها ضغط العمل السريري وعدم توفر الوقت الكافي لإجراء البحوث، وعدم توفر الدعم المؤسسي، وصعوبة الحصول على تمويل للبحوث الطبية، إلى جانب صعوبة نشر البحوث في مجلات دولية مرموقة. يشير بحث حول العوائق التي تواجه الباحثين في التعليم الطبي إلى أن نقص الوقت وغياب الدعم المالي هما من أهم المعوقات.



ما تقدمه أكاديمية الباحث في هذا المجال:

تقدم أكاديمية الباحث خدمات استشارية إرشادية أكاديمية لباحثي التخصصات الطبية في إعداد بحوث الترقية وكذلك إعداد ملفات الترقية وتحديد متطلبات النشر والاستفادة من خبرات المدربين لتخطي العقبات الإدارية.



للتواصل مع أكاديمية الباحث والاستفادة من خدماتنا:

فيسبوك، إنستغرام، تيك توك، الموقع الإلكتروني: albahith.co

واتساب: +9647836060668

أنواع بحوث الترقية الطبية

يتنوع البحث العلمي في المجال الطبي ما بين بحوث أصيلة تعتمد على جمع بيانات من المرضى، وتجارب سريرية، ومراجعات منهجية، وتقارير حالات. ومن المهم للطبيب الذي يسعى للترقية أن يحدد نوع البحث الذي يناسب تخصصه وقدراته، وأن يلتزم بالأخلاقيات والضوابط الخاصة بكل نوع. فالتقارير الإكلينيكية تعتبر أصغر وحدة نشرية وتستخدم لوصف حالة أو مجموعة حالات، بينما تسمح الدراسات السريرية والتحليلية بإثبات العلاقة بين التدخلات والنتائج السريرية.



تعريف بحوث الترقية الطبية:

وهي بحوث علمية تُعد خصيصاً لغرض الترقية الأكاديمية، وتشمل الدراسات السريرية الأصلية، وتقارير الحالات، والمراجعات التحليلية. يجب أن تتميز بالأصالة وألا تكون قد قدمت سابقاً للحصول على درجة أو جائزة.

أنواع المقالات الطبية:

الدراسات السريرية الأصلية (Clinical Studies):

تشمل الدراسات التجريبية والملاحظة، وتنشر عادة في هيكل IMRAD الذي يتضمن المقدمة والمنهج والنتائج والنقاش كما ورد في إرشادات (ICMJE).

التجارب السريرية (Clinical Trials):

تصنف إلى تجارب مرحلية (المرحلة الأولى إلى الرابعة) وتعتمد على تعيين المشاركين لاستقبال التدخلات لأغراض التقييم.

تقارير الحالات وسلسلة الحالات:

تُعرّف الحالة السريرية أو مجموعة الحالات وتوثق تفاصيلها السريرية.

المعايير الأكاديمية لقبول بحث الترقية الطبي:

يجب أن يكون البحث أصيلاً ويُظهر قيمة علمية، وأن يتوافق مع المبادئ الأخلاقية، وأن يراجع من قبل لجنة أخلاقية (IRB)، وأن يعتمد على الهيكل العلمي الصحيح. كما ينبغي اختيار مجلة محكمة ذات معامل تأثير مناسب للنشر.

كيفية اختيار موضوع بحث أصيل وحديث:

يفضل اختيار موضوع يستجيب لمشكلة صحية مهمة أو فجوة معرفية، وأن يكون ذو صلة بتخصص الباحث واهتماماته السريرية. يمكن الاستفادة من قواعد البيانات العلمية لتحديد الاتجاهات البحثية الحديثة.



المساعدة والدعم الأكاديمي

تتعاون أكاديمية الباحث مع خبراء في المنهجيات الطبية لمساعدة الباحثين في تصميم الدراسات السريرية، وإجراء التحليل الإحصائي، وكتابة المقالات وفق معايير المجلات الدولية والالتزام بالأخلاقيات.



