



Giới thiệu chung

Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia

(Nghị định 23/2014/NĐ-CP ngày 03/4/2014 về Điều lệ tổ chức và hoạt động của Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia)

Tháng 6/2016

Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia

1. Thông tin chung
2. Cơ cấu tổ chức
3. Các chương trình tài trợ, hỗ trợ
4. Các hoạt động khác
5. Số liệu và kết quả đạt được

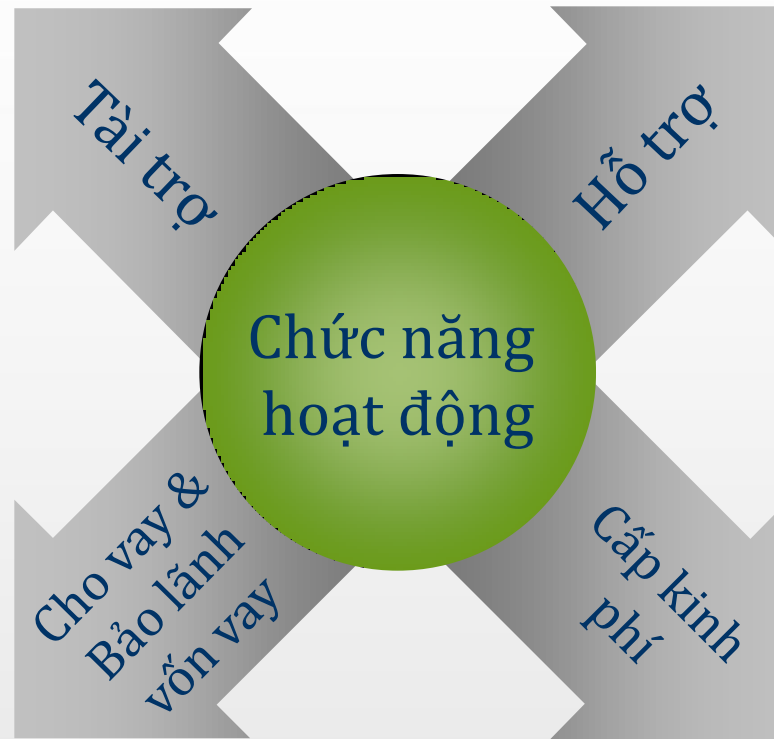
THÔNG TIN CHUNG

- Được Chính phủ thành lập năm 2003, hoạt động từ tháng 3/2008
- Đơn vị sự nghiệp phi lợi nhuận, trực thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ
- Nguồn vốn hằng năm
 - Giai đoạn 2009-2014: **200 tỷ đồng**
 - Từ năm 2015: ~ **500 tỷ đồng**
- Mục tiêu hoạt động
 - Thúc đẩy nâng cao chất lượng nghiên cứu KH&CN.
 - Phát triển nguồn nhân lực KH&CN.
 - Tổ chức thực hiện các nhiệm vụ KH&CN phục vụ phát triển KT- XH.

THÔNG TIN CHUNG

- Nghiên cứu cơ bản
- Nghiên cứu ứng dụng
- Đột xuất, tiềm năng

- Nhiệm vụ KH&CN nhằm ứng dụng kết quả NC&PT vào sản xuất và đời sống
- Nhiệm vụ KH&CN chuyên biệt



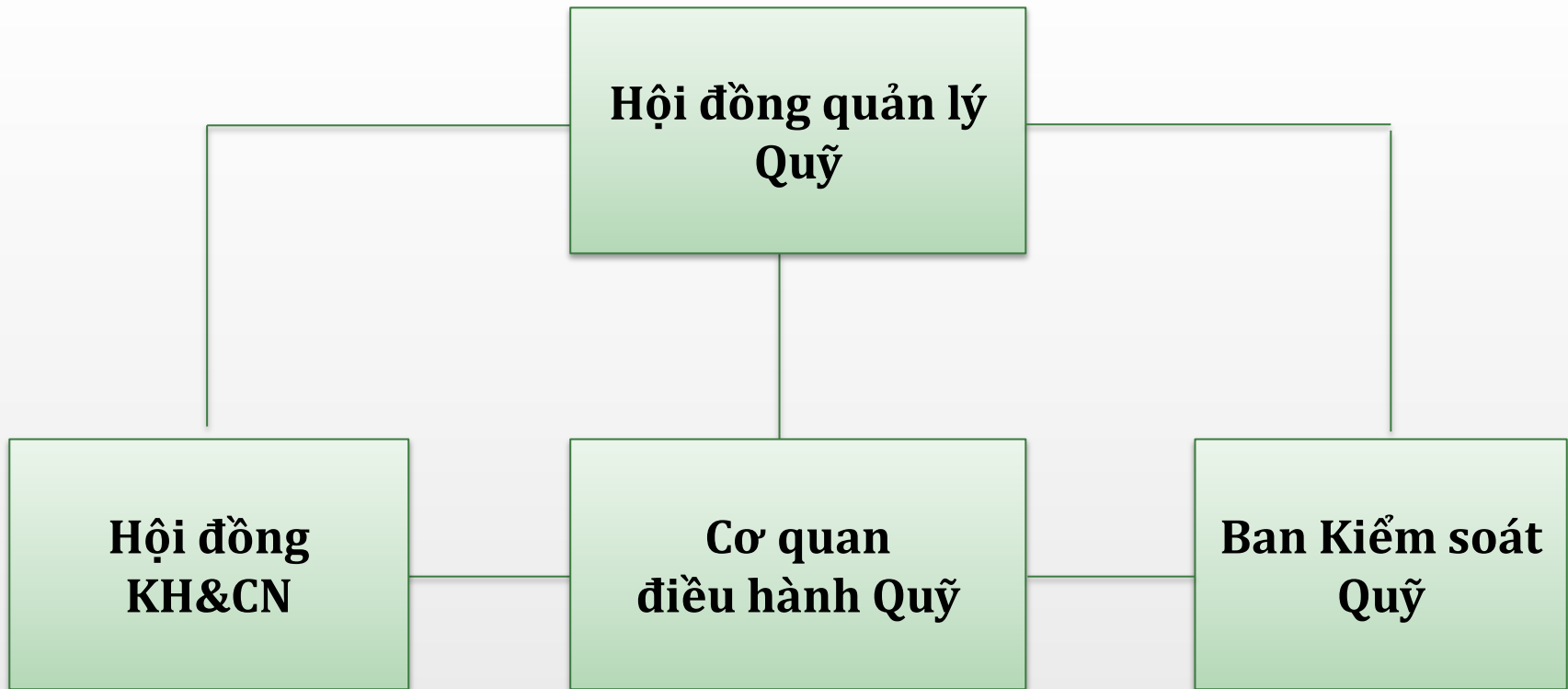
- Các hoạt động hỗ trợ nâng cao năng lực KH&CN Quốc gia

- Nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia
- Nhiệm vụ KH&CN theo sự phân công của Bộ trưởng Bộ KH&CN

THÔNG TIN CHUNG

- Cơ chế quản lý
 - Thành lập các HĐKH trên cơ sở trình độ chuyên môn và uy tín đối với cộng đồng.
 - Tổ chức phản biện quốc tế, đánh giá với hội đồng khoa học quốc tế nhằm tăng cường chất lượng và tính khách quan.
 - Kết quả nghiên cứu công bố quốc tế trên các tạp chí uy tín nhằm tiếp cận với chuẩn mực quốc tế về NCKH.
- Cơ chế tài chính
 - Cấp phát kinh phí từ nguồn vốn của Quỹ giúp đẩy nhanh việc thực hiện sau khi phê duyệt nhiệm vụ.
 - Phương thức dự toán đề tài NCCB của Quỹ được xem xét, mở rộng áp dụng đối với các đề tài cấp quốc gia từ 2015.

CƠ CẤU TỔ CHỨC



Hội đồng quản lý Quỹ

- Đại diện các nhà khoa học, nhà quản lý, doanh nghiệp có uy tín, có trình độ, hoạt động theo nhiệm kỳ 05 năm
- Nhiệm vụ và quyền hạn:
 - Quyết định phương hướng, kế hoạch hoạt động, phương thức tài trợ
 - Phê duyệt kế hoạch và báo cáo hoạt động, tài chính hàng năm, nhiệm vụ KH&CN do Quỹ tài trợ, hỗ trợ, cho vay, bảo lãnh vốn vay
 - Ban hành các quy định quản lý hoạt động của Quỹ
 - Thành lập Hội đồng KH&CN để tư vấn chuyên môn cho Quỹ
- Chủ tịch Hội đồng quản lý: Ông Trần Quốc Khánh, Thứ trưởng Bộ KH&CN



Ban kiểm soát Quỹ

- Gồm những người am hiểu về lĩnh vực tài chính, kế toán, ngân hàng và pháp luật hoạt động kiêm nhiệm theo nhiệm kỳ kéo dài 05 năm
- Hoạt động độc lập theo chương trình của Hội đồng quản lý Quỹ
- Nhiệm vụ, quyền hạn:
 - *Kiểm tra, báo cáo Hội đồng quản lý Quỹ về việc thực hiện Điều lệ của Quỹ, các quyết định của Hội đồng quản lý Quỹ*
 - *Xem xét, trình giải quyết khiếu nại liên quan đến hoạt động của Quỹ*
- Trưởng Ban (nhiệm kỳ 5 năm): Bà Nguyễn Thị Mai Phương – Vụ Pháp chế, Bộ KH&CN

Cơ quan điều hành Quỹ

Lãnh đạo CQĐH

Phòng Khoa học xã hội & nhân văn

- Nghiên cứu cơ bản
- Nghiên cứu ứng dụng
- Nhiệm vụ đột xuất, tiềm năng
- Hỗ trợ nâng cao năng lực

Phòng Khoa học tự nhiên & kỹ thuật

- Nghiên cứu cơ bản
- Nghiên cứu ứng dụng
- Nhiệm vụ đột xuất, tiềm năng
- Hỗ trợ nâng cao năng lực

Phòng Dự án

- Dự án cho vay
- Dự án bảo lãnh vốn vay
- Dự án VIIP (WB tài trợ)
- Dự án ứng dụng & phát triển công nghệ

Phòng Tài chính – Kế toán

- Quản lý tài chính Quỹ
- Quản lý tài chính đề tài dự án
- Kế toán
- Cập nhật nhiệm vụ KH&CN Quốc gia

Phòng Kế hoạch – Tổng hợp

- Kế hoạch hoạt động
- Kế hoạch nguồn vốn
- Chính sách phát triển
- Tổng hợp
- Hợp tác quốc tế
- Thông tin truyền thông

Văn phòng

- Hành chính quản trị
- TCCB và đào tạo
- Văn thư, lưu trữ
- QL nội bộ, Pháp chế
- Tin học, quy trình
- Thi đua khen thưởng

Hội đồng khoa học và công nghệ

- Là các nhà khoa học, nhà quản lý uy tín, có chuyên môn cao được lựa chọn từ dữ liệu chuyên gia của Quỹ dựa trên thành tích và độ tin nhiệm
- Tư vấn đánh giá xét chọn các nhiệm vụ KH&CN Quỹ tài trợ, hỗ trợ, cho vay và bảo lãnh vốn vay
- Tư vấn đánh giá nghiệm thu kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN Quỹ tài trợ
- Tư vấn xác định hướng nghiên cứu và các vấn đề liên quan

