

Alexandria University Research Support Initiative "Alex-RSI" CALL-2

Scope:

Alexandria university is leading a new era of research support in out-of-box perspective. This helps taking the decision of launching the second call of the **5-year funding program; Alexandria University Research Support Initiative "Alex-RSI"**. The initiative is not aiming at substituting the wide spectrum of grant opportunities offered at different levels of funding; international and national. The designed grant aims to guiding young researchers to take their first step on their research field. Another objective is to encourage faculties of different discipline working together.

Objective & Actions:

The initiative is a 5-year program of funding outstanding early and mid-career faculties helping them pursuing their research work in a merely coherent research environment. The grant would offer support to researchers through **Research support grant:**

This action would offer support of up to 300.000 LE/ project to outstanding applicable research ideas with direct added value to the industry and/ or community. The applicant should have a research plan of not more than 24 months. Preference would be given to those with previous pilot studies/ research in the chosen topic.

Eligibility:

General rules and conditions:

- All applicants should be affiliated to Alexandria university.
- The principal investigator "PI" should be a doctorate degree holder (lecturer/ assistant professor) and should be in duty for 6 months at least at time of launching the call.
- The PI age shouldn't exceed 40 years (if lecturer) and 45 years (if assistant professor)/ or he/she doesn't spend more than 5 years in the current position (which of the 2 conditions is in favor of the applicant).
- Outstanding master and PhD theses can be funded so far, they are concomitant with SDGs 2030 and innovation is an outcome, the grant would be given in the name of thesis' supervisor (lecturer/ assistant professor).
- PI can select a project team from AU faculties and their assistants. Young researchers are encouraged to be involved in work. Team members from other faculties, universities, institutions, companies, and independents can join the research teams according to their capacities and designed roles in the submitted proposals.
- The total estimated budget shouldn't exceed the amount defined in the section of "objectives & actions" and also the defined timeframe would be respected. Extra funds could be given to outstanding projects that show promising results throughout the project's lifetime and after approval of specialized committees.

- All submitted proposals should be restricted to the general objective of the initiative, concomitant with SDGs 2030 and help in finding scientific solutions to national and global challenges.
- Proposals should be written on the included application form and submitted with all annexes.
- Proposals wouldn't be previously submitted to any other funding organization (s) till final decision is taken.

Fields of research:

| |
|---|
| Information technology: |
| <i>Artificial intelligence</i> |
| <i>Cyber security</i> |
| <i>Internet of things</i> |
| <i>Intelligent systems (housing)</i> |
| <i>Big data</i> |
| <i>ICT</i> |
| Medical sciences: |
| <i>Precision medicine</i> |
| <i>Targeted therapy</i> |
| <i>Regenerative Medicine</i> |
| <i>Clinical trials</i> |
| <i>Pharmaceuticals</i> |
| Engineering: |
| <i>Water resources management</i> |
| <i>Drainage networks and addressing the problem of rain</i> |
| <i>New and renewable energy</i> |
| <i>Smart roads and transportation</i> |
| <i>Nanotechnology</i> |
| <i>Material science</i> |
| <i>Urban Planning</i> |
| <i>Textiles</i> |
| <i>Space and Remote Sensing</i> |
| <i>Electronics</i> |
| Agriculture and environmental sciences : |
| <i>Food-energy-water nexus</i> |
| <i>Environmental Sciences</i> |
| <i>New crops</i> |
| <i>Climate change</i> |
| <i>Biotechnology</i> |
| <i>Fisheries</i> |
| <i>Veterinary Medicine</i> |

| |
|--|
| Humanities : |
| <i>Distance learning</i> |
| <i>Tourism</i> |
| <i>Marketing and business management</i> |
| Basic sciences : |
| <i>Mathematics</i> |
| <i>Physics</i> |
| <i>Aquaculture</i> |
| <i>Biochemistry</i> |
| <i>Geology</i> |
| <i>Microbiology</i> |
| <i>Sports science</i> |

Preference:

- Inter- and multi-disciplinary research are highly encouraged through this program.
- Research with prototype/ patient outcomes.

Project duration:

The maximum project duration is **24 months**.

Funding:

The total fund shouldn't exceed **300.000 LE/ project**.

Eligible cost:

- 1- Consumables, laboratory materials, chemicals, small devices, and any other costs that have direct impact on the research project.
- 2- Lab analysis.
- 3- Publication cost.

Incentives, staff cost, cost of travel and local transportation are not allowed.

N.B. AU lab facilities will be available to applicants if needed.

Selected projects will have the offer of free administrative and financial management through the project management unit.