للتواصل مع أكاديمية الباحث والاستفادة من خدماتنا:
فيسبوك، إنستغرام، تيك توك، الموقع الإلكتروني: albahith.co
واتساب: +9647836060668

النشر العلمي في المستوعبات الطبية العالمية

إن النشر العلمي يمثل محوراً أساسياً في مسيرة الترقية الأكاديمية للطبيب، حيث تتطلب الجامعات نشر بحوث في مجلات محكمة معترف بها عالمياً، وتختلف قواعد البيانات العالمية مثل Scopus & PubMed, Web of Science في تغطيتها للمجلات الطبية مثل (NEJM, JAMA, BMJ, PLOS, Nature Scopus). في الوقت الذي توفر فيه Scopus تغطية أوسع لما يزيد عن ٢٧ ألف مجلة وسلسلة كتب ومؤتمر، تركز Web of Science على انتقائية عالية مع تغطية أكثر من ٢١ ألف مجلة محكمة، ما يجعل كلاهما مصدراً مهماً للتصنيف والبحث.



الفرق بين SCOPUS وWEB OF SCIENCE:

تشير المصادر إلى أن Scopus تغطي قاعدة بيانات أوسع من المقالات والكتب والمقاطع، بينما تتميز Web of Science بالانتقائية والتركيز على المجلات ذات الجودة العالية.

مستويات النشر (Q1-Q4):

تُرتب قواعد البيانات المجلات العلمية في أربع ربايعات بناءً على معامل التأثير أو مؤشر SJR تكون المجلات في الربع الأول Q1 هي الأعلى تأثيراً وتُعد معايير للمجلات الرصينة.

معايير المجلات المحكمة لقبول البحوث:

يجب أن تكون للمجلة لجنة تحكيم علمية، وأن تكون مسجلة في قواعد بيانات دولية وتحمل رقم ISSN، وأن تتبنى سياسة نشر واضحة وأخلاقية. كما تشترط العديد من الجامعات أن تكون المجلات مدرجة في قوائم Scopus أو Web of Science في عملية الترقية.

التحديات الشائعة في النشر الطبي:

يشمل ذلك طول مدة المراجعة، متطلبات الأخلاقيات الإكلينيكية، رسوم النشر المرتفعة، وارتفاع مستوى المنافسة. كما تواجه البحوث الطبية صعوبة في إيجاد مجلة مناسبة بسبب التخصصية الدقيقة للموضوعات.

خدمات أكاديمية الباحث في المجال الطبي

تقدم الأكاديمية خدمات أكاديمية للتخصصات الطبية في إعداد بحوث الترقية العلمية والأوراق البحثية ونشرها في المجالات الطبية العالمية، كما تساعد في الرد على ملاحظات المحكمين وتحسين جودة البحث لزيادة فرص القبول.



للتواصل مع أكاديمية الباحث والاستفادة من خدماتنا:
فيسبوك، إنستغرام، تيك توك، الموقع الإلكتروني: albahith.co
واتساب: +9647836060668

معايير الجودة والأصالة في بحوث الترقية الطبية

تعتمد جودة البحث الطبي على الابتكار والأصالة والالتزام بالأخلاقيات العلمية. يتعين على الباحثين التأكد من أن الأفكار المطروحة جديدة وغير مكررة، وأن توثق النتائج بطريقة تسمح بتكرارها وتحقق فوائد للمجتمع الطبي، كما يجب أن يتجنب الباحثون الانتحال العلمي من خلال استخدام برامج كشف التشابه والتوثيق السليم.



1

الأصالة والابتكار في الفكرة البحثية:-

اقرأ الملخص (Abstract) والمقدمة يجب أن يضيف البحث إلى المعرفة الحالية، سواء من خلال اكتشاف علاج جديد، أو وصف ظاهرة سريرية غير موصوفة، أو تطبيق تقنية جديدة. الابتكار يقنع لجان الترقية بأن الباحث قادر على تطوير المجال.

2

فحص الاستلال والالتزام بالأمانة العلمية:

يساعد فحص النصوص باستخدام برامج كشف التشابه في التأكد من عدم وجود انتحال؛ إلا أن الخبراء يوصون بضرورة إجراء مراجعة بشرية لأن البرامج تعتمد على التشابه النصي ولا تكشف عن الاستشهاد غير الصحيح أو انتهاك حقوق النشر. على الباحث أن يلتزم بالمعايير الأخلاقية في كل مرحلة من البحث.

3

أهمية التوثيق وفق الأنظمة المعتمدة:

يتطلب النشر الطبي أسلوب توثيق محدد، وتعد الأنظمة مثل (APA & AMA) من أشهرها، حيث تضمن ترتيب المراجع وإعطاء الفضل للمؤلفين الأصليين. اختيار الأسلوب المناسب يساعد على قبول البحث في المجلات الدولية.

