

## منح روفورم للتحالف العالمي للبحوث لبحوث الخريجين

إعلان لتقديم مقترحات لمنح أبحاث الدراسات العليا

الرمز: RU/2023/2nd call for proposals GRA-RUF/0001

منتدى الجامعات الإقليمية لبناء القدرات في الزراعة (RUFORUM)؛ ([www.ruforum.org](http://www.ruforum.org)) والتحالف العالمي للبحوث حول غازات الدفيئة الزراعية (GRA)؛ (<https://globalresearchalliance.org>) دعوة التطبيقات من شبكة جامعات RUFORUM لأعداد الأبحاث العالمية الثانية للبحث العالمي الثاني. منح تحالف أبحاث الدراسات العليا (GRA-GRG). تهدف GRA-GRG إلى بناء قدرة طلاب الدراسات العليا وعلماء الدراسات العليا في إفريقيا لإجراء البحوث التطبيقية حول غازات الدفيئة الزراعية في البلدان غير القوية الأولى في إفريقيا.

ستتم إدارة GRA-GRG باستخدام نظام المنح التنافسية RUFORUM، الذي يتمثل هدفه المشترك في دعم تطوير القدرات في الجامعات الأعضاء في RUFORUM لتمكين إفريقيا من الاستجابة للأهداف التي حددها اتفاق باريس بشأن تغير المناخ، وخطة التنمية المستدامة لعام 2030، وكذلك الأولويات الوطنية والإقليمية للدول الأفريقية.

تشكل الثروة الحيوانية في إفريقيا ثلث عدد الماشية في العالم وتوفر حوالي 40٪ من الناتج المحلي الإجمالي الزراعي في أفريقيا. ستزداد أهمية الثروة الحيوانية في المستقبل في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى (SSA) لأنه من المتوقع أن يزداد الطلب على الغذاء من مصدر حيواني بسبب النمو السكاني وزيادة الدخل والتحضّر. ستدعم هذه الجولة الثانية من GRA-GRG البحث والتدريب التشاركيين حول الموضوعات المتعلقة بقياس وإدارة انبعاثات غازات الدفيئة وعمليات إزالتها في أنظمة تربية الماشية الرعوية والزراعية الرعوية في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى.

يتم توفير التمويل ل GRA-GRG من قبل حكومة نيوزيلندا من خلال وزارة الصناعات الأولية، لدعم GRA.

يسعى طلب تقديم المقترحات هذا (RFP) إلى توسيع نطاق أنشطة الجامعة للعمل بشكل أوثق مع المجتمعات الريفية من خلال شركات متعددة التخصصات ومتعددة المؤسسات تشمل أصحاب المصلحة الرئيسيين مثل وكالات البحث والإرشاد والتطوير وصانعي السياسات والقطاع الخاص.

سيقدم هذا الإعلان ثماني منح بحثية تدعم التدريب على مستوى الماجستير بحد أقصى 80,000 دولار أمريكي لمدة لا تتجاوز عامين.

مواضيع البحث ذات الأولوية

تشمل الموضوعات البحثية ذات الأولوية ومجالات التركيز لمقترحات أبحاث الماجستير الثمانية التي يدعمها هذا الإعلان ما يلي:

- (1) تحسين قوائم جرد غازات الدفيئة في أفريقيا
  - تحسين بروتوكولات جمع بيانات النشاط واستخدامها.
  - جمع بيانات الإنتاجية الحيوانية في المزارع وإدارتها في أفريقيا جنوب الصحراء الكبرى لتحديد بارامترات الإنتاج والتأكد مما إذا كانت بعض ممارسات الإدارة تؤدي إلى اختلاف في الإنتاج الزراعي.
- (2) القياس الكمي ل CH<sub>4</sub> و N<sub>2</sub>O و CO<sub>2</sub>
  - تقدير انبعاثات الميثان المعوي من المجترات.
  - تقدير البارامترات الديمغرافية للثروة الحيوانية (مثل أعداد القطيع/القطيع وهيكلها) وتحديد استراتيجيات التخفيف.
  - التحديد الكمي لانبعاثات الغازات الدفيئة (CO<sub>2</sub> و CH<sub>4</sub> و N<sub>2</sub>O) من التربة.