HOẠT ĐỘNG TÀI TRỢ - HỖ TRỢ - CHO VAY – BẢO LÃNH VỐN VAY – CẤP KINH PHÍ

- Tài trợ nghiên cứu cơ bản (NCCB)
 - Khoa học tự nhiên và kỹ thuật
 - Khoa học xã hội và nhân văn
- Tài trợ nghiên cứu ứng dụng (NCUD)
- Tài trợ đề tài đột xuất phát sinh, tiềm năng
- Hợp tác song phương
- Cho vay, bảo lãnh vốn vay
- Hỗ trợ nâng cao năng lực KH&CN
- Cấp kinh phí thực hiện nhiệm vụ KH&CN

Tài trợ NCCB – Lĩnh vực

NCCB trong KHTNKT

- Toán học
- Khoa học thông tin và máy tính
- Khoa học vật lý và thiên văn
- Hóa học
- Khoa học trái đất
- Khoa học sự sống – Sinh học nông nghiệp
- Khoa học sự sống – Y sinh dược học
- Cơ học

NCCB trong KHXH&NV

- Triết học – Tôn giáo học – Xã hội học – Chính trị học
- Kinh tế học
- Luật học
- Sử học – Khảo cổ học – Dân tộc học
- Khu vực học – Quốc tế học (*)
- Tâm lý học – Giáo dục học
- Văn học – Ngôn ngữ học
- Văn hóa học – Nghiên cứu nghệ thuật – Báo chí – Truyền thông

Tài trợ đề tài Nghiên cứu ứng dụng

- **Mục tiêu tài trợ**

- Phát triển, mở rộng các kết quả nghiên cứu cơ bản phù hợp với nhu cầu và đặc thù của Việt Nam trong các lĩnh vực khoa học và công nghệ
- Tạo ra công nghệ mới, có khả năng triển khai, hoàn thiện để đưa vào sản xuất và đời sống
- Tập hợp các nhà khoa học, hình thành các tập thể nghiên cứu mạnh trong khoa học ứng dụng
- Nâng cao chất lượng và thúc đẩy hội nhập quốc tế trong khoa học ứng dụng

Tài trợ đề tài đột xuất & tiềm năng

- **Đề tài đột xuất:**

- Nội dung là những vấn đề mới xuất hiện đòi hỏi phải giải quyết kịp thời đáp ứng yêu cầu của xã hội
- Có ý nghĩa quan trọng về khoa học và thực tiễn
- Vấn đề xuất hiện không quá 06 tháng, thời gian thực hiện không quá 18 tháng
- Có tổ chức đủ năng lực tiếp nhận và triển khai ứng dụng kết quả của đề tài

- **Đề tài tiềm năng:**

- Có tính đột phá, tiên phong, nghiên cứu thành công có khả năng mở ra hướng nghiên cứu mới hoặc tạo ra sản phẩm công nghệ mới
- Có địa chỉ ứng dụng sản phẩm công nghệ mới cho kết quả đề tài
- Thuộc lĩnh vực KH&CN ưu tiên, trọng điểm quốc gia
- Thời gian thực hiện không quá 36 tháng

Hợp tác song phương

- **Hợp tác song phương NAFOSTED – FWO**



- Nội dung hợp tác: đồng tài trợ các đề tài nghiên cứu thuộc phạm vi tài trợ của cả hai quỹ
- Kinh phí: 300.000 Euro/năm/bên
- Thời gian mở tài trợ: 02 năm/lần
- Số lượng đã tài trợ: 28 hồ sơ

- **Hợp tác song phương NAFOSTED- the UK Academies**

- Nội dung hợp tác: hỗ trợ thực tập ngắn hạn
- Lĩnh vực: Khoa học xã hội & nhân văn, khoa học tự nhiên & kỹ thuật
- Kinh phí: 9.000 USD/người
- Thời gian mở tài trợ: đang kêu gọi hồ sơ lần đầu

Hợp tác song phương

- **Hợp tác song phương NAFOSTED – NHMRC**



Australian Government

National Health and Medical Research Council

- Nội dung hợp tác: đồng tài trợ đề tài nghiên cứu
- Lĩnh vực: bệnh nhiệt đới, ung thư, béo phì, tiểu đường, mất trí nhớ và các nguy cơ sức khỏe nguy cấp khác
- Kinh phí: tối đa 1.000.000 AUD/năm/bên
- Dự kiến kêu gọi hồ sơ lần đầu trong 2016

- **Hợp tác song phương NAFOSTED – DFG**

- Nội dung hỗ trợ: đề tài nghiên cứu chung thuộc phạm vi tài trợ của cả hai quỹ, tổ chức tọa đàm, thực tập nghiên cứu ngắn hạn
- Số lượng đã tài trợ: 2 hồ sơ

Hợp tác song phương

- **Hợp tác song phương NAFOSTED – British Council**

- Nội dung hợp tác: hỗ trợ thực tập nghiên cứu ngắn hạn
- Lĩnh vực: 05 lĩnh vực nghiên cứu
- Kinh phí: theo quy định NAFOSTED và BC
- Số lượng đã tài trợ: 05 hồ sơ



- **Hợp tác song phương NAFOSTED – RCUK**



- Nội dung hợp tác: đồng tài trợ các đề tài nghiên cứu
- Lĩnh vực (năm 2016) : Ô nhiễm môi trường và sức khỏe con người, Tài nguyên nước, Đất than bùn và Rừng ngập mặn.
- Lĩnh vực ưu tiên tài trợ được điều chỉnh theo năm.



