





กรอบงานวิจัย



1. วิศวกรรมชีวเวช (Biomedical Engineering)

2. ชีววัสดุ (Biomaterials)

3. ระบบอัตโนมัติและการวิเคราะห์ข้อมูล
เพื่อการบริการสุขภาพ (Healthcare
Automation and Data Analytic)

4. วิศวกรรมระบบประสาท
(Neuroengineering)

5. การวิจัยเชิงนโยบาย (Policy Research)

เงื่อนไขข้อเสนอโครงการ

กรณี 1 ยังไม่เคยยื่นข้อเสนอโครงการ



โครงการใหม่

กรณี 2 ได้รับทุนในปีงบประมาณ 2564



โครงการใหม่



ขอต่อเนื่องในปีที่ 2

คุณสมบัติ

หัวหน้าโครงการ

- อาจารย์ นักวิจัย(สายวิชาการ) นักปฏิบัติการวิจัย ผู้เชี่ยวชาญ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ (อายุไม่เกิน 58 ปี)

- กรณีอายุเกิน 58 ปี ต้องมีหนังสือรับรองจากส่วนงานต้นสังกัด
- ไม่ติดค้างส่งงานที่เคยได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ร่วมโครงการ

- อาจารย์ ผู้ช่วยอาจารย์ นักวิจัย นักปฏิบัติการวิจัย ผู้เชี่ยวชาญ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ ผู้ช่วยนักวิจัย **สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) อย่างน้อย 1 คน**

*****พิจารณาเป็นพิเศษหาก PI และผู้ร่วมโครงการเคยมีผลงานตีพิมพ์ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี**

ระยะเวลาและงบประมาณ

- ระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี
- โครงการละ 500,000 บาท

สนับสนุน

- **ค่าตอบแทนผู้ร่วมวิจัย (มจร.)**
- ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย
- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์
- ค่าวัสดุสำนักงาน
- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์
- ค่าวัสดุสัตว์ทดลอง
- ค่าใช้สอย
- ค่าใช้จ่ายอื่น
- ค่าครุภัณฑ์

ไม่สนับสนุน

- งบประมาณสิ่งก่อสร้าง

Output

- ตีพิมพ์ในวารสารในฐานข้อมูล Scopus และมี SJR Q1 อย่างน้อย 1 เรื่อง

หรือ

- ผลงานวิจัย องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ในระดับชาติหรือนานาชาติ 1 เรื่อง

หรือ

- นวัตกรรม (สิทธิบัตร สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร)
- ผลผลิตอื่นๆ

หมดเขตยื่นข้อเสนอ

25 กุมภาพันธ์ 2565 เวลา 16.30 น.

ส่งเอกสารมายัง
ORS

MU 01-7 จำนวน 5 ชุด

เสนอท่านคณบดีลงนาม

MU-KMUTT checklist form จำนวน 5 ชุด



WELLCOME TRUST: DISCOVERY RESEARCH SCHEMES

2022



Wellcome Trust's three new discovery research schemes enable researchers to do **bold, ambitious, and creative** discovery research that has the potential to improve human life, health and wellbeing.

SCHEMES AT A GLANCE

Early-Career Awards

For early-career researchers from any discipline to develop their research identity and be ready to lead an independent programme

Career Development Awards

For mid-career researchers to drive innovative programmes and become international research leaders

Discovery Awards

For established researchers and teams to pursue bold and creative research ideas to deliver significant shifts in understanding



EARLY-CAREER AWARDS

Eligibility

- Completed a PhD
- At least four years' equivalent research experience
- Or have some postdoctoral experience but no more than three years

Funding level

- Salary and up to £400,000 for research expenses

Duration

- 5 years (longer if part-time basis)



EARLY-CAREER AWARDS

What are offered

- a basic salary (determined by your host organisation)

- relocation allowance

- staff

- continuing professional development and training

- materials and consumables

- animals

- equipment

- access charges

- overheads

- travel and subsistence

- overseas allowances

- fieldwork expenses

- inflation allowance

- open access charges

- clinical research costs

- public engagement and patient involvement costs

- contract research organisations

- other costs



CAREER DEVELOPMENT AWARDS

Eligibility

- Completed one or two substantial periods of research after your initial training
- Made important contributions to your area of research.
- Experience of working collaboratively. Directed, or closely guided, the work of others.

Funding level

- Salary and the resources you need (No limit set)

Duration

- 8 years (longer if part-time basis)



CAREER DEVELOPMENT AWARDS

What are offered

- a basic salary (determined by your host organisation)
- staff
- continuing professional development and training
- materials and consumables
- animals
- equipment
- access charges
- overheads
- travel and subsistence

- overseas allowances
- fieldwork expenses
- inflation allowance
- open access charges
- clinical research costs
- public engagement and patient involvement costs
- contract research organisations
- other costs



DISCOVERY AWARDS

Eligibility

Lead applicant

- International research leader, leading innovative and creative research
- A track record of managing and training others
- Have a permanent, open-ended or long-term rolling contract
- Co-applicants can be at any career stage and based anywhere in the world

Funding level

- No limit set

Duration

- 8 years (longer if part-time basis)

DISCOVERY AWARDS

What are offered

- staff
- continuing professional development and training
- materials and consumables
- animals
- equipment
- access charges
- overheads
- travel and subsistence
- overseas allowances

- fieldwork expenses
- inflation allowance
- open access charges
- clinical research costs
- public engagement and patient involvement costs
- contract research organisations
- other costs

Please pay attention



How to apply?

How to apply?

1

- Register an account on WT Grant Tracker
- Create a new application form (the host organization must be Mahidol University)

2

- Complete all sections on application form and check before submission
 - For Early-Career and Career Development awards:
 1. ORCID number
 2. sponsor's account and
 3. supervisor's letter of support
 - For Discovery awards:
 1. ORCID number
 2. sponsor's account
- Submit your application form (not be able to edit the form again)
- Send whole application package to MU, along with an official letter from faculty

How to apply?

3

- Upload the MU' s finance director letter to support overhead justification
- The application is reviewed by MU
 - ***If an approver rejects and returns the application form, the applicants will be notified and given feedback. The application can then be re-submitted and continues through the approval process
- MU approve the application

4

- Application is now submitted
- Confirmation email sent to the applicant

Key dates

Grants categories	MU deadline	WT deadline
Early-career Awards	8 February 2022 (Step 1 and 2 must be completed)	15 February 2022 (Step 3 and 4 must be completed)
Career Development Awards	22 March 2022 (Step 1 and 2 must be completed)	29 March 2022 (Step 3 and 4 must be completed)
Discovery Awards	17 March 2022 (Step 1 and 2 must be completed)	24 March 2022 (Step 3 and 4 must be completed)

Wellcome Trust funding schemes <https://wellcome.org/grant-funding>
Grant Tracker System <https://wtgrants.wellcome.org/Login.aspx?ReturnUrl=/>