- (3) تكوين النظام الغذائي
- التحديد الكمي لمستويات تناول العلف ووصف النظام الغذائي وتأثيره على الأداء الحيواني في النظم الزراعية (الرعية).
  - تقييم توازن الأعلاف الموسمية على المستوى المحلي أو الوطني.

- (4) إدارة السماد الطبيعي
- تقييم آثار النظم الغذائية على انبعاثات  $CH_4$  و  $N_2O$  من إدارة السماد الطبيعي لأنواع الماشية المختلفة.
  - تحديد كمية انبعاثات غازات الدفيئة الناتجة عن إدارة السماد الطبيعي في النظم الرعية مع التركيز على حظائر الماشية
  - تطوير عوامل الانبعاثات لإدارة السماد الطبيعي في نظم الثروة الحيوانية المختلفة.
  - تقييم إمكانات التخفيف من ممارسات إدارة السماد المحسنة.
  - تقييم دورة الحياة وتحسين إنتاج الغاز الحيوي وإعادة تدوير المغذيات من روث الماشية في بيئات أصحاب الحيازات الصغيرة لزيادة امتصاص الهاضمات الحيوية بين المزارعين.

- (5) مخزونات الكربون العضوي في التربة
- تقييم مخزونات الكربون في التربة في نظم الإدارة المختلفة لدعم صنع القرار. تقييم المجمعات والتدفقات المرتبطة بدورة الكربون في التربة وتخزينها لفهم العمليات الأساسية بشكل أفضل.
  - نظم الزراعة التقليدية/الأصلية
  - التحديد الكمي لأثر تقنيات الزراعة المحلية على الانبعاثات.
  - إدماج تقنيات زراعية السكان الأصليين التي تنطوي على إمكانية زيادة الإنتاج أو خفض الانبعاثات في النظم الغذائية الحديثة الواسعة النطاق.
  - (سابقاً) توسيع نطاق المعرفة بالتخفيف لتشمل المزارعين
  - إدماج إدارة انبعاثات غازات الدفيئة الحيوانية والتخفيف من حدتها في برامج الإرشاد الوطنية والأنشطة على مستوى المزرعة.
  - الفرص والتحديات التي تواجه اعتماد إجراءات زراعية محددة السياق تقلل من الانبعاثات.