Hỗ trợ nâng cao năng lực KH&CN

- Tham dự hội nghị/hội thảo quốc tế dành cho nhà khoa học trẻ, nhà khoa học có kết quả nghiên cứu xuất sắc (không giới hạn độ tuổi).
- Nghiên cứu sau tiến sỹ
- Thực tập, nghiên cứu ngắn hạn ở nước ngoài
- Tổ chức các hội thảo KH quốc tế chuyên ngành tại Việt Nam
- Công bố các công trình KH&CN trong nước và quốc tế
- Nâng cao chất lượng, chuẩn mực của tạp chí KH&CN trong nước
- Đăng ký bảo hộ quyền SHTT trong nước & nước ngoài đối với sáng chế và giống cây trồng
- Hỗ trợ nhà khoa học trẻ tài năng không thuộc tổ chức KH&CN công lập sử dụng phòng thí nghiệm trọng điểm quốc gia và phòng thí nghiệm khác
- Khen thưởng tổ chức, cá nhân có thành tích xuất sắc trong việc thực hiện NCCB & NCUD, hoạt động nâng cao năng lực KH&CN do Quỹ tài trợ, hỗ trợ

Thúc đẩy ứng dụng KQ.NC vào thực tiễn

- Cho vay để ứng dụng kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ vào sản xuất và đời sống
- Bảo lãnh vốn vay cho các dự án sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả tại các doanh nghiệp vừa và nhỏ do Quỹ môi trường toàn cầu tài trợ; các nhiệm vụ KH&CN chuyên biệt.
- Dự án “Đổi mới sáng tạo hướng tới người thu nhập thấp”

Dự án VIIP

- Dự án “Đổi mới sáng tạo hướng tới người thu nhập thấp” do Ngân hàng thế giới tài trợ/cho vay.
- Ký kết Hiệp định tháng 9 năm 2013 với tổng số kinh phí là **55 triệu USD**;
Thời gian thực hiện dự án **05 năm**
- Đơn vị tham gia:
 - Chủ trì dự án: Cục Phát triển Doanh nghiệp (Bộ Kế hoạch và Đầu tư)
 - Tổ chức thực hiện tài trợ: Quỹ NAFOSTED (20tr USD)
 - *Giải pháp công nghệ để giải quyết các thách thức phát triển của Quốc gia (NDCs);*
 - *Tiếp nhận, cải thiện các công nghệ đổi mới;*
 - *Đổi mới sáng tạo cá nhân/nhóm cá nhân;*
 - *Thương mại hóa KQNC (kết hợp với hợp phần cho vay)*
 - Tổ chức thực hiện cho vay: Ngân hàng TMCP Ngoại thương Việt Nam (Vietcombank) và Ngân hàng TMCP Công thương Việt Nam (Vietinbank)

Cấp kinh phí thực hiện nhiệm vụ KH&CN

- Quỹ cấp kinh phí thực hiện nhiệm vụ KH&CN do Bộ KH&CN trực tiếp quản lý căn cứ vào hợp đồng giữa Bộ KH&CN với tổ chức và cá nhân chủ trì thực hiện nhiệm vụ.
- Kinh phí được cấp phù hợp với tiến độ hợp đồng theo đề nghị của Bộ KH&CN

Giải thưởng Tạ Quang Bửu

- Giải thưởng của Bộ Khoa học và Công nghệ, tổ chức hằng năm nhằm khích lệ và tôn vinh các nhà khoa học có thành tựu nổi bật trong nghiên cứu cơ bản thuộc các lĩnh vực khoa học tự nhiên và kỹ thuật.
- **Cơ cấu Giải thưởng**
 - Từ 01 đến 03 Giải thưởng dành cho tác giả của công trình khoa học
 - 01 Giải thưởng dành cho nhà khoa học trẻ (dưới 35 tuổi) là tác giả của công trình khoa học
- **Tiêu chuẩn đối với đối với công trình khoa học**
 - Ý nghĩa, giá trị khoa học của công trình khoa học
 - Chất lượng của tạp chí khoa học có công trình khoa học được đăng tải, được xác định thông qua chỉ số tác động và các xếp hạng quốc tế tại thời điểm công bố công trình
- **Tiêu chuẩn đối với tác giả được xét tặng Giải thưởng**
 - Có công trình khoa học được xét tặng đáp ứng các tiêu chuẩn: Được thực hiện tại Việt Nam. Công bố trước ít nhất 01 năm và không quá 05 năm trên các tạp chí KH chuyên ngành quốc tế tính đến thời điểm kết thúc nhận hồ sơ
 - Có đóng góp quan trọng nhất đối với công trình khoa học được xét tặng Giải thưởng.

Giải thưởng Tạ Quang Bửu



Bộ trưởng Nguyễn Quân trao giải Tạ Quang Bửu 2013 cho PGS.TS Nguyễn Bá Ân và GS.TSKH Nguyễn Hữu Việt Hưng



Phó Thủ tướng Vũ Đức Đam, GS Hoàng Tụy và GS.VS Nguyễn Văn Hiệu trao giải thưởng Tạ Quang Bửu 2015 và tặng hoa GS.TSKH Đinh Dũng, GS.TSKH Nguyễn Đông Yên, PGS.TS Trần Thanh Hải và nhà khoa học trẻ xuất sắc PGS.TSKH Phạm Hoàng Hiệp



