



Frequently Asked Questions (FAQ) Regarding the Rakia Mission's Public Appeal for Experiments in the International Space Station

1. Can experiments be conducted outside the Space Station?

Yes.

We are working with several Implementation Partners, enabling installation of experiments outside the Station. It is important to bear in mind that the feasibility of installing the experiment, the cost estimate and the time to launch will be affected accordingly.

2. What are the timetables after responding to the public appeal?

Answers concerning the candidate experiments will be received within two months from the submission.

This will be followed by a process of assessing the complexity, costs and timelines. Assessment will be conducted with the Rakia partners and accordingly the voyage relevant to each experiment will be selected.

3. What is included in the funding from the public appeal?

The public appeal does not include funding for the experiments. It includes end-to-end support and assistance in the process of integration and launching to the International Space Station (finding a suitable integration company, professional technical support and assistance in the approvals process with NASA, the launch and the post-mission aspects).

4. What are the physical constraints for a submissible experiment?

The experiment has to be suitable for launching to the International Space Station. Each experiment will be examined together with the Rakia partners for suitability and technical accuracy.

5. Can an experiment be submitted within the already-existing vegetation infrastructure inside the Space Station?

Yes.

However one must bear in mind that the acceptance of the experiment by the Rakia Mission's public appeal is no guarantee that the experiment will be sent to the Space Station. A comprehensive program for adapting the experiment and its integration within the existing Station systems will be prepared together with the partners to the Rakia Mission - such as Axiom Space, Nanoracks, BioServe, IceCubes etc.

שאלות נפוצות בנוגע לקול הקורא של משימת רקיע לניסויים בתחנת החלל הבינלאומית

1. האם ניתן לבצע ניסויים מחוץ לתחנת החלל?

כן.

אנו עובדים עם מספר Implementation Partners שמאפשרים התקנת ניסויים מחוץ לתחנה. חשוב לזכור שהיתכנות התקנת הניסוי, הערכת העלויות וכן פרק הזמן לשיגור יושפעו בהתאם.

2. מה הם לוחות הזמנים לאחר הגשת הקול הקורא?

תשובות בנוגע למועמדות הניסויים יתקבלו עד כחודשיים לאחר ההגשה. לאחר מכן יחל תהליך הערכת המורכבות, העלויות והזמנים יחד עם השותפים של רקיע, ובהתאם אליו תיבחר הטיסה הרלוונטית לכל ניסוי.

3. מה כולל המימון של הקול הקורא?

הקול הקורא אינו כולל מימון לניסויים, אלא ליווי וסיוע בתהליך האינטגרציה והשילוח לתחנת החלל הבינלאומית, מקצה לקצה (מציאת חברת אינטגרציה מתאימה, ליווי טכני מקצועי וסיוע בתהליכי האישורים מול נאס"א, שיגור והיבטי פוסט-משימה).

4. מה המגבלות הפיזיות של ניסוי שניתן להציע?

הניסוי צריך להתאים לשליחה לתחנת החלל הבינלאומית. התאמה ודיוק טכני ייבחנו עבור כל ניסוי, יחד עם השותפים של רקיע.

5. האם ניתן להציע ניסוי בתוך תשתית צמחייה הקיימת בתחנת החלל?

כן.

עם זאת, חשוב לזכור שקבלת הניסוי לקול הקורא של משימת רקיע אינו מבטיח את שליחת הניסוי לתחנה.

תוכנית כוללת להתאמת הניסוי ואינטגרציה שלו במערכות התחנה הקיימות תיבנה ביחד עם השותפים של משימת רקיע לדוגמת Axiom Space, Nanoracks, BioServe, IceCubes ועוד.

أسئلة شائعة بخصوص الإعلان من مهمّة ركيع لإجراء التجارب العلمية في محطة الفضاء الدوليّة

1. هل يمكن إجراء تجارب خارج محطة الفضاء؟

نعم.

نحن نستخدم بعض شركاء التنفيذ (Implementation Partners) الذين يتيحون المجال لإجراء التجارب خارج المحطة. تذكّروا أن الجدوى من إجراء التجربة، تقدير التكاليف والمدة الزمنية للإطلاق ستتأثر وفقاً لذلك.

2. ما هو الجدول الزمني بعد تقديم الإعلان؟

سُترسل الإجابات بخصوص التجارب المرشحة بعد نحو شهرين من تقديمها. بعد ذلك، ستبدأ عملية تقدير مدى تعقيد الإجراءات، التكاليف والمواعيد مع شركاء ركيع، وبناءً على ذلك يتم اختيار الرحلة الملائمة لكل تجربة.

3. ماذا يشمل تمويل الإعلان؟

الإعلان لا يشمل تمويلًا للتجارب، بل مرافقة ومساعدة في إجراءات الدمج والإرسال إلى محطة الفضاء الدوليّة، من البداية حتى النهاية (إيجاد شركة تكامل ملائمة، مرافقة تقنية مهنية ومساعدة في إجراءات المصادقات مع وكالة ناسا، الإطلاق والجوانب المختلفة ما بعد المهمة).

4. ما هي القيود الفعلية للتجربة التي يمكن اقتراحها؟

يجب أن تكون التجربة ملائمة للإرسال إلى محطة الفضاء الدوليّة. يتم التحقّق من الملاءمة والتدقيق التقني لكل تجربة، بالتعاون مع شركاء ركيع.

5. هل يمكن اقتراح تجربة ضمن بنية تحتية نباتية قائمة في محطة الفضاء؟

نعم.

مع ذلك، من المهم أن تعرفوا أن قبول التجربة لإعلان مهمّة ركيع، لا يضمن إرسال التجربة إلى المحطة. سيتم بناء خطة شاملة لملاءمة التجربة ودمجها في أنظمة المحطة القائمة، بالتعاون مع شركاء مهمّة ركيع، مثل Axiom Space، Nanoracks، BioServe، IceCubes وغيرهم.