



Bản tin hàng tháng của VYA

TRONG SỐ THÁNG 7/2019 NÀY:

1	Điểm nổi bật	2
1.1	Hội nghị toàn cầu lần thứ tư của các Viện Hàn Lâm Trẻ	2
1.2	Những người xác nhận sẽ tham gia tại WWMYA 2019	4
1.3	Ban tổ chức chương trình cho WWMYA.....	6
1.4	Đăng ký tham dự Hội nghị toàn cầu của các Viện Hàn Lâm Trẻ năm 2019	6
1.5	Hội nghị về vật liệu nano ứng dụng trong chăm sóc sức khỏe (NMH)	6
1.6	Tài trợ cho các hội nghị WWMYA và NMH.....	8
1.7	Tài trợ cho WWMYA và NHM 2019.....	8
2	Tin tức về cộng đồng VYA	9
2.1.	Hoạt động cộng đồng tại Trường Bang Holland Park, Queensland, Úc.....	9
2.2.	Triển lãm khoa học mùa hè của Hội Hoàng gia	10
2.3.	Giải thưởng và Bài giảng của Hiệp hội Hoàng gia Rosalind Franklin.....	12
2.4.	Các công bố của cộng đồng VYA.....	12
2.5.	Hợp tác khoa học với Đông Nam Á	13
3	Những thành viên mới của VYA	14
4	Kêu gọi thành viên mới	15
5	Tin tức về Viện Hàn Lâm Trẻ thế giới	15
5.1	Lời mời đóng góp vào Tuyên bố đồng thuận của Viện Hàn Lâm Trẻ về các nguyên tắc cốt lõi của các Viện Hàn Lâm Trẻ.....	15
5.2	Kêu gọi tham gia thành viên GYA từ năm 2020.....	16
6	Thông tin hội nghị	16

Thành viên và bạn bè được khuyến khích gửi thông tin cập nhật để xuất bản trong bản tin hàng tháng của VYA trước ngày 20 mỗi tháng Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam, <http://vietnamyoungacademy.org>, Email: info@vietnamyoungacademy.org
Bản tin VYA được biên soạn bởi Ts. H.T. Ta, Ts. T.Q. Huy, Ts. T.T Loan, Ts. L. H. Sinh, o.N.T. Dang, Ts. N.T. Huyen và GS. N. T. K. Thanh

© Bản quyền 2019, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam. Vui lòng công nhận VYA, nếu nội dung được sử dụng lại.



1 Điểm nổi bật

1.1 Hội nghị toàn cầu lần thứ tư của các Viện Hàn Lâm Trẻ

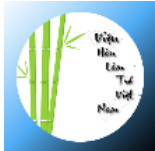
Sau Hội nghị của các Viện Hàn Lâm Trẻ toàn cầu lần thứ ba (WWMYA), được tổ chức bởi Viện Hàn Lâm Khoa Học Trẻ Nam Phi (SAYAS) vào tháng 7 năm 2017, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam (VYA) sẽ tổ chức WWMYA tiếp theo vào ngày 31 tháng 7 đến ngày 2 tháng 8 năm 2019. WWMYA tập hợp các đại diện từ các Viện Hàn Lâm Trẻ hiện có và mới thành lập trên toàn cầu. Hiện tại, gần 50 Viện Hàn Lâm Trẻ quốc gia (NYAs) hoặc các tổ chức tương tự (<https://globalyoungacademy.net/a-call-to-action-on-the-un-sdgs-for-young-academies/>), và khoảng 20 tổ chức khởi đầu cho sự thành lập các Viện Hàn Lâm Trẻ từ khắp nơi trên thế giới đang làm việc để thành lập NYA ở nước họ.

Hội nghị sẽ cung cấp một cơ hội tuyệt vời cho các đại diện của các Viện Hàn Lâm Trẻ để trao đổi kinh nghiệm, thảo luận về các hoạt động thành công của các Viện Hàn Lâm Trẻ và phát triển các vị trí chung và các hoạt động tốt nhất để hợp tác cả ở cấp độ toàn cầu và khu vực. Nhờ đó, cuộc họp sẽ tiếp nối kết quả từ các WWMYAs trước đó ở Hà Lan (2012), Thụy Điển (2015) và Nam Phi nói riêng (2017).

Ba hội nghị WWMYAs trước đây đã chỉ ra rằng NYAs được hưởng lợi từ việc cung cấp một cơ sở để trao đổi kiến thức và hợp tác trong tương lai cho các tổ chức khởi đầu cho việc thành lập các Viện Hàn Lâm Trẻ Quốc Gia của đất nước họ. Các cuộc họp này nhằm:

- Tạo những cơ hội lớn cho các đại diện của NYA trao đổi ý tưởng và chuyên môn, thảo luận về các hoạt động thành công của các Viện Hàn Lâm Trẻ, phát triển các vị trí chung và những hoạt động tốt nhất để hợp tác cả trên cấp độ toàn cầu và khu vực.
- Nâng cao năng lực của các Viện Hàn Lâm Trẻ và đại diện của họ để tham gia với các nhà hoạch định chính sách và cộng đồng dân cư ở quốc gia và khu vực của họ và để xác định các lĩnh vực ưu tiên cho hành động chung, ví dụ: một dự án tư vấn khoa học chung về các Mục tiêu Phát triển Bền vững của Liên Hợp Quốc (UN SDGs).