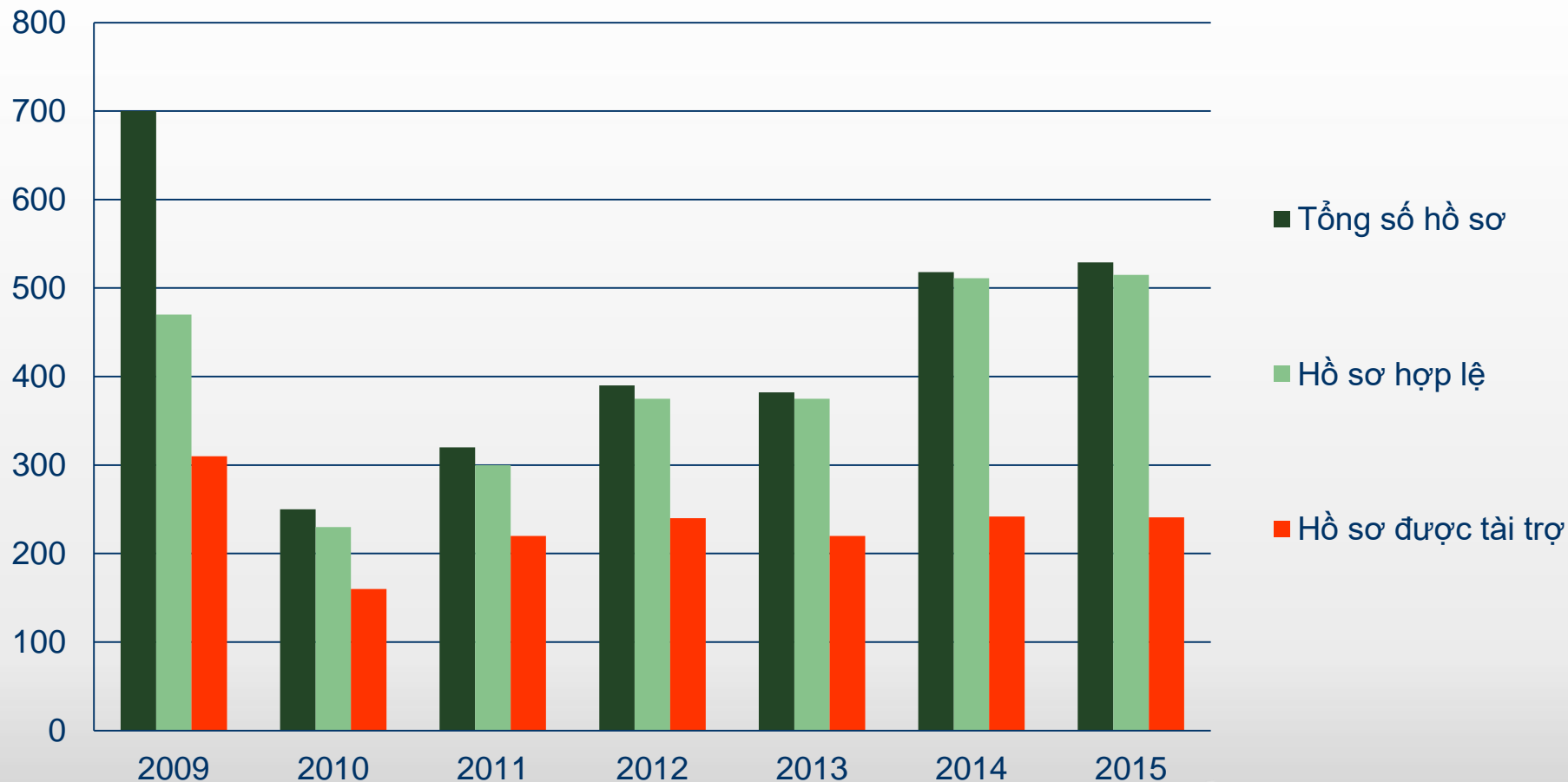
Bộ Trưởng Bộ KH&CN Chu Ngọc Anh và 3 nhà khoa học đạt giải thưởng Tạ Quang Bửu 2016: TS Phùng Văn Đồng, GS.TS Nguyễn Văn Hiếu, PGS.TS Nguyễn Ngọc Minh

Các hoạt động khác

- Tổ chức các hội nghị quốc tế (Hội nghị NAFOSTED về Khoa học Thông tin và Máy tính - NICS)
- Tài trợ đề án Lịch sử Việt Nam
- Trao đổi với các tổ chức quốc tế về các vấn đề liên quan đến hoạt động của Quỹ (hợp tác trao đổi với VEF, JSPS, RCN, SNSF, CNRS, tham dự các kỳ họp của Hội đồng nghiên cứu toàn cầu - Global Research Council, Diễn đàn Khoa học và công nghệ với Cộng đồng Nhật Bản - STS Forum, STI Days, v.v...)
- Xây dựng các văn bản pháp quy phục vụ các hoạt động của Quỹ

