

Alexandria University Research Support Initiative “Alex-RSI”

Scope:

Alexandria university is leading a new era of research support in out-of-box perspective. This helps taking the decision of launching the first 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 200.000 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 thesis 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 section of "objectives & actions" and also the defined timeframe would be respected. Extra fund could be given to outstanding projects that shows promising results throughout the project 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 in the included application form and submitted with all annexes.
- Proposals wouldn't be previously or to be submitted to any other funding organization (s) till final decision is taken.

Fields:

- **Information technology:**

Artificial intelligence

Cyber security

Internet of things

Big data

Intelligent systems (housing)

- **Medical sciences:**

Precision medicine

Regenerative medicine

Clinical trials

Targeted therapy

- **Engineering:**

Water resources management
New and renewable energy
Drainage networks and addressing the problem of rain
Smart roads and transportation

- **Agriculture and environmental sciences**

Food- energy-water nexus
New crops
Climate changes

- **Humanities:**

Distance learning
Tourism
Marketing and business management

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 **200.000 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 transportations 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 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: 1 July 2022

Info session and one day training about writing the grant proposal: 17 July 2022

Deadline for application: 31 august 2022

First selection results: 1 September 2022

Final selection: 1 October 2022

Submission:

The submission of research proposals and online forms will be available on website from 1 July: 31 August 2022 CET at the following website:

www.tico.alexu.edu.eg

<mailto:tico@alexu.edu.eg> **Selection:**

the selection of the winning proposals will be on competitive bases 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 "Alex-RSI"

الرؤية:

تفقد جامعة الإسكندرية حقبة جديدة من دعم البحث العلمي في منظور خارج الصندوق. والذي أتى بفكرة إطلاق الدعوة الأولى 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 إطلاق برنامج لمدة خمس أعوام لدعم الباحثين المتميزين في جامعة الإسكندرية (المدرسين – الاساتذة المساعدين) لمتابعة عملهم البحثي في بيئة بحثية مترابطة **من خلال منحة دعم البحوث:** والذي يوفر دعماً يصل إلى 200.000 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 شهراً. ستعطى الأفضلية لأولئك الذين لديهم دراسات أو أبحاث تجريبية سابقة أو نماذج منفعة في الموضوع المختار.

الأهلية للتقدم:

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 عاماً 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 أحد المشرفين من جامعة الإسكندرية
- يستطيع 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 لقراراتهم وأدوارهم المصممة في المقترحات المقدمة.
- 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 توتى بنتائج مشجعة (للتطبيق في الصناعة أو الحصول على براءة اختراع أو know-how) 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 طبقا 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.

المجالات:

• تكنولوجيا المعلومات:

- الذكاء الاصطناعي
- الامن السيبرالي
- انترنت الأشياء
- المعلومات الكبيرة
- الأنظمة الذكية (المنزلية)

• العلوم الطبية:

- الطب التدقيقي
- الطب التجديدي
- التجارب الاكلينيكية
- العلاج الموجه

• الهندسة:

- معالجة المياه
- الطاقة الجديدة والمتجددة
- شبكات الصرف ومعالجة مشكلة الامطار
- الطرق ووسائل النقل الذكية

• الزراعة وعلوم البيئة:

- استصلاح الأراضي
- مثلث الطاقة – المياه- الغذاء
- المحاصيل الجديدة
- التغيرات المناخية

• العلوم الإنسانية:

- التعلم عن بعد

السياحة
التسويق وإدارة الأعمال

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 ٢٠٠ ألف جنيها مصريا

التكاليف:

- 1- المواد المستهلكة والمستلزمات المعملية والكيماويات 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:

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

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:

فتح باب التقدم: ١ يوليو ٢٠٢٢
ندوة تعريفية وتدريب ليوم واحد حول كتابة مقترح المنحة: ١٧ يوليو ٢٠٢٢
آخر موعد للتقديم: ٣١ أغسطس ٢٠٢٢
النتيجة الأولية: ١ سبتمبر ٢٠٢٢
الاختيار النهائي: ١ أكتوبر ٢٠٢٢

التقدم:

سيكون تقديم المقترحات البحثية والنماذج عبر الإنترنت متاحًا على الموقع الإلكتروني اعتبارًا من ١ يوليو ٢٠٢٢ بتوقيت القاهرة 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.