Mười một NYA và các tổ chức khởi đầu cho việc thành lập các Viện Hàn Lâm Trẻ Quốc Gia của họ từ khắp nơi trên thế giới đã đề cử các thành viên cho Ban tổ chức chương trình (POC), qua đó đảm bảo rằng chương trình họp sẽ phản ánh bản chất toàn cầu của các cuộc họp này. Khoảng hơn 60 đại biểu từ NYAs và các tổ chức khởi đầu cho các NYA dự kiến sẽ tham gia WWMYA 2019, cũng như đại diện của GYA, khách mời từ các mạng khoa học có liên quan và các tổ chức quốc tế (ví dụ: Hiệp hội liên ngành ([IAP](#)), và đại diện cao cấp từ các Viện Hàn Lâm như Viện Hàn Lâm khoa học Đức Leopoldina, và Hội đồng Khoa học Nhật Bản).

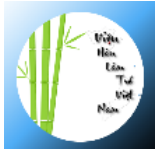


WWMYA 2019 sẽ tăng cường hơn nữa NYAs trên toàn thế giới và giải quyết vai trò của họ trong quá trình đạt được các Mục tiêu Phát triển Bền vững (SDGs) của Liên Hợp Quốc. Vai trò của các Viện Hàn Lâm Trẻ trong bối cảnh quốc gia và ở cấp độ khu vực hoặc toàn cầu sẽ là trọng tâm của cuộc họp. **“Các Viện Hàn Lâm Trẻ vì sự thúc đẩy các xã hội hòa bình và hòa nhập” đã được POC chọn làm tiêu đề của cuộc họp. Dự định sẽ giúp NYAs phát triển các lộ trình hiệu quả làm thế nào các Viện Hàn Lâm Trẻ có thể tiếp tục các mục tiêu SDGs.**

Một số phần bổ sung của hội nghị sẽ được dành cho::

- Thảo luận và trao đổi các vấn đề liên quan đến nội bộ NYA, ví dụ: các câu hỏi về tài trợ, lựa chọn thành viên, tham gia và công bằng, cung cấp hỗ trợ và tư vấn cho NYAs mới thành lập, tham gia với các nhà khoa học trẻ di cư, làm thế nào để đối phó với tự do học thuật và niềm tin vào khoa học.
- Các hoạt động NYA hiện tại và các hoạt động hoạch định cho các học giả có nguy cơ, điều này có thể hình thành những sự hợp tác xa hơn trong tương lai.
- Hoạt động khoa học cộng đồng sẽ tăng cường hơn nữa khả năng của NYAs cho giáo dục và truyền thông khoa học.

Tuyên bố hội nghị với các khuyến nghị về lợi ích của việc có một Viện Hàn Lâm Trẻ (ở các quốc gia có hoặc không có Viện Hàn Lâm cao cấp) và sự tham gia của các nhà khoa học trẻ ở các khu vực không thuộc Viện Hàn Lâm thành viên IAP sẽ được công bố ngay sau cuộc họp. Một báo cáo cuộc họp chi tiết hơn sẽ diễn ra vào cuối năm 2019. Hơn nữa, sự mong đợi về việc thành lập thêm NYAs, đặc biệt là ở châu Á và châu Phi, sẽ được đẩy nhanh thông qua cuộc họp này. Ví dụ: sau WWMYA 2017, Học Viện Hàn Lâm Trẻ Albania được thành lập và các Viện Hàn Lâm Trẻ Khởi Đầu của NYA ở một số quốc gia bắt đầu công việc của họ, ví dụ: ở Bangladesh, Nepal, Hungary, Colombia, Zambia.



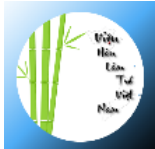
1.2 Những người xác nhận sẽ tham gia tại WWMYA 2019

Từ các Viện Hàn Lâm:

1. GS. Miyoko Watanabe, Phó chủ tịch **Viện Hàn Lâm** khoa học Nhật Bản
2. GS. Jochen Feldman, Thành viên của **Viện Hàn Lâm** Quốc gia Đức.
3. GS. Anjani Kumar Jha, Hội đồng nghiên cứu y tế quốc gia Nepal
4. GS. Jung Han Yoon, **Viện Hàn Lâm** Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc
5. GS. Tae-Lim Choi, **Viện Hàn Lâm** Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc
6. GS. Soo Young Kim, **Viện Hàn Lâm** Khoa học và Công nghệ Hàn Quốc
7. Ts. Anchalee Manonukul, **Viện Hàn Lâm** Khoa học và Công nghệ Thái Lan (TAST)

Từ các Viện Hàn Lâm Trẻ:

8. Ts. Eris Ruisi, Viện Hàn Lâm Trẻ Albania
9. Ts. Arian Murdock, Diễn đàn, nhà nghiên cứu nghề nghiệp và trung niên Úc
10. Ts. Nova Ahmed, Bangladesh
11. Ts. Victorien Tamegnon, Viện Hàn Lâm các nhà khoa học trẻ Benin
12. Ts. Claude-Michel Nzotungicimpaye, Hội đồng các nhà khoa học trẻ Burundi
13. Ts. Christian Lambert Nguena, Viện Hàn Lâm Trẻ Cameroon
14. Ts. Henry Mauricio Chaparro Solano, Viện Hàn Lâm Trẻ Khởi Đầu Colombia
15. Ts. Bossonbra Nadege-Parfaite Kouame, Viện Hàn Lâm Trẻ Bờ Biển Ngà
16. Ts. Goran Bandov, Viện Hàn Lâm Trẻ Khởi Đầu Croatia
17. Ts. Mohamed Hamzawy, Viện Hàn Lâm Trẻ Ai Cập
18. Ts. Priscilla Kolibea Mante, Viện Hàn Lâm Trẻ Ghana
19. Ts. Anindita Bhadra, Viện Hàn Lâm Trẻ Ấn Độ (INYAS)
20. Ts. Tatas Brotosudarmo, Viện Hàn Lâm Trẻ Indonesia
21. Ts. Sri Fatmawati, Viện Hàn Lâm Trẻ Indonesia
22. Ts. Udi Sommer, Viện Hàn Lâm Trẻ Israel
23. Ts. Nina Yasuda, Viện Hàn Lâm Trẻ Japan
24. Ts. Gladys Kianji, Viện Hàn Lâm Trẻ Kenya
25. Ts. Ieva Siliņa, Hiệp hội các nhà khoa học trẻ Latvia
26. GS. JitKang Lim, Mạng lưới khoa học trẻ Malaysia.
27. Ts. Meghnath Dhimal, Viện Hàn Lâm Trẻ Khởi Đầu Nepal
28. GS. Anjani Kumar Jha, Hội đồng nghiên cứu y tế quốc gia Nepal
29. Ts. Marie-Jose van Tol, Viện Hàn Lâm Trẻ Hà Lan