المساعدة في فحص وتقليل نسب الاستلال

توفر الأكاديمية خدمة للتدقيق في نسبة التشابه في الأبحاث وإعادة صياغة المقاطع لضمان الأصالة وتحقيق متطلبات المجلات.



أطلب المساعدة الآن...

فيسبوك، إنستغرام، تيك توك، الموقع الإلكتروني: albahith.co

واتساب: +9647836060668

التحليل الإحصائي ودوره في بحوث الترقية الطبية

يُعتبر التحليل الإحصائي العمود الفقري لأي دراسة طبية. فهو يوفر الأدوات اللازمة لاختبار الفرضيات وتفسير النتائج بشكل علمي، ويضمن أن تكون الاستنتاجات مستندة إلى بيانات دقيقة. ويختلف نوع التحليل باختلاف تصميم الدراسة ونوع البيانات المستخدمة. ويشير خبراء التحليل إلى أهمية اختيار الاختبارات المناسبة وتقديم النتائج بصورة واضحة.



أهمية التحليل الإحصائي في تعزيز جودة البحث:

يساعد التحليل على تحويل البيانات الخام إلى معلومات مفيدة تمكن الأطباء من فهم العلاقات بين المتغيرات واختبار الفرضيات وتحديد العوامل المؤثرة على النتائج السريرية.

أشهر البرامج المستخدمة:

يعد برنامج SPSS من أكثر البرامج شيوعاً لإدارة وتحليل البيانات، حيث يوفر واجهة سهلة الاستخدام ومجموعة واسعة من الاختبارات الإحصائية. يستخدم الباحثون أيضاً لغة R المجانية والتي توفر مكتبات ضخمة للتحليل المتقدمة والرسوم البيانية وتتميز بقابلية التخصيص وإعادة الاستخدام. أما برنامج AMOS فيستخدم للنمذجة بالمعادلات الهيكلية واختبار العلاقات بين المتغيرات الكامنة.

أخطاء شائعة في التحليل الإحصائي:

من الأخطاء المتكررة اختيار اختبار غير مناسب لنوع البيانات أو حجم العينة، وعدم فحص افتراضات الاختبار، واستخدام التحليل المتعدد بدون تصحيح، أو المبالغة في تفسير النتائج. يجب استشارة خبير إحصائي لتجنب هذه الأخطاء.

المساعدة في إنجاز الجانب العملي والتحليل الإحصائي

تقدم أكاديمية الباحث خدمات تحليل إحصائي باستخدام برامج متقدمة، وتقدم تقريراً مفصلاً يتضمن الإجراء المتبع، والتحقق من صحة الاختبارات، وتفسير النتائج في سياق الأسئلة البحثية.



أطلب المساعدة الآن...

فيسبوك، إنستغرام، تيك توك، الموقع الإلكتروني: albahith.co

واتساب: +9647836060668

التحديات العملية في إعداد بحوث الترقية الطبية

يواجه الأطباء العديد من التحديات أثناء إعداد بحوث الترقية، والتي ترتبط بالعمل السريري اليومي ومتطلبات المؤسسات الصحية. إن إدراك هذه التحديات يسمح بوضع استراتيجيات للتغلب عليها والتعاون مع الشركاء المناسبين.



1

ضيق الوقت وضغط العمل السريري:

يعمل الأطباء بدوامات طويلة مما يترك وقتاً محدوداً للبحث؛ لذلك من المهم التخطيط للوقت وتخصيص ساعات ثابتة للبحث والاستفادة من الإجازات العلمية.

2

الحصول على الموافقات الأخلاقية والإدارية:

تتطلب الدراسات السريرية موافقة لجنة الأخلاقيات (IRB) وإدارة المستشفى، وقد تستغرق العملية وقتاً طويلاً. يجب تحضير بروتوكول شامل والاستعانة بذوي الخبرة لتسريع الإجراءات

3

صعوبة تجنيد المرضى والمتطوعين:

يتطلب إجراء الدراسات السريرية وجود عينة مناسبة من المرضى، وقد يواجه الباحث صعوبة في تجميع عدد كافٍ بسبب مخاوف المرضى أو شروط الاشتغال والاستبعاد. استخدام الاستراتيجيات المجتمعية والتواصل مع الأطباء السريريين يساعد على التغلب على هذا التحدي.

