|  |
| --- |
| نموذج تقديم طلب مشاركة بمؤتمر علمي - الدورة الثانيةConference Participation Application Form – Second Round |

|  |  |
| --- | --- |
| شروط وضوابط التقديم:أولاً: ضوابط خاصة بالمؤتمر:1. أن يكون انعقاد المؤتمر منتظماً ولا يقل عن 5 دورات، ويستثنى من ذلك المؤتمرات في الاتجاهات العلمية الحديثة بناء على توصية عميد الكلية المختصة.
2. أن تكون الجهة المنظمة للمؤتمر إحدى الجامعات العالمية أو الجمعيات العلمية الموثوقة والمرموقة المنتمية إلى إحدى الدول المتقدمة والمتميزة بحثياً.
3. أن تكون محاور المؤتمر ضمن مجال الأولويات البحثية لبرنامج التمويل المؤسسي في الجامعة.
4. أن يكون للمؤتمر لجنة تحكيم دولية معلنة على الانترنت.
5. أن لا تقل مدة المؤتمر عن ثلاثة أيام.
6. تكون اأفضلية للمؤتمرات التي لديها كتاب المؤتمر (proceeding paper) منشور في موقع شبكة العلوم Web of Science.
7. أن لا يكون المؤتمر في البلد الأصلي للمتقدم من غير الجنسية السعودية.

ثانيًا: ضوابط خاصة بالمتقدم:1. تمنح الأولوية للطلبات المقدمة من الباحثين/ الباحثات السعوديين.
2. أن يكون الباحث مُقدّم الطلب أحد أعضاء هيئة التدريس في جامعة الملك سعود وعلى رأس عمله.
3. ألاّ تقل الدرجة العلمية للباحث مُقدّم طلب المشاركة في مؤتمر علمي عن درجة "أستاذ مساعد" أو ما يعادلها في الكليات الصحية.
4. تكون مشاركة الباحث بعرض ورقة علمية (Oral Presentation) أو ملصق علمي (Poster) فقط.
5. يكون إنتماء الباحث في الورقة العلمية أو الملصق المشارك بهم لجامعة الملك سعود.
6. إذا تم نشر ورقة المشاركة في كتاب المؤتمر (Proceeding Paper) يلتزم الباحث أن يكون انتماءه لجامعة الملك سعود فقط، وأن يقوم بكتابة صيغة شكر لبرنامج التمويل المؤسسي في الورقة العلمية على النحو التالي:

"The authors extend their appreciation to the Deputyship for Research & Innovation, Ministry of Education in Saudi Arabia for funding this work."1. أن يكون هناك علاقة بين موضوع المشاركة بالمؤتمر وبين تخصص الباحث المشارك مقدم الطلب.

ثالثًا: ضوابط الإجراءات:1. يشترط أن يكون التقدم للمؤتمر قبل انعقاده بشهرين على الأقل.
2. يملأ المتقدم الاستمارة الخاصة بمبادرة المؤتمرات.
3. يرفق المتقدم خطاب قبول الورقة العلمية بالمؤتمر.
4. يرفق المتقدم موافقة رئيس القسم على المشاركة في المؤتمر العلمي.
5. لا يحق للباحث أكثر من مشاركة واحدة خلال العام الدراسي.
6. أن يقدم الباحث المشارك تقريراً تفصيلياً عن مشاركته بالمؤتمر بعد اتمامها ومرفقاً معها ما يفيد الحضور والمشاركة.
7. يتم دعم المشاركة في المؤتمرات وفقاً لما يلي:
* مبلغ عشرون الف ريال لدول أوروبا وأمريكا واليابان وأستراليا ونيوزيلندا.
* مبلغ عشرة ألاف ريال لبقية الدول الأخرى.
1. بعد إقرار اللجنة المختصة، يحصل المشارك على شهادة إنجاز كمستند صرف مستحقات عن المهمة العلمية.
 | Submission terms and conditions:First: Conference Regulations:1. The conference should convene in a regular basis., with at least 5 sessions that had been held. Conferences on modern scientific trends based are excluded if a recommendation of the dean of the relevant college id provided.
2. The organizer of the conference should be one of the international universities or reliable and prestigious scientific societies belonging to one of the research-distinguished and advanced countries.
3. The conference themes should be within an area of the research priorities of the Institutional Funding Program at the university.
4. The conference should have an international arbitration committee announced on the Internet.
5. The duration of the conference should not be less than three days.
6. Preference will be given to conferences that have a conference book (Proceeding Paper) published on the Web of Science database website.
7. Non- Saudi applicant can't attend a conference held in their homeland.