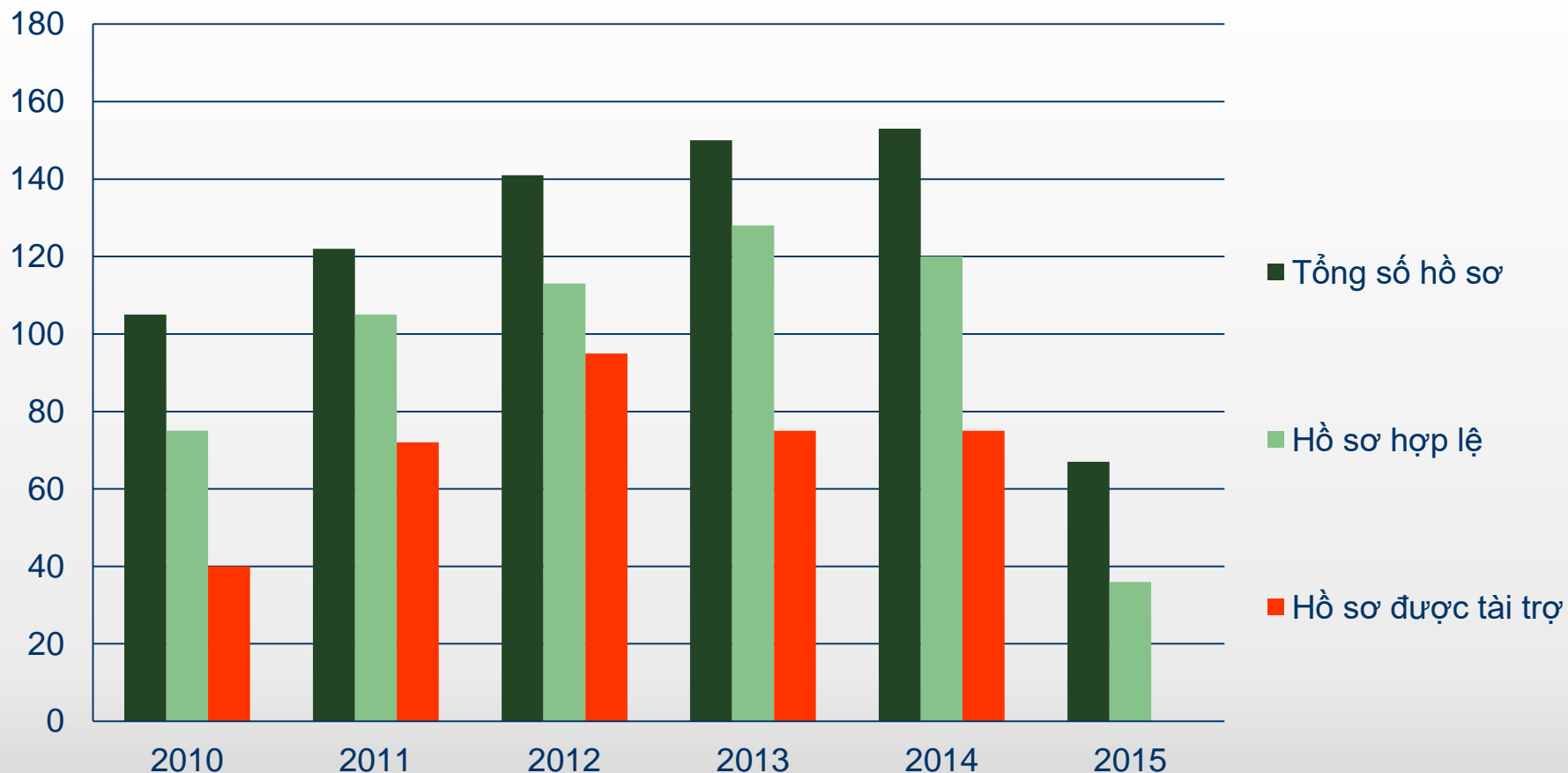
SỐ LIỆU – KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

Thống kê đề tài NCCB trong Khoa học tự nhiên & kỹ thuật



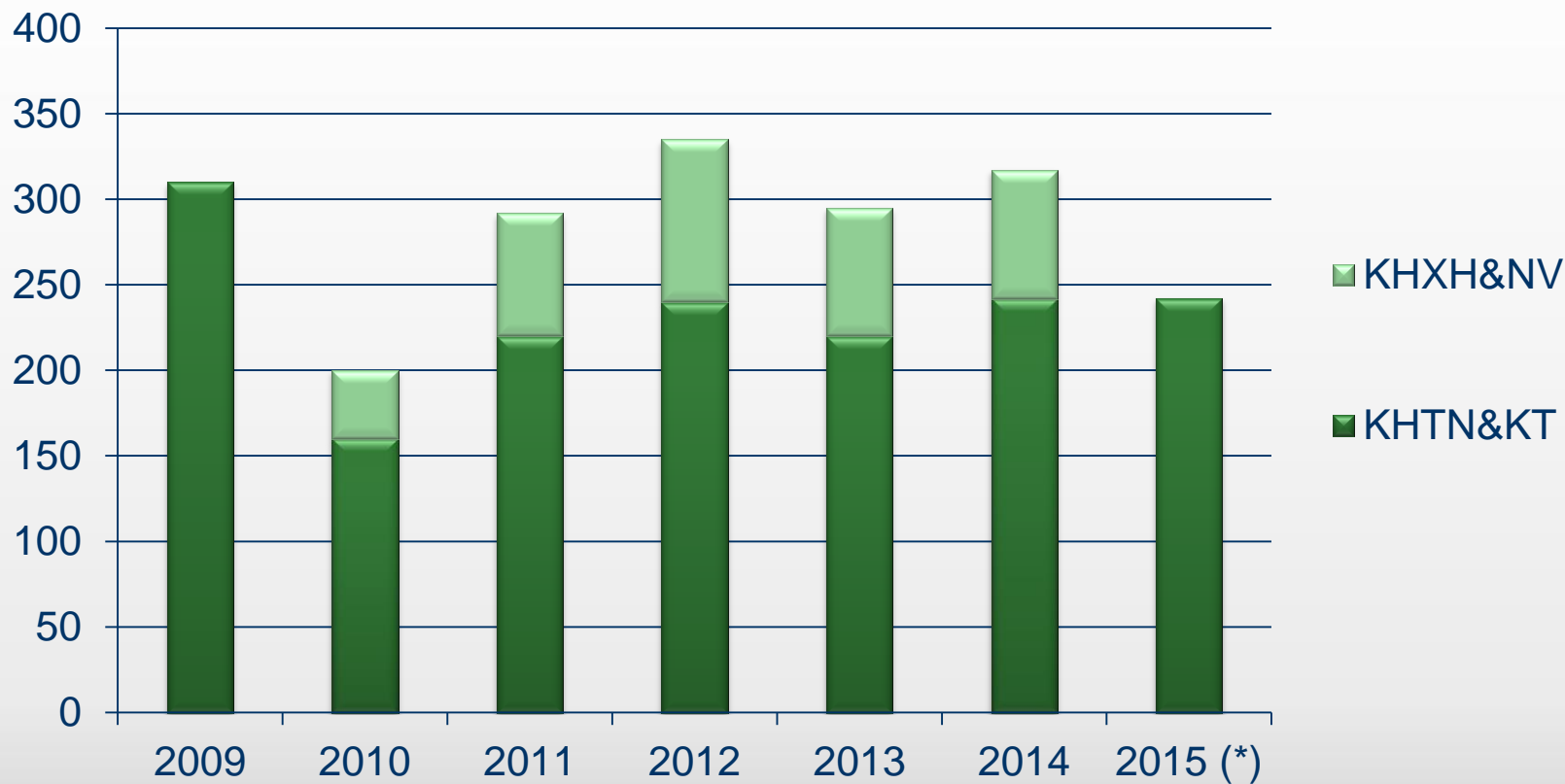
SỐ LIỆU - KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

