

# HỢP TÁC KHOA HỌC VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VIỆT-ANH BẢN TIN QUÝ

CHÚC MỪNG

| TIN TỨC

| CƠ HỘI

| TIÊU ĐIỂM



## SỐ 4 - THÁNG 1, 2020

Chào mừng bạn đọc đến với Bản tin Quý Hợp tác Khoa học và Đổi mới Sáng tạo Việt - Anh, số 4. Trong số này, hãy cùng chúng tôi chúc mừng các dự án hợp tác mới thông qua tài trợ của Quỹ Newton và Quỹ Nghiên cứu Thách thức Toàn cầu (GCRF), điếm qua các sự kiện sắp diễn ra và các cơ hội nhận tài trợ, và tìm hiểu 10 lời khuyên cho các nhà nghiên cứu, các doanh nhân trong việc chuyển giao công nghệ giai đoạn ban đầu.

Cũng nhân dịp này, chúng tôi xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Quý độc giả luôn ủng hộ Bản tin Quý trong thời gian qua. Kính chúc Quý độc giả năm Canh Tý may mắn và thành công.

## CHÚC MỪNG NĂM MỚI !

# CHÚC MỪNG

## 5 DỰ ÁN MỚI THUỘC CHƯƠNG TRÌNH NEWTON VIỆT NAM

Chương trình “Kết nối môi trường nghiên cứu” do Hội đồng Anh triển khai đã công bố 5 dự án mới trong vòng gọi hồ sơ lần 2 tại Việt Nam. Chương trình có mục tiêu nâng cao năng lực của các viện/trường tại Việt Nam thông qua các hoạt động đào tạo, trao đổi tri thức, cách làm hay và các hoạt động thử nghiệm trong một chủ đề nghiên cứu cụ thể. 4 trong 5 dự án được tài trợ sử dụng các giải pháp số làm công cụ giải quyết các vấn đề nóng tại Việt Nam.

- Dự án “Hướng tới giảm thiểu rủi ro và tăng cường khả năng phục hồi trước các nguy cơ ven biển: Cách tiếp cận dựa trên phân tích Dữ liệu lớn” - Đại học Thủy lợi và Đại học Queen’s Belfast.
- Dự án “Chế tạo cảm biến khí ứng dụng trong y sinh và môi trường trong xây dựng thành phố thông minh và nông nghiệp Việt Nam” - Trung tâm Nghiên cứu triển khai - Khu Công nghệ cao và Đại học York.
- Dự án “Mạng lưới xuất sắc xây dựng nền Công nghiệp 4.0 thông qua sự hợp tác giữa Vương quốc Anh và Việt Nam trong sản xuất thông minh” - Đại học Kỹ thuật Lê Quý Đôn và Đại học Greenwich.
- Dự án “Tăng cường khả năng thích ứng y tế công cộng tại Việt Nam: Xây dựng mô hình cảnh báo sớm sử dụng trí tuệ nhân tạo” - Đại học Y tế Công cộng và Đại học Queen’s Belfast.
- Dự án “Trung tâm kiến thức Kinh tế tuần hoàn: Thúc đẩy nghiên cứu đa ngành, nâng cao năng lực và lãnh đạo” - Viện Khoa học và Công nghệ Môi trường, Đại học Bách khoa Hà Nội và Đại học Aston.



## GCRF TÀI TRỢ 2 DỰ ÁN KẾT NỐI VỚI VIỆT NAM

Các Viện Hàn lâm Vương quốc Anh đã công bố 2 khoản tài trợ thuộc Quỹ GCRF cho Việt Nam. Các dự án sẽ hỗ trợ các nhà nghiên cứu Việt Nam và Vương quốc Anh tổ chức các sự kiện kết nối, hình thành các mối quan hệ công việc mới và những ý tưởng nghiên cứu liên ngành sáng tạo.

- Dự án “Mạng lưới tri thức về mô hình hóa và ICT xây dựng năng lực ứng phó với lũ ở miền núi Việt Nam”, TS. Bùi Quang Thành, Đại học Khoa học Tự nhiên Hà Nội và TS. Yunqing Xuan, Đại học Swansea.
- Dự án “Bệnh ve và bệnh do ve truyền”, TS. Bùi Khánh Linh, Học viện Nông nghiệp Việt Nam và GS. Richard Wall, Đại học Bristol.