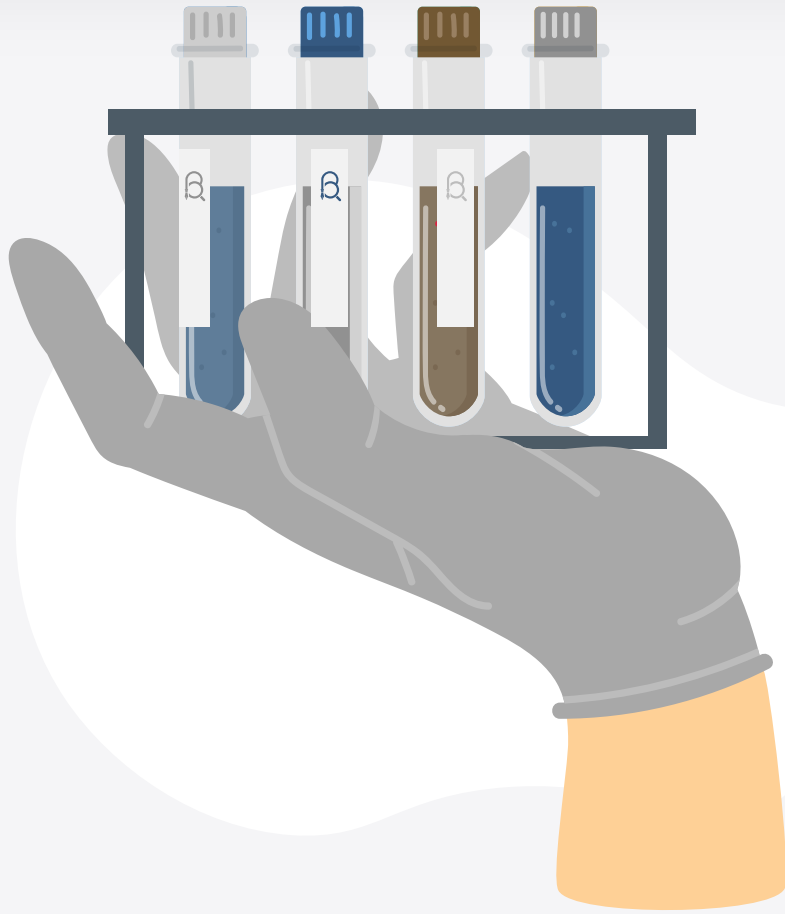
4

ضعف الدعم المؤسسي والمالي:

قد لا توفر المؤسسات الصحية التمويل الكافي للبحوث مما يعيق التقدم؛ يمكن البحث عن منح خارجية أو التعاون مع مؤسسات أخرى. تشير دراسة عن معوقات البحث إلى أن نقص الوقت والدعم المالي من أبرز المعوقات التي تواجه الباحثين.

ماذا تقدم أكاديمية الباحث للأطباء وباحثي التخصصات الطبية؟

توفر أكاديمية الباحث حلولاً لإدارة المشاريع البحثية، وإعداد الخطط البحثية، وتوفير العينات الطبية (**Kits**)، بالإضافة إلى متابعة مستمرة خلال مراحل البحث من قبل مستشارنا الأكاديمي.



للتواصل والاستفسار، تواصل معنا...

فيسبوك، إنستغرام، تيك توك، الموقع الإلكتروني: albahith.co

واتساب: +9647836060668

مؤشرات قياس الأداء البحثي للأطباء

تعتمد لجان الترقية في الكليات الطبية على مؤشرات كمية ونوعية لتقييم أداء الباحثين. هذه المؤشرات تقيس التأثير العلمي وجودة النشر ومستوى المشاركة التعليمية.



1

مؤشر هيرش (H-Index):

يعكس عدد الأبحاث المنتجة وعدد الاستشهادات التي حصلت عليها؛ يُعرّف هذا المؤشر بأنه أكبر عدد h من بحوث الباحث التي تلقى كل منها على الأقل h استشهادات. تختلف قيمة المؤشر بين قواعد البيانات مثل Web of Science & Scopus بسبب اختلاف التغطية.

2

معاملات التأثير:

تشمل معامل التأثير (Impact Factor) الذي يقيس متوسط عدد الاستشهادات لبحوث المجلة في سنتين، بينما (CiteScore) الذي يُحسب على مدى ثلاث سنوات، ومؤشر (SJR) الذي يعتمد على متوسط عدد الاستشهادات الموزونة على ثلاث سنوات. تساعد هذه المؤشرات على تحديد قوة المجلات التي ينشر فيها الباحث.