Second: Applicant-Specific Controls:1. Priority is given to applications submitted by Saudi researchers
2. The applicant should be on-the-job KSU's faculty member.
3. The applicant's academic degree shall not be less "Assistant Professor" or its equivalent in health colleges.
4. The researcher should participate ONLY in an Oral Presentation or a Poster.
5. The researcher's affiliation in the scientific paper or poster with which he participated is to King Saud University.
6. If the participation paper was published in the conference book (Proceeding Paper), the researcher is obligated to be affiliated with King Saud University ONLY, and to acknowledge the Institutional Funding Program in the scientific paper as follows:

“The authors extend their appreciation to the Deputyship for Research & Innovation, Ministry of Education in Saudi Arabia for funding this work."1. There should be a relationship between the topic of participation in the conference and the specialization of the applicant participant.

Third: Procedure Controls:1. It is required that the application for the conference be at least two months prior to its convening.
2. The applicant must fill out the conference initiative form.
3. The applicant shall attach a letter of acceptance of the scientific paper to the conference.
4. The applicant shall attach the approval of the department head to participate in the scientific conference.
5. The researcher is not entitled to more than one participation during the academic year.
6. The applicant should submit a detailed report on his participation in the conference after completing it, and attach with it evidence of attendance and participation.
7. Participation in conferences is funded according to the following:
* Twenty thousand Riyals for Europe, America, Japan, Australia and New Zealand.
* An amount of ten thousand Riyals for the rest of the other countries.
1. After the committee approval, the participant will receive a certificate of achievement as a document for the payment of dues for the scientific task.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. معلومات طلب التقديم: | 1. Application Information:  |
| رقم الطلب IFKSUCP No.(لاستعمال إدارة البرنامج / Program’s admin use) | **IFKSUCP–2–XXXX** |
| تاريخ التقديم Submission date | 8/28/2023 |
| هل تقدمت بأكثر من طلب للمشاركة العلمية؟Did you submit more than one CP request? | [ ]  نعم/ Yes يُرجى التحديد / Please specify : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | [x]  لا/ No |
|

|  |  |
| --- | --- |
| \* Please choose only one research area from among the following four areas/priorities: | \* نرجو اختيار مجال بحثي واحد فقط من ضمن المجالات/الأولويات البحثية الأربعة التالية: |
| النشاط البحثي Research Activity | **المجال/الأولوية البحثية Research Priority** |
| /اختر النشاط البحثيChoose Research activity | [x]  **صحة الإنسان/Human health** |
| /اختر النشاط البحثيChoose Research activity | [ ]  **استدامة البيئة والاحتياجات الأساسية/Environmental sustainability and basic needs** |
| /اختر النشاط البحثيChoose Research activity | [ ]  **الريادة في الطاقة والصناعة/Leadership in energy and industry** |
| /اختر النشاط البحثيChoose Research activity | [ ]  **اقتصاديات المستقبل/Economics of the future** |