30. *Ts. Temitope O. Olomola*, Viện Hàn Lâm Trẻ Nigeria
31. *Ts. Syed Ghulam Musharraf*, Viện Hàn Lâm Trẻ Pakistan
32. *Ts. Windell L. Rivera*, Viện Hàn Lâm Trẻ Philippine
33. *Ts. Monika Kwoka*, Viện Hàn Lâm Trẻ Ba Lan
34. *Ts. Edith Shikumo*, Viện Hàn Lâm Trẻ Nam Phi
35. *Ts. Fanelwa Ajayi*, Viện Hàn Lâm Trẻ Nam Phi
36. *Ts. Kanshukan Rajaratnam*, Viện Hàn Lâm Trẻ Nam Phi
37. *Ts. Dilushan Jayasundara*, Viện Hàn Lâm Trẻ Sri Lanka
38. *Ts. Ali Mohammed El-Hassan Shayoub*, Viện Hàn Lâm Trẻ Sudan
39. *Ts. Sasitorn Srisawadi*, Viện Hàn Lâm Trẻ Thái Lan
40. *Ts. Daphne Nyachaki Bitalo*, Viện Hàn Lâm Trẻ Uganda
41. *Ts. Patricia Silveyra*, Tiếng nói mới của Mỹ - US New Voices
42. *GS. Nguyen Thi Kim Thanh*, Người sáng lập và chủ tịch hội đồng tư vấn, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
43. *Phó GS. Le Minh Hoa*, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
44. *Phó GS. Nguyen Duc Hoang*, thành viên Ban điều hành, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
45. *Phó GS. Nguyen Phuong Tung*, thành viên ban cố vấn, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
46. *Ts. Le Hoang Sinh*, thành viên của ủy ban điều hành, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
47. *Ts. Nguyen Minh Nam*, người bạn của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
48. *Ts. Nguyen Quang Vinh*, Thành viên của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
49. *Chị Le Thanh Tam*, người bạn của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
50. *Ts. Le Duc Tung*, người bạn của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
51. *GS. Martin Dominik*, Thành viên ban cố vấn của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
52. *Ts. Nguyen Thi Huyen*, Thành viên của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
53. *Anh Nguyen Tri Dang*, người bạn của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
54. *Ts. Lam Ngoc Hanh*, đồng chủ tịch của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
55. *Ts. Ta Thu Hang*, đồng chủ tịch của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
56. *Ts. Tony Cass*, người bạn của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam, Thành viên của Hiệp hội Hóa học và Sinh học Hoàng gia Anh.
57. *Ts. Abel Polese*, Viện Hàn Lâm Trẻ Thế Giới và cựu thành viên của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam
58. *GS. Koen Vermeir*, đồng chủ tịch của Viện Hàn Lâm Trẻ Thế Giới
59. *Ts. Beate Wagner*, Giám đốc điều hành của Viện Hàn Lâm Trẻ Thế Giới

Thành viên và bạn bè được khuyến khích gửi thông tin cập nhật để xuất bản trong **bản tin hàng tháng của VYA trước ngày 20 mỗi tháng** Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam, <http://vietnamyoungacademy.org>, Email: info@vietnamyoungacademy.org
Bản tin VYA được biên soạn bởi Ts. H.T. Ta, Ts. T.Q. Huy, Ts. T.T Loan, Ts. L. H. Sinh, o.N.T. Dang, Ts. N.T. Huyen và GS. N. T. K. Thanh



Từ các tổ chức khác:

60. GS. *Flavia Schlegel*, Đặc phái viên của Hội đồng Khoa học Quốc tế (ISC) về Chính sách Toàn cầu.
61. Ts. *Ken Ho*, Văn phòng Nghiên cứu Hải quân (ONR) Toàn cầu.

1.3 Ban tổ chức chương trình WWMYA 2019

Ban tổ chức chương trình bao gồm đại diện của VYA, GYA và các Viện Hàn Lâm Trẻ sau đây: Viện Hàn Lâm các nhà khoa học trẻ của Cameroon, Cao đẳng học thuật, nghệ sĩ và nhà khoa học mới của Hiệp hội Hoàng gia Canada, Viện Hàn Lâm Trẻ Ấn Độ, Viện Hàn Lâm Trẻ Nhật Bản, Viện Hàn Lâm Trẻ Hà Lan, Viện Hàn Lâm Trẻ Nigeria, Viện Hàn Lâm các nhà khoa học trẻ Sri Lanka, Viện Hàn Lâm các nhà khoa học trẻ Thái Lan; cũng như các Viện Hàn Lâm Trẻ lâm thời từ Bangladesh, Hungary và Nepal.

1.4 Đăng ký tham dự Hội nghị toàn cầu của các Viện Hàn Lâm Trẻ năm 2019

WWMYA 2019 được mở cho cộng đồng VYA. Vui lòng đăng ký trực tuyến trước ngày 22 tháng 7 tại đường link <https://globalyoungacademy.net/wwm-ya-registration/>

Đăng ký là miễn phí và bao gồm các cuộc họp, ăn trưa và cà phê giờ giải lao.