#### شروط التقديم

1. يجب أن يكون مقدم الطلب حاصلًا على درجة الدكتوراه في مجال أكاديمي أو مهني ذي صلة، على وظيفة بدوام كامل في أي من الجامعات الأعضاء في RUFORUM. وينبغي إجراء البحوث في أفريقيا وتدريب 2 طلاب الماجستير. يجب على الفريق تقديم بيان قدرة 250 كلمة من حيث الخبرة البحثية.
2. يجب على الباحث الرئيسي التقدم بطلب للحصول على منحة واحدة فقط في كل مرة.
3. قد يكون الباحثون المتعاونون من الدوائر الحكومية أو مراكز البحوث المحلية والدولية أو المنظمات غير الحكومية أو القطاع الخاص أو المؤسسات الأخرى ذات الصلة.
4. ينبغي أن يكون لفرق البحث تمثيل متساو بين المرأة والرجل.
5. يجب ألا يكون لدى المتقدمين محاسبة معلقة لصناديق أو مشاريع RUFORUM. يمكن النظر في المتقدمين الذين لا يحملون حالياً منحة RUFORUM على أساس الأولوية.
6. يجب أن يكون البحث تشاركيًا ويثبت أهميته و / أو استجابته للطلب. ويجب أن يتضمن عنصرًا للرصد والتقييم واستراتيجية لنشر نتائج البحث. يجب أن يكون كل هذا خاصًا بالقضايا الخاصة التي يبحث فيها الطالبان. يجب أن تكون الأنشطة البحثية لكل من الطالبين محددة بشكل منفصل وواضح.
7. يجب أن تكون هناك شراكات مع مؤسسات و / أو كليات و / أو أقسام أخرى ، سواء كانت محلية أو إقليمية أو دولية. قد يشمل الشركاء الجامعات الخاصة والإدارات الحكومية ومراكز البحوث المحلية والدولية والمنظمات غير الحكومية والمنظمات المجتمعية أو منظمات المزارعين والقطاع الخاص ووكالات التنمية أو المؤسسات الأخرى ذات الصلة. يجب تقديم رسائل من كل شريك تشير إلى دوره.
8. سيتم النظر فقط في المقترحات التي تتوافق مع حد الميزانية ومدة المشروع ويمكن تحقيقها في غضون المهلة الزمنية.
9. يجب توجيه جميع الطلبات من خلال مكاتب الجامعة المعنية (عادة العمداء أو المديرين). يطلب من العميد / المدير تقديم خطاب تغطية موقع (نسخة ممسوحة ضوئياً) يشير إلى أن المقترحات قد خضعت لمراجعة داخلية وحصلت على الموافقة داخل مؤسساتهم
10. يجب ألا يزيد الاقتراح عن 10 صفحات (A4 ، حجم Times New Roman 12 ، متباعدة مفردة بهوامش 1 بوصة (2.54 سم) على كلا الجانبين) واتباع إرشادات كتابة الاقتراح الواردة في دليل CGS.

## تقديم الطلبات

(أ) يجب أن تتم التطبيقات عبر نظام إدارة معلومات (RIMS) <https://rims2.ruforum.org/login/?next=/> قبل التقديم ، قم بإعداد العناصر التالية:

- (1) التسجيل في RIMS على النحو المبين في القسم أدناه. مطلوب فقط الباحث الرئيسي للتسجيل  
(أ) وثيقة المقترح في ملف PDF  
(ب) السير الذاتية للباحث الرئيسي والباحثين المشاركين في ملف PDF واحد  
(ج) بيان قدرات الفريق من حيث الخبرات البحثية  
(د) خطاب تغطية مؤيد للطلب من المكتب الإداري المعتمد.

(2) الميزانية وتبرير الميزانية في قالب Microsoft Excel المتوفر. تشمل النفقات المؤهلة الأتعاب الشهرية للمحققين ، وراتب الطالب والرسوم الدراسية ، والأشياء البحثية (المواد والمعدات والبرامج والكمبيوتر ؛ والمشاركة في المؤتمرات ، والسفر المتعلق بالمشروع) والنفقات الميدانية. النفقات العامة المؤسسية بحد أقصى 5% من إجمالي المبلغ المطلوب.

## الإطار الزمني

الإطار الزمني المتوقع لعملية الاختيار هو كما يلي:

1. الموعد النهائي لتلقي الطلبات في أمانة RUFORUM هو 10 أبريل 2023.
2. الفحص الإداري / مراجعة الامتثال للشروط والتعليقات على المتقدمين بحلول 15 أبريل 2023.
3. اكتملت مراجعة المقترحات بحلول 05 يونيو 2023.
4. التواصل مع المتقدمين الناجحين بحلول 10 يونيو 2023.
5. ترسل أمانة RUFORUM خطابات منح المنح بحلول 20 يوليو 2023
6. سلف المنح المصروفة بحلول 10 أغسطس 2023
7. البدء الرسمي لتنفيذ المشروع 10 أغسطس 2023