3

مقاييس التعليم والتقييمات:

بالإضافة إلى المؤشرات البحثية، تُقيم لجان الترقية الأداء التدريسي من خلال تقييمات الطلبة وجوائز التعليم وملفات التدريس. أظهرت دراسة مسحية أن لجان الترقية تعتبر جوائز التدريس وتقييم الأقران والطلاب من أهم وسائل تقييم مهارات التدريس في كليات الطب.

خدمة أكاديمية الباحث:

تعمل أكاديمية الباحث على تقديم دورات تدريبية حول كيفية رفع عدد الاستشهادات، وتوجيه الباحثين للنشر في مجلات ذات تأثير مرتفع، وتحسين جودة البحث من خلال التعاون مع خبراء الإحصاء والتحرير العلمي.



للتواصل والاستفسار، تواصل معنا...

فيسبوك، إنستغرام، تيك توك، الموقع الإلكتروني: albahith.co

واتساب: +9647836060668

خارطة طريق للترقية الأكاديمية الناجحة للأطباء

تهدف خارطة الطريق إلى تقديم خطوات عملية للطبيب الذي يسعى للترقية، وتدمج بين التخطيط الاستراتيجي وتنمية المهارات والنشر العلمي. تعتمد الخطوات على تجارب الأساتذة الناجحين وتوصيات لجان الترقية.

خطوات عملية لضمان قبول بحوث الترقية:

1. تحديد موضوع ذي أهمية سريرية واضحة.
2. تصميم بروتوكول البحث بدقة والحصول على موافقات أخلاقية مبكرة.
3. جمع البيانات وتحليلها بمهنية.
4. كتابة المقال وفق متطلبات المجلة المختارة ومراجعة اللغة والأسلوب.
5. الاستجابة البناءة لملاحظات المحكمين والعمل على تحسين البحث قبل إعادة إرساله.

أفضل الممارسات لتسريع عملية النشر:

تتضمن اختيار المجلة المناسبة منذ البداية، واستخدام لغة علمية واضحة، وضبط عدد الكلمات والرسوم البيانية وفق تعليمات المجلة، وإرسال المقال إلى مراجعين داخليين قبل تقديمه، والتأكد من التوثيق الصحيح للمراجع.

التوازن بين العمل السريري والبحث:

يجب على الطبيب وضع خطة زمنية تضمن عدم تأثير الواجبات السريرية على مشروع البحث، والاستعانة بفريق بحث متعدد التخصصات لتوزيع المهام.

توصيات ختامية للأساتذة الباحثين:

1. الحفاظ على روح الفضول العلمي والمثابرة.
2. تعزيز مهارات التدريس والتواصل مع الطلبة.
3. المشاركة في المؤتمرات العلمية لبناء شبكة علاقات مهنية.
4. احترام المعايير الأخلاقية في جميع مراحل البحث.

لماذا أكاديمية الباحث؟

تقدم أكاديمية الباحث برنامجاً متكاملًا يبدأ بتشخيص احتياجات الباحث، مروراً بتقديم ورش عمل للكتابة الإبداعية والتحليل الإحصائي، وصولاً إلى المراجعة والتحضير للنشر.



للتواصل مع أكاديمية الباحث والاستفادة من خدماتنا:

+964 783 606 0668

albahith.co

الخاتمة

تلعب الترقّيات العلمية دوراً محورياً في تطوير مسيرة الأطباء الأكاديمية وتعكس مدى التزامهم بالبحث والتدريس والخدمة. إن إعداد بحث ترقّية ناجح يتطلب تخطيطاً مدروساً ومثابرة واحتراماً للأخلاق العلمية والمعايير الدولية. من خلال هذا الدليل، تم استعراض الخطوات العملية والتحديات والحلول التي تمكن الطبيب من الارتقاء في سلم الرتب العلمية والمساهمة في تقدم المعرفة الطبية.

تظل أكاديمية الباحث شريكاً أساسياً للأطباء في رحلتهم نحو الترقّية؛ فهي تقدم الاستشارات والخدمات الفنية من اختيار موضوع البحث، مروراً بالتحليل الإحصائي، وحتى النشر في المجلات العالمية. الاعتماد على هذه الخدمات يساهم في توفير الوقت والجهد وتحقيق النجاح في الترقّية.