Chúng tôi rất mong sự đóng góp của cộng đồng VYA cho sự phát triển của VYA.

1.5 Hội nghị về vật liệu nano ứng dụng trong chăm sóc sức khỏe (NMH)

WWMYA sẽ được tổ chức sau Hội nghị của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam về vật liệu nano ứng dụng trong chăm sóc sức khỏe, từ ngày 29 đến 31 tháng 7 năm 2019.

Chi tiết về cách đăng ký có thể được tìm thấy trên trang web của Hội nghị tại: <https://duytan.edu.vn/conferences/Home/ConferenceDetail/5>.

Chúng tôi có một chương trình đầy thú vị của các nhà khoa học hàng đầu quốc tế đến từ 15 quốc gia bao gồm Mỹ, Anh, Pháp, Đức, Nhật Bản, Úc, Tây Ban Nha, Ba Lan, Trung Quốc, Singapore, Malaysia, Ấn Độ, Pakistan, Bangladesh và Việt Nam.

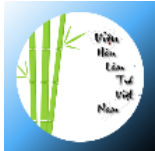
Các diễn giả xác nhận sẽ tham gia NMH

- Prof. [Jochen Feldman](#), Chair of Photonics and Optoelectronics Department of Physics and CeNS Ludwig-Maximilians-University Munich, Germany. Talk title: *Optical and Thermophoretic Forces on Plasmonic Particles*



- Prof. [Shinya Maenosono](#), School of Materials Science, Japan Advanced Institute of Science and Technology. Talk title: *Imaging and Isolation of Autophagosomes using Magnetic-Plasmonic Hybrid Nanoparticles*
- Assoc. Prof. [Hiroshi Yabu](#), Advanced Institute for Materials Research, Tohoku University, Japan. Talk title: *Nanostructured Polymer-Metal Composite Particles*.
- Prof. [Nam Trung Nguyen](#), Director of Queensland Micro- and Nanotechnology Centre, Nathan campus, Griffith University, Australia. Talk title: *Liquid marbles as a digital microfluidic lab-on-a-chip platform*.
- Prof. [Sylvie Begin](#), Director at ECPM (European Engineering School in Chemistry, Polymers and Materials) University of Strasbourg, France. Talk title: *Engineering of magnetic-based nanoplatfoms for theranostic*.
- Dr. [Dominique Bégin](#), University of Strasbourg, France. Talk title: *Engineering of mesoporous silica coated carbon-based materials for drug release applications*.
- Dr. [Maya Thanou](#), Senior Lecturer, Institute of Pharmaceutical Science, King's College London, UK. Talk title: *Nanoparticles as functional tools in image guided Focused Ultrasound drug delivery*.
- Prof Tony Cass, Imperial College London, Talk title: *Aptamers, Nanoparticles and Nanodevices-Applications in Healthcare Theranostics*
- Dr. [Ye Enyi](#), Research Scientist II, Institute of Materials Research and Engineering (IMRE), A*STAR, Singapore. Talk title: *Functional Anisotropic Metallic Nanomaterials for Healthcare Applications*.
- Dr. [Li Zibiao](#), Deputy Dept Head, Soft Materials, IMRE, A*STAR, Singapore. Talk title: *Biodegradable Soft Nanomaterials for Healthcare Applications*.
- Prof. [Yanglong Hou](#), Department of Materials Science and Engineering, College of Engineering, Peking University, China. Talk title: *Inherent multifunctional inorganic nanoparticles for imaging-guided cancer therapy*.
- Prof. [Lingdong Sun](#), State Key Laboratory of Rare Earth Materials Chemistry and Applications, Peking University, China. Talk title: *Multiplexed Luminescent Nanoparticles toward Integrated Therapy and Imaging Platform*.
- Prof. [Nguyen Xuan Phuc](#), Institute of Materials Science, Vietnam Academy of Science and Technology, Vietnam, Talk title: *Decisive role of nanoparticle anisotropy for power characteristics of magnetic inductive heating*.
- Prof. [Jit Kang Lim](#), School of Chemical Engineering, Universiti Sains Malaysia. Talk title: *Artificial Magnetotaxis of Microbot*.

Thành viên và bạn bè được khuyến khích gửi thông tin cập nhật để xuất bản trong **bản tin hàng tháng của VYA trước ngày 20 mỗi tháng** Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam, <http://vietnamyoungacademy.org>, Email: info@vietnamyoungacademy.org
Bản tin VYA được biên soạn bởi Ts. H.T. Ta, Ts. T.Q. Huy, Ts. T.T Loan, Ts. L. H. Sinh, o.N.T. Dang, Ts. N.T. Huyen và GS. N. T. K. Thanh



- Assoc. Prof. [Carla Cannas](#), Department of Chemical and Geological Sciences, Università di Cagliari, Italy. Talk title: *Exchange-coupled spinel ferrite based core-shell nanoarchitectures and their heating abilities*.

1.6 Tài trợ cho các hội nghị WWMYA và NMH

VYA đã nộp đơn xin tài trợ để hỗ trợ các hội nghị WWMYA và NMH. Việc này là để hỗ trợ cho các nhà nghiên cứu Việt Nam đi đến hội nghị, với điều kiện là họ sẽ làm đơn xin tham gia VYA trước hội nghị. Vui lòng liên hệ với chúng tôi gấp trước ngày 22 tháng 7 năm 2019 để được đưa vào danh sách với tư cách là người được trao giải thưởng tiềm năng về vấn đề di chuyển để tham dự NMH và WWMYA.

1.7 Tài trợ cho WWMYA và NHM 2019

Các nhà tổ chức các hội nghị đã có thể đảm bảo tài trợ từ IAP cho các dự án về Chính sách dựa trên các SDG của Liên Hợp Quốc (<http://www.interacademies.org/36061/Improving-Scientific-Input-to-Global-Policymaking-with-a-focus-on-the-UN-Sustainable-Development-Goals>). Quỹ này được sử dụng để chi trả cho việc đi lại cho một số người tham gia WWMYA.