 |
| 2. بيانات الباحث مقدم الطلب: (تقتصر على أعضاء هيئة التدريس في جامعة الملك سعود) | **2. Applicant Researcher Data:** (ONLY for KSU faculty members) |
| الإسم رباعي Full name | (عربيArabic/) ميسون محمود فخري الأنصاري |
| (انجليزيEnglish/) **Mysoon Mahmood Fakhri Al-Ansari** |
| الرقم الوظيفي Employee ID | 101864 | **الجنس Gender** | **اختر الجنس/Female**  |
| الكلية College | Science | **القسم Department** | Botany and Microbiology |
| التخصص العام Major specialty | Microbiology | **التخصص الدقيق Minor specialty** | Molecular Genetics and Biology |
| المرتبة الأكاديمية Academic rank | اختر المرتبة الأكاديمية/ Associate Professor  | **رقم الباحث في شبكة بيانات العلوم****Researcher ID in Web of Science** | -  |
| عدد النشر العلمي في مجلات المضمنة في شبكة العلوم خلال آخر 3 سنواتNo. of publications in ISI journals during last 3 years | **2021** | **2022** | **2023** |
| 15 | 19 | 16 |
| هل قمت بمشاركة علمية خلال آخر 3 سنوات؟ Any scientific participation during last 3 years? | [x]  نعم/ Yesيُرجى التحديد / Please specify : Conferences 3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | [ ]  لا/ No |
| هاتف Tel. | **مكتب Office** | 52653 | **جوال Mobile** | 0503217285 |
| بريد الكتروني E-mail | **بريد جامعي KSU**  | myalansari | **شخصيPersonal**  |  |
| عنوان البريد الوطني الدائمPermanent national mailing address | شارع شعيرة، حي الملك سلمان، الرياض |
| 3. بيانات جهة المشاركة العلمية: | **3. Information of Scientific Participation:** |
| جهة المشاركة Entity to participate | [x]  مؤتمر علمي/ Conference  | [ ]  منتدى/ Symposium | [ ]  ندوة/ Webinar | [ ]  أخرى/ Other \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| نوع المشاركة بالورقة العلمية Type of participation | [ ]  عرض رئيسي/ Keynote presentation  | [ ]  عرض شفوي/ Oral presentation | [x]  ملصق/ Poster | [ ]  أخرى/ Other \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| عنوان المؤتمرConference title |  |
| الجهة المنظمة للمؤتمر Conference organizer | Cold Spring Harbor Laboratory | **دولة المؤتمر Conference country** | United States of America |
| المدة (عدد الأيام الفعلية)Duration (actual days) | 5 Days  | **مدة المشاركة العلمية** **Duration of conference participation** | من التاريخ / Date 19/09/2023 إلى التاريخ / Date 23/09/23  |
| رسوم الإشتراك Fees | 1085$ US Dollars |
| 4. بيانات البحث المشارك: | **4. Data of Participated Research:** |
| عنوان الورقة العلمية Research title  | (عربيArabic/) يتحكم ATR في التأثيرات المؤيدة للتولد الوعائي للباراكرين للخلايا الليفية اللحمية النشطة للثدي عبر إشارات Akt/mTOR/HIF-1α |
| (انجليزي/ English) **ATR controls the paracrine pro-angiogenic effects of active breast stromal fibroblasts via the Akt/mTOR/HIF-1α signaling** |
| هل تم نشر الورقة العلمية؟ Was it published?  | [x]  لا/ No | [ ]  نعم/ Yes | **مجلة النشر Journal name** |  |
| تصنيف مجلة النشر Classification/Ranking  | اختر التصنيف/ Choose | تاريخ ومجلد وعدد النشرPublication date, volume, & issue |  |
| رابط النشر Publication link |  |
| أسماء الباحثين المشاركين بالورقة Researchers participating in the paper  | **Mysoon Al-Ansari** and A. Abussekhra |
| ملخص المقترح البحثي: (بحد أقصى 500 كلمة) | **Proposed Research Abstract: (Max. 500 words)** |
| (عربيArabic/)سرطان الثدي هو مرض معقد ينشأ من التفاعل بين الخلايا السرطانية وبيئتها الدقيقة. تعد الخلايا الليفية النشطة المرتبطة بسرطان الثدي (CAFs) من أبرز أنواع الخلايا في البيئة الدقيقة لسرطان الثدي، وتلعب دورًا حاسمًا في بدء الورم وتطوره وانتشاره. علاوة على ذلك، من المعروف أن CAFs تلعب دورًا رئيسيًا في تعزيز تكوين الأوعية الدموية. في هذه الدراسة، قمنا بدراسة دور الاستجابة لتلف الحمض النووي كيناز ترنح توسع الشعريات و Rad-3 المرتبط (ATR) في التحكم في التأثيرات المؤيدة لتولد الأوعية الصماوية لـ CAFs سواء في المختبر أو في الجسم الحي. تحقيقًا لهذه الغاية، تم تنظيم ATR لأول مرة في الخلايا الليفية النظيرة للورم -64 (TCF-64)، والمعروفة بالتعبير عن مستوى عالٍ من ATR، باستخدام ATR-shRNA (N64sh)، بينما تم استخدام التسلسل المخفوق (N64C) كعنصر تحكم. . عزز التنظيم السفلي ATR، الذي ينشط الخلايا الليفية اللحمية في الثدي، تعبير/إفراز