# TIN TỨC

Tháng 10 - 12/2019



## HỘI NGHỊ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO KHU VỰC CHÂU Á 2019

Viện Hàn lâm Kỹ thuật Hoàng gia Anh đã tổ chức hội nghị khu vực châu Á kỷ niệm 5 năm chương trình đào tạo Thương mại hóa kết quả nghiên cứu (LIF) tại Malaysia vào tháng 10. Chương trình LIF xây dựng tinh thần doanh nhân và kỹ năng thương mại hóa cho các học giả đang trong quá trình phát triển kế hoạch kinh doanh cho một sản phẩm sáng tạo. Nhóm học viên tiếp theo của Việt Nam sẽ sang London tham dự khóa học 2 tuần vào tháng 3/2020.

**TÌM HIỂU THÊM VỀ LIF** ➔

**TÌM HIỂU THÊM VỀ HỘI NGHỊ** ➔

## HỘI NGHỊ KHU VỰC VỀ NÂNG CAO KHẢ NĂNG DỰ BÁO THỜI TIẾT VÀ KHÍ HẬU

Trong 3 ngày 6-8/11, 10 dự báo viên thời tiết và nghiên cứu viên của Tổng cục Khí tượng Thủy văn Việt Nam đã tham dự Hội thảo Khoa học cấp vùng tại Manila cùng các đồng nghiệp đến từ Cơ quan khí tượng Vương quốc Anh, Malaysia, Indonesia, Thái Lan, Phillipines. Hội thảo được tổ chức trong khuôn khổ Chương trình Hợp tác Khoa học về Thời tiết và Khí hậu phục vụ phát triển các dịch vụ dự báo (WCSSP) thuộc Chương trình Newton.



# TIN TỨC

Tháng 10 - 12/2019

## CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ MỚI SẢN XUẤT VẮC XIN TỪ ANH SANG VIỆT NAM

Đại học Bristol và Công ty VABIOTECH đã tổ chức họp báo tại Hà Nội vào tháng 11 giới thiệu dự án hợp tác chuyển giao công nghệ. Công nghệ MultiBac được chuyển giao cho phép sản xuất vắc-xin với số lượng lớn trong thời gian ngắn hơn và giá thành hạ, nhưng Việt Nam chưa làm chủ được. VABIOTECH đã quyết định lựa chọn bệnh cúm mùa và bệnh dại để thử nghiệm công nghệ này. Cũng trên nền tảng MultiBac, Đại học Bristol đang nghiên cứu công nghệ sản xuất vắc-xin cho phép bảo quản ở nhiệt độ phòng, rất thiết thực cho các quốc gia đang phát triển. Sáng kiến này là một phần của Dự án tổ hợp nghiên cứu sản xuất vaccine cho tương lai, do Đại học Hoàng gia London chủ trì và được Bộ Y tế và Hội đồng Nghiên cứu Vật lý và Kỹ thuật Vương quốc Anh tài trợ.

◀ **TÌM HIỂU THÊM VỀ DỰ ÁN**

## HỘI NGHỊ QUỐC TẾ CỦA MẠNG LƯỚI VẮC XIN THÚ Y TOÀN CẦU DIỄN RA TẠI HÀ NỘI



◀ **ĐĂNG KÝ THAM DỰ**

Mạng lưới Vắc-xin Thú y Quốc tế (IVVN) là cộng đồng toàn cầu với hơn 1.100 thành viên, hoạt động với mục đích xây dựng các mối quan hệ hợp tác quốc tế nhằm phát triển vắc-xin cho các bệnh chăn nuôi và bệnh lây từ động vật sang người nghiêm trọng ở các nước thu nhập thấp và trung bình. Một trong những điểm nhấn của IVVN là hội nghị khoa học thường niên về các vấn đề liên quan đến vắc-xin. Tiếp nối chuỗi hội thảo thành công các năm trước, hội nghị lần ba sẽ được tổ chức tại khách sạn Melia Hà Nội từ 16 đến 18/3/2020, với sự cộng tác của tổ chức Cirad và Viện Thú y Trung ương. Đây là cơ hội để cộng đồng vắc-xin thú y toàn cầu gặp gỡ và thiết lập các quan hệ hợp tác mới. Mời xem thêm thông tin chi tiết và đăng ký tại website của IVVN (link bên).