Dự án IAP trên SDGs gần đây đã công bố báo cáo về “Việc cải thiện đầu vào khoa học cho việc hoạch định chính sách toàn cầu” (<https://globalyoungacademy.net/a-call-to-action-on-the-un-sdgs-for-young-academies/>) bao gồm các khuyến nghị hành động về SDG của Liên Hợp Quốc cho các Viện Hàn Lâm Trẻ.

Chúng tôi rất cảm ơn Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia (NAFOSTED), Việt Nam đã tài trợ cho [Hội nghị về vật liệu nano ứng dụng trong chăm sóc sức khỏe](#).

Chúng tôi xin cảm ơn Ủy ban Nhà nước về người Việt ở nước ngoài và Hiệp hội doanh nghiệp của người Việt ở nước ngoài đã tài trợ cho người Việt ở nước ngoài tổ chức và tham dự các hội nghị này.

Chúng tôi cũng nhận được hỗ trợ từ các đối tác sau:

- Đại học Duy Tân, Đà Nẵng, Việt Nam
- Bộ Giáo dục & Nghiên cứu Liên bang Đức (BMBF)
- Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia (NAFOSTED), Vietnam
- Bộ Giáo dục và Đào tạo Việt Nam (MOET)
- Bộ Ngoại giao Việt Nam (MOFA)
- Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh
- Trường cao đẳng Công nghệ thông tin hữu nghị Hàn Quốc-Việt Nam



- Cơ quan Phát triển Khoa học và Công nghệ Quốc gia (NSTDA), Thái Lan
- Quan hệ đối tác InterAcademy (IAP cho chính sách)
- Viện Hàn Lâm Trẻ Hà Lan
- Đại học St Andrew (UK)
- Oxford Chau Phi inniative.

2 Tin tức về cộng đồng VYA

2.1. Hoạt động tại Trường Bang Holland Park, Queensland, Úc

Xơ vữa động mạch là sự tích tụ chất béo trong các mạch máu và là nguyên nhân hàng đầu của bệnh tim. Bệnh tim là kẻ giết người lớn nhất trên toàn thế giới và nhiều người không biết nhiều về nó. Mặc dù các biểu hiện lâm sàng của bệnh tim mạch xơ vữa động mạch như đau tim và đột quỵ xuất hiện từ tuổi trung niên, quá trình xơ vữa động mạch có thể bắt đầu sớm ở thời thơ ấu. Bằng chứng hiện tại chỉ ra rằng phòng ngừa tiên phát bệnh xơ vữa động mạch nên bắt đầu từ thời thơ ấu.

Ts. Tạ Thu Hằng đã tổ chức và lãnh đạo một dự án cộng đồng nhằm nâng cao nhận thức về ăn uống và sinh hoạt lành mạnh cho trẻ nhỏ để giảm nguy cơ mắc bệnh tim sau này trong cuộc sống. Cô đã tổ chức hoạt động “Trái tim khỏe mạnh dành cho trẻ em” tại một trường tiểu học Holland Park vào ngày 20 tháng 6 cho 120 học sinh cấp 1. Hoạt động bao gồm một bài giảng về trái tim và những tác động tiêu cực của việc ăn uống và sống không lành mạnh đối với trái tim; và trò chơi giáo dục. Buổi học diễn ra song song với buổi nói chuyện về sức khỏe tim mạch dành cho các phụ huynh học sinh.



Ts. Tạ Thu Hằng nói chuyện về “Trái tim khỏe cho trẻ em” cho 120 học sinh cấp 1.

Thành viên và bạn bè được khuyến khích gửi thông tin cập nhật để xuất bản trong **bản tin hàng tháng của VYA trước ngày 20 mỗi tháng** Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam, <http://vietnamyoungacademy.org>, Email: info@vietnamyoungacademy.org
Bản tin VYA được biên soạn bởi Ts. H.T. Ta, Ts. T.Q. Huy, Ts. T.T Loan, Ts. L. H. Sinh, o.N.T. Dang, Ts. N.T. Huyen và GS. N. T. K. Thanh

© Bản quyền 2019, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam. Vui lòng công nhận VYA, nếu nội dung được sử dụng lại.



Một sinh viên tiến sĩ tình nguyện từ nhóm Tạ đã trình diễn một thí nghiệm mô hình hóa dòng máu dòng máu để khám phá những ảnh hưởng của sự tích tụ chất béo trong các mạch máu.

2.2. Triển lãm khoa học mùa hè của Hội Hoàng gia

Viện Hàn Lâm khoa học Vương quốc Anh và các nước liên bang tổ chức Triển lãm Khoa học Mùa hè hàng năm trong khuôn viên của Viện ở trung tâm Luân Đôn.

Thành viên và bạn bè được khuyến khích gửi thông tin cập nhật để xuất bản trong bản tin hàng tháng của VYA trước ngày 20 mỗi tháng Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam, <http://vietnamyoungacademy.org>, Email: info@vietnamyoungacademy.org
Bản tin VYA được biên soạn bởi Ts. H.T. Ta, Ts. T.Q. Huy, Ts. T.T Loan, Ts. L. H. Sinh, o.N.T. Dang, Ts. N.T. Huyen và GS. N. T. K. Thanh

© Bản quyền 2019, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam. Vui lòng công nhận VYA, nếu nội dung được sử dụng lại.