Funding procedure:

| Amount | Time |
|--------|---|
| 20% | Pre-finance at the project start date |
| 25% | After approval of the 1 st technical and financial reports |
| 25% | After approval of the 2 nd technical and financial reports |
| 25% | After approval of the 3 rd technical and financial reports |
| 5% | After approval of the final technical and financial reports |

Monitoring:

All funded projects have to submit 3 periodic technical and financial reports/ 6 months and final report at the end of the project.

Approval of the submitted reports is mandatory for subsequent settlement of fund.

Timeframe: (TBC)

Opening of the call: 15 September 2023

Info session and one-day training about writing the grant proposal: September & October 2023

Deadline for application: 31 October 2023

Final selection: by January 2024

Submission:

The submission of research proposals and online forms will be available on website from 15 September : 31 October 2023 CET at the following website:

www.tico.alexu.edu.eg

Selection:

the selection of the winning proposals will be on competitive basis considering the items mentioned above in eligibility section.

After technical and scientific approval, primary selected projects will be invited for a personal meeting to present their projects.

مبادرة جامعة الإسكندرية لدعم البحوث – النداء الثاني "Alex-RSI"

الرؤية:

تقود جامعة الإسكندرية حقبة جديدة من دعم البحث العلمي في منظور خارج الصندوق. والذي أتى بفكرة إطلاق الدعوة الثانية لمبادرة دعم البحوث بجامعة الإسكندرية. إن تلك المبادرة لا تهدف إطلاقاً إلى استبدال

مجموعة واسعة من فرص المنح المقدمة على مستويات مختلفة من التمويل؛ الدولي والوطني، إنما تهدف إلى دعم الباحثين الشباب لاتخاذ الخطوة الأولى في مجال أبحاثهم. الهدف الآخر هو تشجيع الكليات من مختلف التخصصات على العمل معاً.

الهدف واليات الدعم:

الهدف الأشمل من المبادرة هو اطلاق برنامج لمدة خمس أعوام لدعم الباحثين المتميزين في جامعة الاسكندرية (المدرسين – الاساتذة المساعدين) لمتابعة عملهم البحثي في بيئة بحثية مترابطة **من خلال منحة دعم البحوث:** سيقدم هذا الإجراء دعماً يصل إلى 300.000 جنيه لكل مشروع لأفكار بحثية قابلة للتطبيق ذات قيمة مضافة مباشرة للصناعة و / أو المجتمع. يجب أن يكون لدى المتقدم خطة بحثية لا تزيد عن 24 شهرًا. ستعطي الأفضلية لأولئك الذين لديهم دراسات أو أبحاث تجريبية سابقة أو نماذج منفعة في الموضوع المختار.

الأهلية للمتقدم:

القواعد والشروط العامة:

- أن يكون جميع المتقدم من منتسبي جامعة الإسكندرية.
- يجب أن يكون الباحث الرئيسي "PI" حائزاً على درجة الدكتوراه (مدرس – أستاذ مساعد) و على رأس العمل لمدة ستة أشهر على الأقل عند فتح باب التقدم للمنحة
- يجب ألا يزيد العمر وقت التقدم عن ٤٠ عام للمدرس و ٤٥ عاماً للأستاذ المساعد أو ألا يكون قد أمضى في الدرجة الوظيفية أكثر من خمسة أعوام (أيهما أفضل للمتقدم).
- يمكن أن يتم دعم البحوث المرتبطة برسائل الماجستير و الدكتوراه طالما كانت متوافقة مع أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠ و الابتكار أحد النتائج المتوقعة. في تلك الحالات يعطى التمويل باسم المشرف على الرسالة (أستاذ مساعد/ مدرس).
- ستطبع الباحث الرئيسي اختيار فريق مشروع من كليات جامعة الإسكندرية ومعاونيهم و يتم تشجيع الباحثين الشباب على المشاركة في العمل.
- يمكن لأعضاء الفريق من الكليات والجامعات والمؤسسات والشركات والمستقلين الأخرى الانضمام إلى فرق البحث وفقاً لقدراتهم وأدوارهم المصممة في المقترحات المقدم.
- يجب ألا يتجاوز إجمالي الميزانية المقدرة المبلغ المحدد في قسم "الأهداف والإجراءات" وأيضاً سيتم احترام الإطار الزمني المحدد و يجوز للجامعة تقديم دعم إضافي للمشروعات المتقدمة التي قد تؤدي بنتائج مشجعة أكثر من المخطط له أثناء سير العمل بها بعد العرض علي اللجان المختصة والموافقة علي الدعم.
- يجب أن تقتصر المقترحات المقدمة على الهدف العام للمبادرة وتتوافق مع أهداف التنمية المستدامة ٢٠٣٠ و أن تساهم في إيجاد حلول للتحديات البحثية القومية و العالمية.
- يتم تقديم المقترحات طبقاً لنموذج الطلب المرفق مع جميع الملاحق المطلوبة.