# CÁC HOẠT ĐỘNG SẴP TỚI



## HÀ NỘI

- 15/1/2020: Sự kiện khởi động dự án GCRF về Nghiên cứu Đồng bằng
- 2-6/3/2020: Trao đổi chuyên gia của UKRI
- 16-18/3/2020: Hội nghị Mạng lưới Vắc-xin Thú y, đăng ký tại [đây](#)
- 19/3/2020: Sự kiện khởi động dự án GCRF Một sức khỏe - Gia cầm

## TP. HỒ CHÍ MINH

- 17/1/2020:

Sự kiện giới thiệu dự án GCRF về Nghiên cứu Đồng bằng



## LONDON, ANH

- 9-20/3/2020:

Đào tạo Thương mại hóa kết quả nghiên cứu (LIF)

# CƠ HỘI NHẬN TÀI TRỢ



## TẤT CẢ CÁC LĨNH VỰC/NGHIÊN CỨU LIÊN NGÀNH

- GCRF – Dự án kết nối. Vòng 6 sẽ mở vào khoảng tháng 1-2 năm 2020 ([xem tại đây](#))
- GCRF – Thông báo Chương trình tài trợ mạng lưới nghiên cứu về khí hậu ([xem tại đây](#)).
- Quỹ Newton - Chương trình thực tập nghiên cứu tại Anh ([xem tại đây](#)).

## KỸ THUẬT

- GCRF – Công nghệ vũ trụ. Chương trình Hợp tác quốc tế (IPP). Hạn nộp hồ sơ: 2/2/2020. ([xem tại đây](#))
- Học bổng Turing nghiên cứu AI. Hạn nộp hồ sơ: 18/2/2020 ([xem tại đây](#))

## Y HỌC

- MRC & Wellcome Trust – Nghiên cứu thử nghiệm lâm sàng. Hạn nộp hồ sơ: 5/2/2020 ([xem tại đây](#))
- MRC, ESRC & Wellcome Trust – Nghiên cứu hệ thống y tế. Hạn nộp đề xuất dự án nghiên cứu: 21/1/2020. Chương trình nghiên cứu cơ sở: mời hồ sơ từ 27/2/2020. ([xem tại đây](#)).
- Wellcome Trust - Trao đổi quốc tế về nhân văn, khoa học xã hội và đạo đức sinh học. Hạn nộp hồ sơ: 3/3/2020. ([xem tại đây](#))
- Wellcome Trust – Nghiên cứu quốc tế về nhân văn, khoa học xã hội và đạo đức sinh học. Hạn nộp hồ sơ: 3/3/2020 ([xem tại đây](#)).
- MRC – Nghiên cứu ứng dụng trong y học. Hạn nộp hồ sơ: 7/4/2020 ([xem tại đây](#))
- MRC & NIHR – Nghiên cứu phòng ngừa ung thư. Hạn nộp hồ sơ: 30/4/2020 ([xem tại đây](#)).

## MẠNG LƯỚI NGHIÊN CỨU PHÁT TRIỂN VẮC-XIN

Đăng ký thành viên miễn phí. Cơ hội đào tạo và tài trợ nghiên cứu được đăng trên các trang web tương ứng.

- Mạng lưới nghiên cứu về miễn dịch cho phụ nữ mang thai và trẻ sơ sinh (IMPRINT), tại Đại học Hoàng gia London ([xem tại đây](#)).
- Mạng lưới VALIDATE tại Đại học Oxford chuyên nghiên cứu và phát triển vắc-xin cho các mầm bệnh nội bào gây gánh nặng bệnh tật tại các nước đang phát triển. Trọng tâm ban đầu là *Mycobacterium tuberculosis* (gây bệnh lao), các loài *Leishmania*, *Burkholderia pseudomallei* (gây bệnh Whitmore) và *Mycobacterium leprae* (gây bệnh phong) ([xem tại đây](#))
- Mạng lưới vắc-xin vi khuẩn (BactiVac) tại Đại học Birmingham. ([xem tại đây](#)).

## KHOA HỌC XÃ HỘI VÀ NHÂN VĂN

- British Academy – Chương trình Học giả toàn cầu. Hạn nộp hồ sơ: 19/2/2020 ([xem tại đây](#))
- GCRF – Các nghiên cứu cấp thiết về nghệ thuật và nhân văn. Hạn nộp hồ sơ: 31/10/2020 ([xem tại đây](#)).



## TIÊU ĐIỂM

Các học viên chương trình Đào tạo thương mại hóa kết quả nghiên cứu (Newton LIF) có thể truy cập nguồn học liệu đa dạng như tài liệu tập huấn, các mẹo hay và gợi ý của đội ngũ cố vấn người Anh thông qua công cụ nội bộ chương trình ([tại đây](#)). Chúng tôi hân hạnh giới thiệu một ví dụ ngắn về nguồn tài liệu này, và rất hi vọng được chào đón thêm nhiều doanh nhân/nhà nghiên cứu công nghệ Việt Nam đến với chương trình trong những năm sau.