Ngày 1 tháng 7 năm nay, Phó giáo sư Martin Dominik trưng bày một cuộc triển lãm hấp dẫn “Thong điệp từ xa xăm, A message from afar”, liên quan đến các ngành khoa học, nhân văn và nghệ thuật với việc giới thiệu cuộc tìm kiếm trí thông minh ngoài trái đất. Bên cạnh việc khám phá sự tiến hóa của sự sống trên Trái đất, sự rộng lớn của Vũ trụ, việc chúng ta sử dụng công nghệ vô tuyến để liên lạc và cấu trúc của ngôn ngữ nói và viết, du khách đã tham gia vào câu hỏi chúng ta nên làm gì nếu phát hiện ra tín hiệu giả định từ bên ngoài Trái đất. Một cuộc khảo sát ý kiến tương ứng cho đến nay đã thu hút gần 10.000 phản hồi và vẫn đang mở tại trang web chuyên dụng.

Năm 2010, như một phần của lễ kỷ niệm 350 năm của Hội Hoàng gia, Triển lãm Khoa học Mùa hè đã đặc biệt được di chuyển đến Trung tâm Southbank ở phía bên kia của Sông Thames, nơi Giáo sư Nguyễn Thị Kim Thanh đã trưng bày cuộc triển lãm về “Khoa học nano nhỏ bé, một sự biến đổi khổng lồ cho nhân loại”.

VYA may mắn mời được cả hai người để mang đến cho học sinh ở tỉnh Quảng Nam những yếu tố mới tại triển lãm trong ngày hoạt động cộng đồng của WWMYA tại Đà Nẵng.



*Phó GS. Martin Dominik tại triển lãm của ông.
(được chụp bởi Nguyễn T. K. Thanh.)*



2.3. Giải thưởng và Bài giảng của Viện Hàn Lâm Vương Quốc Anh và các nước liên bang Rosalind Franklin

Giải thưởng và Bài giảng của Viện Hàn Lâm Vương Quốc Anh và các nước liên bang Rosalind Franklin được trao cho Giáo sư Nguyễn T. K. Thanh, Viện sĩ Viện Hóa học Hoàng gia Vương Quốc Anh (FRSC), Viện sĩ Viện Vật lý (FInstP), Viện sĩ Viện Vật liệu, Khoáng sản và Khai thác mỏ (FIMMM), Viện sĩ Viện Sinh học Hoàng gia Vương Quốc FRSB vì những thành tựu của bà trong lĩnh vực vật liệu nano và đề xuất dự án có tầm ảnh hưởng.



Giải thưởng

Giải thưởng và Bài giảng của Viện Hàn Lâm Vương Quốc và các nước liên bang Rosalind Franklin được trao cho một cá nhân có đóng góp xuất sắc cho bất kỳ lĩnh vực Khoa học, Công nghệ, Kỹ thuật và Toán học (STEM) và để hỗ trợ thúc đẩy phụ nữ trong lĩnh vực STEM. Giải thưởng được hỗ trợ bởi Bộ Kinh doanh, Năng lượng và Chiến lược Công nghiệp (BEIS) và được đặt tên để vinh danh nhà sinh lý học Rosalind Franklin, người đã đóng góp quan trọng cho sự hiểu biết về cấu trúc phân tử chính xác của DNA. Giải thưởng đầu tiên được thực hiện vào năm 2003. Bài giảng được kèm theo huy chương bạc, được tài trợ 40.000 bảng và quà tặng trị giá 1.000 bảng. Người nhận giải thưởng được yêu cầu sẽ dành một tỷ lệ tài trợ để thực hiện dự án nâng cao tầm quan trọng của phụ nữ trong STEM.

2.4. Các công bố của cộng đồng VYA

1. Danielle Kamato, Hang T. Ta, Rizwana Afroz, Suowen Xu, Narin Osman and Peter J. Little, **2019**, *Mechanisms of PAR-1 mediated kinase receptor transactivation: Smad linker region phosphorylation*, **Journal of Cell Communication and Signaling**, accepted on 05 July 2019.
2. Tran Quang Huy*, Pham Thi Minh Huyen, Anh Tuan Le, Matteo Tonnezzer, **2019**. *Recent advances of silver nanoparticles in cancer diagnosis and treatment*. **Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry**, (accepted on 10 June 2019).

Thành viên và bạn bè được khuyến khích gửi thông tin cập nhật để xuất bản trong **bản tin hàng tháng của VYA trước ngày 20 mỗi tháng** Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam, <http://vietnamyoungacademy.org>, Email: info@vietnamyoungacademy.org
Bản tin VYA được biên soạn bởi Ts. H.T. Ta, Ts. T.Q. Huy, Ts. T.T Loan, Ts. L. H. Sinh, o.N.T. Dang, Ts. N.T. Huyen và GS. N. T. K. Thanh

© Bản quyền 2019, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam. Vui lòng công nhận VYA, nếu nội dung được sử dụng lại.



3. Nguyen Thi Hong Phuoc, Matteo Tonezzer, Dang Thi Thanh Le, Vu Quang Khue, Tran Quang Huy*, Nguyen Duc Hoa, Nguyen Van Hieu, **2019**. *Stable electrochemical measurements of platinum screen printed electrodes modified with vertical ZnO nanorods for bacterial detection*. **Journal of Nanomaterials** (accepted on 19 June 2019).

2.5. Hợp tác khoa học với Đông Nam Á

Giáo sư Nguyễn T. K. Thanh được Văn phòng gắn kết Toàn cầu của trường đại học UCL tài trợ để thăm các phòng thí nghiệm khác nhau ở Thái Lan (ví dụ: Khoa Kỹ thuật Y sinh và Điện tử, Khoa Kỹ thuật, Viện Công nghệ King Mongkut Ladkrabang (KMITL), Khoa Kỹ thuật Y sinh, Mahidol; Trung tâm Nanotec).



GS. Nguyễn T. K. Thanh thăm trung tâm Nanotec ở Bangkok, Thái Lan.