## 1. يرجى إكمال الطلب عبر الإنترنت.

1. افتح رابط هذا الموقع: <http://rims2.ruforum.org>
2. إذا لم يكن لديك حساب ، فسيطلب منك التسجيل هنا: <http://rims2.ruforum.org/contacts/register/>
3. بعد التسجيل بنجاح ، سيتم نقلك إلى لوحة التحكم الخاصة بك. يعتمد ما تراه على لوحة المعلومات على الأدونات التي تم تعيينها لك من قبل مسؤول RIMS.
4. بالنسبة لمعظم أعضاء شبكة RUFORUM ، قمنا بالتقاط رسائل البريد الإلكتروني الخاصة بك في RIMS. لذلك ، قد يخبرك النظام أن حسابك موجود بالفعل. إذا كانت هذه هي الحالة ، فاتبع الخطوات المتعلقة بإعادة تعيين كلمة المرور أو كلمة المرور المنسية

## ماذا تفعل إذا نسيت كلمة المرور الخاصة بك أو كنت بحاجة إلى إعادة تعيين كلمة المرور الخاصة بك

1. افتح رابط هذا الموقع: <http://rims2.ruforum.org>
2. بدلاً من تسجيل الدخول ، انقر فوق "نسيت كلمة المرور"
3. سيطلب منك إدخال عنوان بريدك الإلكتروني ثم انقر فوق إعادة تعيين كلمة المرور
4. سيتم إرسال الرابط الذي يمكنك من إعادة تعيين كلمة المرور الخاصة بك إلى عنوان بريدك الإلكتروني. يرجى أيضاً التحقق من هذا الرابط في مجلد البريد العشوائي الخاص بك في حالة تسليمه إلى البريد العشوائي الخاص بك. اتبع التعليمات لإعادة تعيين كلمة المرور الخاصة بك
5. استخدم بريدك الإلكتروني وكلمة المرور الجديدة لتسجيل الدخول إلى RIMS
6. بعد تسجيل الدخول بنجاح ، سيتم نقلك إلى لوحة التحكم الخاصة بك. يعتمد ما تراه على لوحة المعلومات على الأدونات التي تم تعيينها لك من قبل مسؤول RIMS

## كيفية تسجيل الدخول إذا كان لديك حساب موجود

1. افتح رابط هذا الموقع: <http://rims2.ruforum.org>

2. انقر لتسجيل الدخول إلى RIMS عن طريق إدخال بريدك الإلكتروني كاسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة بك

1. بعد تسجيل الدخول بنجاح ، سيتم نقلك إلى لوحة التحكم الخاصة بك. يعتمد ما تراه على لوحة المعلومات على الأذونات التي تم تعيينها لك من قبل مسؤول RIMS.

2. كيفية تقديم طلب منحة الزمالة عبر RIMS

1. بعد تسجيل الدخول بنجاح ، انقر فوق "التقدم بطلب للحصول على منحة"

2. اختر معرف الاتصال الصحيح: **RU/2023/2nd call for proposals GRA-**

**RUF/0001**

3. أكمل نموذج الطلب عبر الإنترنت.

### للحصول على معلومات

لأى استفسارات سريعة، يرجى الكتابة إلى [m.majaliwa@ruforum.org](mailto:m.majaliwa@ruforum.org) أو [s.nghituwamhata@ruforum.org](mailto:s.nghituwamhata@ruforum.org) مع نسخة إلى [cgs@ruforum.org](mailto:cgs@ruforum.org). لمزيد من التفاصيل، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني للمشروع على: <https://www.ruforum.org> RUFORUM:

المتقدمون المحتملون مدعوون لمراجعة الإرشادات التفصيلية ونموذج الطلب ونموذج السيرة الذاتية ونموذج الميزانية للمكالمة.

لمزيد من المعلومات حول GRG وعملية التقديم لجولة التمويل الثانية ، يرجى الرجوع إلى دليل نظام المنح التنافسية ودليل الدراسات العليا للبحوث البيئية والزراعية (GEAR).

**حظا سعيدا مع التطبيق الخاص بك!**