### 10 lưu ý trong việc chuyển giao công nghệ giai đoạn ban đầu

© Oxentia và Viện Hàn lâm Kỹ thuật Hoàng gia Anh

1. Với các công nghệ ở giai đoạn đầu, bên chuyển giao sẽ chịu rủi ro nhất định vì phần lớn các sản phẩm sẽ thất bại tại một thời điểm nào đó trong quá trình phát triển và/hoặc không thể thâm nhập thị trường do những vấn đề thương mại.
2. Hãy nhớ rằng bạn đang đàm phán các tài sản vô hình, thường vẫn đang ở giai đoạn phát triển. Việc thiếu các dự án tương đương, thông tin thị trường chính xác và các giao dịch thương mại làm phức tạp hóa việc định giá tài sản trí tuệ.
3. Trong quá trình xây dựng hợp đồng mới, có thể tham khảo thông tin về các điều khoản thỏa thuận và phí bản quyền thường được sử dụng trong quá trình đàm phán, trong các thương vụ quan trọng của ngành, ví dụ, từ các báo cáo phân tích Mua bán và Sáp nhập của công ty PwC.
4. Có thể khó đặt giá cho một phát minh ở giai đoạn đầu, nhưng hãy nhớ rằng không cần xác định toàn bộ giá trị của phát minh khi phát minh được chuyển nhượng hoặc chuyển giao. Giá trị có thể thu lại được sau này, ví dụ thông qua việc sử dụng tiền bản quyền, thanh toán cố định, cổ phiếu phổ thông (vốn chủ sở hữu), tài trợ cho R&D, thiết bị phòng thí nghiệm, dịch vụ tư vấn, chuyển giao ngược hoặc tiếp cận các tài nguyên độc quyền khác.
5. Các lĩnh vực khác nhau sẽ có các tiêu chuẩn phí bản quyền khác nhau, vì vậy cần xem xét lĩnh vực công nghệ cụ thể và những ứng dụng tiềm năng của công nghệ.
6. Sử dụng các phương pháp định giá để hiểu giá trị tiềm năng của công nghệ. Mặc dù các mô hình định giá sẽ không chính xác khi áp dụng cho các công nghệ giai đoạn đầu, nhưng chúng sẽ giúp đưa bạn vào vị thế đàm phán mạnh hơn.
7. Đầu tiên, nếu có thể, hãy so sánh thỏa thuận tiềm năng của bạn với một thỏa thuận tương tự trong cùng lĩnh vực công nghệ và ngành công nghiệp; sử dụng một công nghệ liên quan làm tham chiếu sẽ giúp đánh giá cách các công nghệ tương tự đã được định giá trong quá khứ.



8. Một bằng sáng chế sẽ chứng tỏ công nghệ có giá trị hơn, nhưng nên cân nhắc giữa tuổi thọ bằng sáng chế và khoảng thời gian thương mại hóa. Hợp đồng chuyển giao nên được soạn thảo để phục vụ kế hoạch kinh doanh (dòng sản phẩm mới, lĩnh vực sử dụng mới, v.v.), thay vì bằng sáng chế.

9. Thực hiện thẩm định chi tiết về bên nhận chuyển giao tiềm năng trước khi tham gia đàm phán cấp phép: tìm hiểu tư cách pháp nhân, quy mô kinh doanh, doanh thu, thị trường mà bên nhận chuyển giao đang hoạt động, các tranh chấp kiện tụng nếu có, v.v. Tìm hiểu lý do họ quan tâm đến công nghệ này, kế hoạch phát triển và đưa công nghệ ra thị trường, thời gian và tài chính cần thiết, và dự báo doanh số bán của công nghệ chuyển giao.

10. Khi đàm phán thỏa thuận cấp phép, cần xem xét lợi ích của các nhà phát minh, ví dụ, quyền xuất bản, hợp đồng nghiên cứu hoặc tư vấn, v.v.

## BẢN TIN NÀY

Được biên soạn bởi Đại sứ quán Anh tại Hà Nội, với sự đóng góp nhiệt tình của các cơ quan thực hiện Chương trình Newton, GCRF và các nhà khoa học, nhà nghiên cứu của cả hai nước Việt Nam và Anh Quốc.



LIÊN HỆ:

[NewtonFund.Vietnam@fco.gov.uk](mailto:NewtonFund.Vietnam@fco.gov.uk)