- لا تقبل المشروعات السابق تمويلها كما لا يمكن تقديم المقترحات الي جهات تمويل اخري حتى يتم اتخاذ القرار النهائي.

مجالات البحث :

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| العلوم الطبية: | تكنولوجيا المعلومات : |
| الطب التدقيقى | الذكاء الاصطناعى |
| الطب التجديدى | الأمن السيبرالى |
| التجارب الإكلينيكية | انترنت الأشياء |
| العلاج الموجه | المعلومات الكبيرة |
| الأدوية | تكنولوجيا المعلومات والاتصالات |
| الزراعة وعلوم البيئة : | الأنظمة الذكية (المنزلية) |
| مثلث الطاقة - المياه - الغذاء | الهندسة : |
| المحاصيل الجديدة | معالجة المياه |
| التغيرات المناخية | شبكات الصرف ومعالجة مشكلة الأمطار |
| التكنولوجيا الحيوية | الطاقة الجديدة والمتجددة |
| مصايد الأسماك | الطرق ووسائل النقل الذكية |
| الطب البيطرى | تكنولوجيا النانو |
| العلوم الإنسانية : | علم المواد |
| التعلم عن بعد | التخطيط العمرانى |
| السياحة | الغزل والنسيج |
| التسويق وإدارة الأعمال | الفضاء والاستشعار عن بعد |
| | الإلكترونيات |
| | العلوم الأساسية : |
| جيولوجيا | الرياضيات |
| علم الأحياء المجهرى | الفيزياء |
| علوم الرياضة | الأحياء المائية |
| | الكيمياء الحيوية |

الأفضلية:

- تشجع البحوث متعددة التخصصات من خلال هذا البرنامج.
- كما ان البحوث ذات نتائج النماذج الأولية / براءات الاختراع لها أفضلية.

مدة المشروع:

لا تزيد مدة المشروع الواحد عن ٢٤ شهرا

الميزانية:

الميزانية الاجمالية للمشروع الواحد لا يجب أن تتجاوز ٣٠٠ ألف جنيها مصريا

التكاليف:

- 1- المواد المستهلكة والمستلزمات المعملية والكيموايات والأجهزة الصغيرة وأي تكاليف أخرى لها تأثير مباشر على مشروع البحث.
 - 2- التحاليل والفحوصات المعملية.
 - 3- تكلفة النشر.
- الحوافز وتكاليف الموظفين وتكلفة السفر والنقل المحلي غير مسموح بها.**
- ملحوظة. ستكون الإمكانيات البحثية لجامعة الاسكندرية متاحة للمتقدمين إذا لزم الأمر.
 - كافة المشروعات المزمع تمويلها سوف يتم ادارتها من خلال وحدة إدارة المشروع ماليا و إداريا.

التمويل:

يتم التمويل طبقا للجدول التالي:

| التوقيت | القيمة |
|---|----------------|
| عند بداية المشروع | ٢٠٪ دفعة مقدمة |
| بعد إجازة التقرير المالي والفني الأول | ٢٥٪ |
| بعد إجازة التقرير المالي والفني الثاني | ٢٥٪ |
| بعد إجازة التقرير المالي والفني الثالث | ٢٥٪ |
| بعد إجازة التقرير المالي والفني النهائي | ٥٪ دفعة نهائية |

التقييم والمتابعة:

يتم تقديم تقرير فني ومالي دوري كل ستة أشهر وتقرير نهائي عند نهاية المشروع. قبول التقارير الفنية والمالية المقدمة في موعدها شرط لاستكمال التمويل.

الإطار الزمني:

إطلاق الإعلان: 15 سبتمبر 2023
ندوة تعريفية وتدريب ليوم واحد حول كتابة مقترح المنحة: سبتمبر و أكتوبر 2023
آخر موعد للتقديم: ٣١ أكتوبر 2023
الاختيار النهائي: يناير 2024

التقدم:

سيكون تقديم المقترحات البحثية والنماذج عبر الإنترنت متاحًا على الموقع الإلكتروني اعتبارًا من 15 سبتمبر وحتى ٣١ أكتوبر 2023 على الموقع الإلكتروني التالي:

www.tico.alexu.edu.eg

الاختيار:

يتم الاختيار على أساس تنافسي بين المقترحات البحثية المتقدمة والمستوفية لشروط الأهلية للقبول. سوف يتم دعوة المتقدمين بالمقترحات المقبولة مبدئيًا تقنيا وعلميا للعرض على اللجنة المختصة.