Thống kê đề tài NCCB trong Khoa học xã hội & nhân văn



SỐ LIỆU - KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

Số lượng đề tài NCCB được phê duyệt tài trợ



SỐ LIỆU - KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

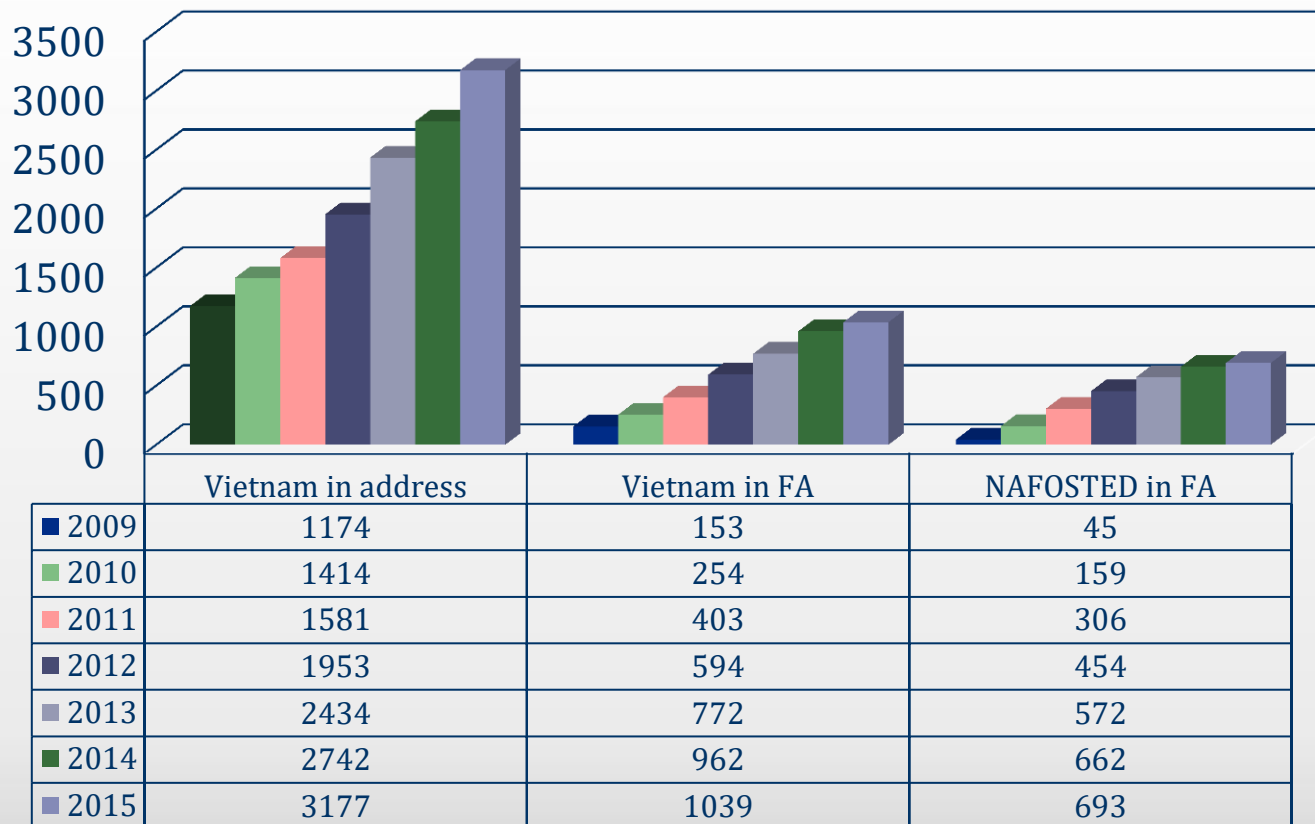
Công bố ISI của đề tài do NAFOSTED tài trợ