VEGF-A، من خلال تنشيط مسار إشارات ATK/mTOR وعامل النسخ المصب HIF-1α. من ناحية أخرى، التعبير خارج الرحم عن ATR في خلايا CAF-64، والذي يعبر عن مستوى منخفض من ATR، وVEGF-A وHIF-1α الخاضعين للتنظيم، ويمنع مسار AKT/mTOR. يمثل هذا أول إشارة إلى أن ATR يتحكم سلبًا في التعبير عن العامل الوعائي VEGF-A من خلال تثبيط مسار إشارات ATK/mTOR/HIF-1α. علاوة على ذلك، فإن التعبير خارج الرحم p53 باستخدام البلازميد المعتمد على الفيروس الغدي في خلايا N64sh يمنع تأثير نقص ATR على تعبير/إفراز VEGF-A، مما يوضح الآثار المترتبة على p53 في هذا التنظيم المعتمد على ATR لـ VEGF-A. بالإضافة إلى ذلك، لقد أظهرنا أن التنظيم السفلي لـ ATR يمنع التأثيرات المؤيدة للتولد الوعائي للباراكرين من CAFs النشطة سواء في المختبر (انخفاض عدد التجاويف المغلقة) أو في طعم أجنبي للورم المثلي المتوافق مع البشر. ومن المثير للاهتمام، أنه تم قمع التأثير المؤيد للتولد الوعائي للباراكرين للخلايا الليفية الثديية التي تعاني من نقص ATR عن طريق تنظيم AKT السفلي (سيرنا المحدد) أو عن طريق مثبط VEGF-A Avastin. معًا، تظهر النتائج الحالية أن ATR يلعب دورًا رئيسيًا في التأثيرات المؤيدة لتولد الأوعية نظير الصماوي للخلايا الليفية انسجة الثدي النشطة من خلال قمع تعبير/إفراز العامل الوعائي VEGF-A عن طريق قمع المسار الوعائي الرئيسي ATK/mTOR/HIF-1α  | (انجليزي/ English) Breast cancer is a complex disease that arises from the interaction between tumor cells and their microenvironment. Active breast cancer-associated fibroblasts (CAFs) are the most prominent cell type in the breast cancer microenvironment, and they play a crucial role in tumor initiation, progression, and metastasis. Furthermore, CAFs are known to play a major role in promoting angiogenesis. In this study, we investigated the role of the DNA damage response kinase Ataxia-Telangiectasia and Rad-3 related (ATR) in controlling the paracrine pro-angiogenic effects of CAFs both *in vitro* and *in vivo*. To this end, ATR was first down-regulated in tumor counterpart fibroblasts-64 (TCF-64) cells, known to express high level of ATR, using ATR-shRNA (N64sh), while a scrambled sequence (N64C) was used as control. ATR down-regulation, which activates breast stromal fibroblasts, enhanced the expression/secretion of VEGF-A, through the activation of the ATK/mTOR signaling pathway and the downstream transcription factor HIF-1. On the other hand, ectopic expression of ATR in CAF-64 cells, which express low level of ATR, down-regulated VEGF-A and HIF-1, and inhibited the AKT/mTOR pathway. This presents the first indication that ATR negatively controls the expression of the angiogenic factor VEGF-A through inhibition of the ATK/mTOR/HIF-1 signaling pathway. Furthermore, p53 ectopic expression using an adenovirus-based plasmid in N64sh cells inhibited the effect of ATR-deficiency on the expression/secretion of VEGF-A, showing the implication of p53 in this ATR-dependent regulation of VEGF-A. Additionally, we have shown that ATR down-regulation inhibits the paracrine pro-angiogenic effects of active CAFs both *in vitro* (decrease in the number of closed cavities) and in humanized orthotopic tumor xenografts. Interestingly, the paracrine pro-angiogenic effect of ATR-deficient breast fibroblasts was suppressed by AKT down regulation (specific siRNA) or by the VEGF-A inhibitor Avastin. Together, the present findings show that ATR plays a major role in the paracrine pro-angiogenic effects of active breast stromal fibroblasts through suppressing the expression/secretion of the angiogenic factor VEGF-A via suppressing the major angiogenic pathway ATK/mTOR/HIF-1  |
| أوجه الإستفادة المضافة بالنسبة للمملكة: (بحد أقصى 1200 كلمة مدرجة كنقاط) | **Added Value to The Kingdom:** **(Max. 1200 listed words)** |
| 1 | إستخدام التقنيات الحيوية السريعة في تحليل وتحديد وجود الأورام السرطانية وتوقعها قبل عملية الإصابة |
| 2 | إستخدام التقنيات الحيوية في عملية التشخيص السريع والمبكر بأقل التكاليف مما يدعم التوفير في عمليات التشخيص والعلاج |
| 3 | إستخدام التقنيات الحيوية والكائنات الدقيقة لتطوير العلاج بإستهداف مركبات حيوية غير مكلفة مما يدعم من الإقتصاد في المجال العلاجي الطبي. |