Vào tháng 6 năm 2019, GS. Nguyễn T. K. Thanh đã đồng chủ trì Hội nghị chuyên đề về cảm biến dựa trên hạt nano tại ICMAT 2019 ([Colloidal Nanoparticle-Based Probes and Sensors](#), Phối hợp với MRS Nhật Bản), và đã được mời nói chuyện tại hội nghị chuyên đề Y và J: Micro/công nghệ nano trong dẫn truyền thuốc và hình ảnh.

Thành viên và bạn bè được khuyến khích gửi thông tin cập nhật để xuất bản trong *bản tin hàng tháng của VYA* trước ngày 20 mỗi tháng Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam, <http://vietnamyoungacademy.org>, Email: info@vietnamyoungacademy.org
Bản tin VYA được biên soạn bởi Ts. H.T. Ta, Ts. T.Q. Huy, Ts. T.T Loan, Ts. L. H. Sinh, o.N.T. Dang, Ts. N.T. Huyen và GS. N. T. K. Thanh

© Bản quyền 2019, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam. Vui lòng công nhận VYA, nếu nội dung được sử dụng lại.



3 Những thành viên mới của VYA

Chúng tôi rất vui mừng thông báo Tiến sĩ Nguyễn Quang Vinh và Tiến sĩ Nguyễn Thị Huyền vừa tham gia VYA. Tiến sĩ Nguyễn Quang Vinh hiện đang là giảng viên tại Đại học Duy Tân, thành phố Đà Nẵng, Việt Nam. Ông đã được trao bằng tiến sĩ từ Đại học Sungkyunkwan, Hàn Quốc vào năm 2016. Hướng nghiên cứu của ông bao gồm:

- Hydrogel cho các hệ thống phân phối thuốc, kỹ thuật mô và liệu pháp truyền tặc
- Vật liệu chức năng dựa trên sợi tơ
- Biopolymer cho nhựa sinh học



Tiến sĩ Nguyễn Thị Huyền là Trưởng phòng Thanh tra - Pháp chế - Sở hữu trí tuệ và cũng là Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu cải tiến Phương pháp dạy và học đại học CEE, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Đại học Quốc gia Việt Nam tại Thành phố Hồ Chí Minh (VNUHCM). Cô có bằng Thạc sĩ Khoa học Vi sinh (Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Việt Nam vào tháng 12 năm 2006) và Tiến sĩ Giáo dục chuyên ngành Quản lý Giáo dục (Đại học Bang Tarlac, Philippine vào tháng 1 năm 2018). Cô đã đóng góp vào thành công của Trường Đại học Khoa học Tự nhiên trong việc hoàn thành tầm nhìn và sứ mệnh của trường và sự thành công của các trường đại học Việt Nam khác trong bối cảnh toàn cầu và Cách mạng công nghiệp 4.0. Cô là một trong những nhà quản lý tài sản trí tuệ đầu tiên tại Thành phố Hồ Chí Minh được đào tạo bởi các chuyên gia quốc tế với sự tài trợ của Tổ chức Sở hữu Trí tuệ Thế giới (WIPO), Văn phòng Sáng chế và Thương mại Hoa Kỳ (USPTO), Văn phòng Bằng sáng chế Nhật Bản (JPO), Ngân hàng Thế giới và Cục sở hữu trí tuệ quốc gia (NOIP). Cô đã điều hành thành công nhiều dự án, dẫn dắt các đổi mới trong chính sách nội bộ, pháp chế, sở hữu trí tuệ, dạy và học để nâng cao chất lượng cho giáo dục đại học. Cô cũng là đánh giá viên và kiểm định viên của Bộ Giáo dục và Đào tạo, Trung tâm Kiểm định Chất lượng Giáo dục và Trung tâm Khảo thí và Đảm bảo Chất lượng của Đại học Quốc gia thành phố Hồ Chí Minh để đánh giá cả ở cấp chương trình và cấp cơ sở giáo dục, và để đảm bảo chất lượng cải thiện và phát triển liên tục cho các cơ sở giáo dục đại học tại Việt Nam.

Chúng tôi cũng chào đón năm người bạn mới của VYA:

- Nguyễn Xuân Đôn: Nghiên cứu sinh tại Đại học Quốc gia Pusan, Hàn Quốc.
- Phạm Thị Như Nguyệt: Nghiên cứu sinh tại Đại học Quốc gia Pusan, Hàn Quốc.



- Lê Thị Thanh Tâm: Sinh viên thạc sĩ tại Đại học Khoa học và Công nghệ, Viện Hàn Lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (VAST), Việt Nam.
- Ts. Lê Đ. Tùng, Nghiên cứu viên cao cấp tại Đại học College London, Vương quốc Anh. Anh ấy đã ủng hộ VYA ngay từ đầu mà không chính thức có tên trong danh sách bạn bè.
- GS. Tony Cass, Đại học Hoàng gia London, người sẽ bài giảng tại NHM

4 Kêu gọi thành viên mới

Chúng tôi đang mời các ứng viên chất lượng cao tham gia VYA. Có bốn thời hạn nộp đơn mỗi năm, đó là vào ngày 31 tháng 1, ngày 30 tháng 4, ngày 31 tháng 7 và ngày 31 tháng 10.

Hạn chót cho vòng nộp đơn tiếp theo là vào ngày 31 tháng 7 năm 2019. Mẫu đơn và hướng dẫn đăng ký có sẵn trên trang [VYA website](#) của chúng tôi

Chú ý: Vì VYA đang tổ chức WWMYA, sẽ rất có lợi cho các thành viên VYA tham gia cuộc họp. Do đó, đơn xin gia nhập sẽ được đánh giá dựa trên cơ sở đặc biệt trước cuộc họp.