(*) Số liệu thống kê đến 30/5/2016

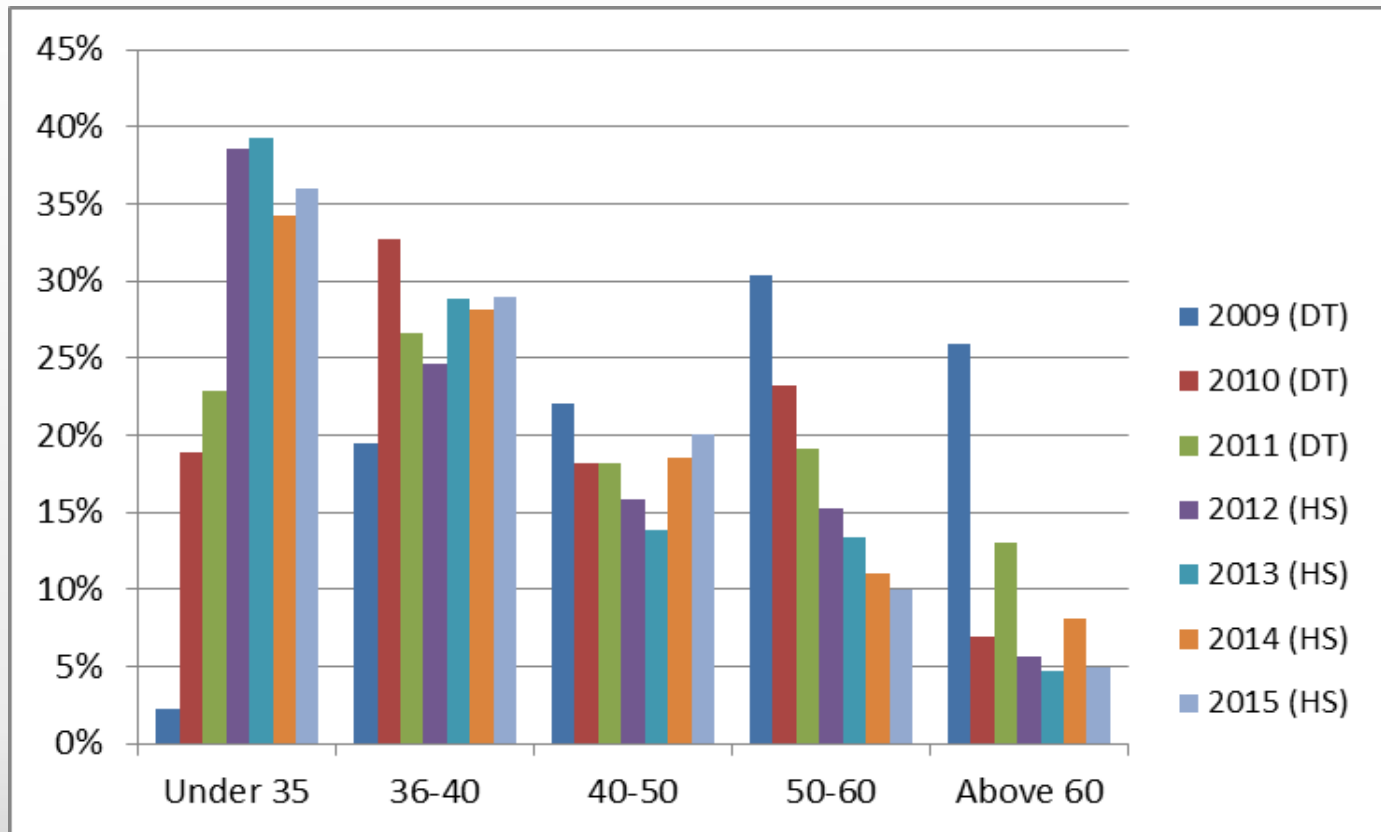
SỐ LIỆU - KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

Tổng số bài báo ISI từ năm 2009 - 2015
(theo số liệu từ Web of sciences 30/5/2016)



SỐ LIỆU - KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

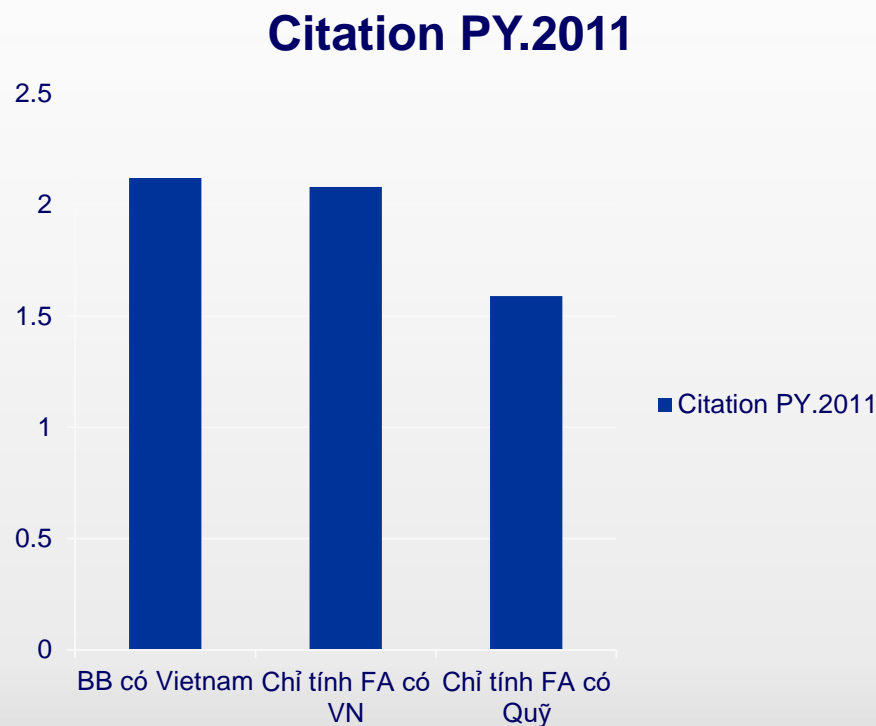
Thống kê độ tuổi chủ nhiệm đề tài NCCB theo nhóm tuổi



SỐ LIỆU – KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

Tỷ lệ tác giả tham gia và chỉ số ảnh hưởng (Phân tích bài báo ISI 2011 vào năm 2013)

	BB Quỹ tài trợ	BB khác của VN
Tỷ lệ tác giả có địa chỉ Việt Nam	64%	39%
Tỷ lệ tác giả là người Việt Nam	71%	45%



THÔNG TIN LIÊN HỆ



Điện thoại: 04-39367750

Fax: 04-39367751

Địa chỉ: 39 Trần Hưng Đạo, Hoàn Kiếm, Hà Nội

Email: nafosted@most.gov.vn

Website: www.nafosted.gov.vn