**** أقر أنا عضو هيئة التدريس الباحث مقدم الطلب بأن جميع المعلومات المدونة صحيحة وأتحمل مسؤولية ما يترتب على ذلك.

I certify as the submitting faculty researcher that all the given information is correct, and I am responsible for the consequences.

**** أقر باطلاعي على الشروط والضوابط الخاصة ببرنامج التمويل المؤسسي للبحث والابتكار في جامعة الملك سعود ومبادرة المشاركة بالمؤتمرات العلمية قبل تقديم طلب الدعم، وتعهدي بالالتزام بها.

I have read and accepted all terms and conditions provided by “King Saud University- Institutional Funding for Research and Innovation Program” and the initiative of “Conferences Participation” before submitting this application, and I pledge to abide by them.

|  |  |
| --- | --- |
| البيانات Data | الباحث مقدم الطلب Applicant Researcher |
| الإسم Name | د. ميسون محمود الأنصاري |
| التوقيع Signature |  |
| التاريخ Date | 8/28/2023 |

|  |  |
| --- | --- |
| يُرسل النموذج بعد تعبئته بصيغة ال "وورد" وقت فترة التقديم المعلن عنها مع الوثائق المطلوبة إلى بريد البرنامج الالكتروني: IFKSUCP@ksu.edu.sa وذلك لاستكمال الطلب المُقدّم لدعم المشاركة بمؤتمر علمي. | Filled-in form should be sent in “Word format” during the announced submission period to the initiative email (IFKSUCP@ksu.edu.sa), along with the required documents in order to complete the submitted conference participation request. |
| **المرفقات المطلوبة**  | **Required Attached Documents**  |
| 1. إرفاق السيرة الذاتية المحدثة للباحث مُقدّم الطلب (موجزة بحد أقصى ثلاث صفحات).
2. إرفاق خطاب موافقة القسم على المشاركة العلمية بالمؤتمر.
3. إرفاق خطاب قبول المشاركة العلمية بالمؤتمر والبرنامج العلمي للمؤتمر من الجهة المطلوب المشاركة فيها.
4. إرفاق نسخة من جواز السفر للباحث مُقدّم الطلب.
 | 1. Attach updated CV for the applicant researcher (summarized of max. 3 pages).
2. Attach approval letter from the department and the college to the scientific visit.
3. Attach the acceptance letters of the scientific participation in the conference along with the conference scientific program from the party to participate.
4. Attach a copy of the passport of the applicant researcher.
 |
| **ملاحظات هامة** | **Important Notes** |
| * لا تقبل الطلبات غير المكتملة.
 | * Incomplete applications are not accepted.
 |
| * في حال قبول الطلب، سيتم التواصل مع مقدّم الطلب.
 | * If the application is accepted, the applicant will be contacted.
 |
| * يجب أن تتضمن السير الذاتية جميع المعلومات التي تتعلق بالمخرجات البحثية والنشر العلمي المتعلق بأولوية البحث.
 | * CVs should include all information related to research outputs and scientific publication related to the research priority.
 |