5 Tin tức về Viện Hàn Lâm Trẻ thế giới

5.1 Lời mời đóng góp vào Tuyên bố đồng thuận của Viện Hàn Lâm Trẻ về các nguyên tắc cốt lõi của các Viện Hàn Lâm Trẻ.

Trong những năm gần đây, đã có sự gia tăng số lượng NYAs trên toàn cầu, từ chỉ một số ít trong năm 2014 cho đến 40 NYAs như ngày nay. Rõ ràng là cần có sự đồng thuận từ cộng đồng về các nguyên tắc và giá trị hướng dẫn cốt lõi của Viện Hàn Lâm Trẻ. Mục đích không phải là hạn chế sự đa dạng trong các mô hình và hoạt động của Viện Hàn Lâm Trẻ trên toàn thế giới; mà là để bảo tồn các giá trị làm nền tảng cho phong trào Viện Hàn Lâm Trẻ để tiếp tục xây dựng cộng đồng có ảnh hưởng tích cực này.

Ý tưởng về tuyên bố đồng thuận của YA đã được thảo luận bởi POC của WWMYA 2019, bao gồm đại diện của Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam, Ấn Độ, Nhật Bản, Bangladesh, Sri Lanka, Thái Lan, Nepal (Viện Hàn Lâm Trẻ Khởi Đầu), Cameroon, Nigeria, Hà Lan, Hungary, Canada và GYA. Đã có sự đồng thuận lớn rằng đây thực sự là điều đáng hoan nghênh, để định hướng tất cả chúng ta và thông báo cho các YA mới trong tương lai.

Phản ánh trên các nguyên tắc hướng dẫn cốt lõi của Viện Hàn Lâm Trẻ, bạn được mời đóng góp quan điểm của bạn về những nguyên tắc cốt lõi tập thể trong Dự thảo Tuyên bố đồng



thuận 0 YA được chia sẻ cho các Viện Hàn Lâm Trẻ. Vui lòng liên hệ với Abel Polese (Email ap@tlu.ee) để gửi phản hồi của bạn.

5.2 Kêu gọi tham gia thành viên GYA từ năm 2020

GYA đang tìm kiếm các học giả trẻ, độc lập, người kết hợp mức độ xuất sắc nghiên cứu cao nhất với niềm đam mê được chứng minh để mang lại nhiều ảnh hưởng.

GYA là một tổ chức toàn cầu đặt giá trị cao vào sự đa dạng của nó. GYA khuyến khích các đơn gia nhập từ tất cả các ứng cử viên đủ điều kiện. Tất cả các ứng viên được xem xét và sẽ không bị phân biệt đối xử về chủng tộc, màu da, sắc tộc, tôn giáo, tín ngưỡng, giới tính, tình trạng hôn nhân, tổ tiên, khuynh hướng tình dục, bản sắc hoặc biểu hiện giới tính, khuyết tật về thể chất hoặc tinh thần, hoặc các yếu tố khác. Các ứng dụng từ phụ nữ, các nhóm thiểu số, các nhà nghiên cứu về khoa học xã hội, nghệ thuật và nhân văn, và các học giả làm việc trong các lĩnh vực chính phủ, công nghiệp và phi chính phủ đặc biệt được hoan nghênh.

Hạn chót nộp đơn: 15 tháng 9 năm 2019 (22h: 00 UTC)

Thông tin thêm về cách đăng ký và mẫu đơn đăng ký trực tuyến của chúng tôi có thể được tìm thấy ở đây: <http://globalyoungacademy.net/call-for-new-members/>.

6 Thông tin hội nghị

Hội nghị quốc tế về Vật lý y tế và Trường học

Hội nghị do GS. Trần Thanh Vân sáng lập năm 1993 tại Trung tâm Quốc tế Khoa học và Giáo dục liên ngành tại Việt Nam (ICISE), một tổ chức phi lợi nhuận khoa học có trụ sở tại Quy Nhơn, Việt Nam. Hội nghị sẽ được tổ chức bởi Rencontres du Vietnam từ ngày 27 tháng 7 đến ngày 28 tháng 7 năm 2019.

Các chủ đề bao gồm: Liệu pháp xạ trị, liệu pháp proton, phương pháp trị liệu bằng phương pháp nội soi, Đảm bảo chất lượng, Thiết bị hình ảnh, mô phỏng, đồng vị vô tuyến để chụp ảnh và trị liệu

Mục tiêu của hội nghị là tập hợp các nhà vật lý, vật lý y tế và bác sĩ ở tất cả các cấp để thảo luận về các cách chống lại bệnh tật một cách hiệu quả với sự nhấn mạnh vào xạ trị và liệu pháp hạt. Đây cũng sẽ là một cơ hội để tạo ra các mạng lưới giữa các đại biểu. Hội nghị sẽ được bắt đầu bởi một trường học nhằm tập hợp các nhà nghiên cứu trẻ của lĩnh vực này.

Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập:

https://www.icisequyndon.com/conferences/2019/medical-physics/?fbclid=IwAR2J_ad4u9_7BnjSOD_hZMYbNsBIWjXWawZTmleXZIjglyWu861uvSIK418

Thành viên và bạn bè được khuyến khích gửi thông tin cập nhật để xuất bản trong *bản tin hàng tháng của VYA* trước ngày 20 mỗi tháng Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam, <http://vietnamyoungacademy.org>, Email: info@vietnamyoungacademy.org
Bản tin VYA được biên soạn bởi Ts. H.T. Ta, Ts. T.Q. Huy, Ts. T.T Loan, Ts. L. H. Sinh, o.N.T. Dang, Ts. N.T. Huyen và GS. N. T. K. Thanh

© Bản quyền 2019, Viện Hàn Lâm Trẻ Việt Nam. Vui lòng công nhận VYA, nếu nội dung được sử dụng lại.