



Boletín Electrónico de la
**Academia Colombiana de Ciencias
Exactas, Físicas y Naturales**

Medio semanal de divulgación de la Academia

accefyn@accefyn.org.co

www.accefyn.org.co

80 años como cuerpo consultivo del Gobierno Nacional en el
ámbito de la Educación y de la Ciencia
Ley 34 de 1933 (18 de noviembre)

Vol. 3 No. 33
5 de octubre de 2015

Editores:

Enrique Forero
César Moreno
Marcela Macias
Vivian Pérez

Síguenos en Twitter:
@cienciasco



Agenda

unradio

PANORAMA DE LA CIENCIA

PROGRAMA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA DE
CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES.

UN RADIO 98.5 FM

Miércoles 7 de octubre de 2015, 9:00 p.m.

Invitada: Académica Angela Camacho, Profesora de la
Universidad de los Andes.



Temas principales:

Avances en Colombia en los
campos de la física de la materia
condensada, física del estado
sólido y física de baja
dimensionalidad.

*Dra.
Ángela Camacho.*

Emisiones anteriores del programa están disponibles en:

<http://www.unradio.unal.edu.co/nc/categoria/cat/panorama-de-la-ciencia.html>

Agenda mes de octubre de 2015

Posesión de Académicos Correspondientes

El **miércoles 7 de octubre de 2015**, a partir de las 4 de la tarde, tomarán posesión como nuevos Miembros Correspondientes de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, la Dra. Silvia Restrepo, Vicerrectora de Investigación de la Universidad de los Andes, y el Dr. Carlos Daniel Cadena, Director del Departamento de Ciencias Biológicas de la misma Universidad.

Revisión de Estatutos

El **jueves 8 de octubre de 2015** se realizará una nueva sesión de análisis de los Estatutos de la Academia, a partir de las 8:30 a.m. y durante todo el día.

Junta Directiva

El **miércoles 21 de octubre de 2015** se realizará la reunión mensual de la Junta Directiva de la Academia a partir de la 1 de la tarde.

Conferencia

El mismo **miércoles 21 de octubre de 2015** a partir de las 5 p.m., como parte de la reunión mensual ordinaria de la Academia, se dictará la conferencia: *“Cazadores y recolectores antiguos en Ubaté”*, a cargo del Académico Dr. Hernando Dueñas, la Dra. Sonia Archila y el Dr. Carl Langebaek.

En esta edición

Agenda mes de octubre de 2015	Pág. 1
Comunicado del Foro Permanente de Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz	Pág. 1
Segunda Jornada para honrar la memoria de Francisco José de Caldas	Págs.2-3
Lanzamiento de la Unidad de Diseño y Evaluación de Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colciencias	Pág. 4
Visita de los investigadores Marie-Louise Saboungi y David Price a la Academia	Pág. 5
Reunión en la Universidad Distrital sobre Francisco José de Caldas	Pág. 6
Los Académicos en los medios de comunicación	Pág. 6
En qué están los Académicos	Págs.6-7
Cursos	Pág. 8
Congresos y Simposios	Pág. 8-10
Becas y Convocatorias	Pág. 10-11

Ediciones anteriores del Boletín Electrónico están disponibles en

<http://accefyn.org.co/biblio/boletin.htm>

Comunicado del Foro Permanente de Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz, en relación con la importancia de la ciencia y la educación en el post conflicto

El Foro Permanente de Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz (anterior Foro Permanente de Educación Superior) emitió el día jueves 1 de octubre de 2015 un comunicado en el que expresa su satisfacción por los avances en el proceso de paz entre el Gobierno Nacional y las FARC. Sin embargo, hace un llamado al Gobierno Nacional para que diseñe y ejecute una estrategia amplia y en todas las regiones del país de pedagogía de los acuerdos, con el fin de hacer transparentes sus contenidos y permitir una validación por parte de la sociedad colombiana en su conjunto. La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales hace parte del Foro permanente con otras 60 instituciones.

Lea el comunicado: http://www.accefyn.org.co/sp/documents/Comunicado_Foro_Paz.pdf



Segunda Jornada para honrar la memoria de Francisco José de Caldas

El jueves 24 de septiembre de 2015 se realizó con éxito la Segunda Jornada para honrar la memoria del sabio Francisco José de Caldas. En esta ocasión la Jornada se llevó a cabo en el Museo Casa Caldas, Carrera 8 No. 6-87, Bogotá, D.C.

Lea el programa: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/PROGRAMA_SEGUNDA_JORNADA_CALDAS.pdf



El Presidente de la Academia, Dr. Enrique Forero, introduce la Jornada. A su lado el Capitán Rony Buitrago Vergara, quien posteriormente dictó la conferencia sobre el legado de Caldas en la Ingeniería Militar en Colombia.

La Banda de música del Batallón Guardia Presidencial interpreta el Himno Nacional de la República de Colombia para dar comienzo a la Jornada.



El Académico Dr. Jorge Arias de Greiff durante su conferencia sobre dos encuentros: Caldas - Humboldt y Caldas - Mutis.



Segunda Jornada para honrar la memoria de Francisco José de Caldas (Cont.)



El Dr. Gregorio Portilla, Director del Observatorio Astronómico Nacional, durante su conferencia sobre Caldas y el Observatorio Astronómico.



El Capitán Rony Buitrago Vergara, durante su conferencia.



El Dr. Darío Valencia y el Académico Dr. Luis Carlos Arboleda durante la sesión de preguntas y respuestas al final de la jornada.



Algunos de los asistentes a la Jornada en el patio del Museo Casa Caldas de Bogotá.



Lanzamiento de la Unidad de Diseño y Evaluación de Políticas de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colciencias

El miércoles 16 de septiembre de 2015 tuvo lugar el lanzamiento de la Unidad de Diseño y Evaluación de Políticas de CT e I de Colciencias en el auditorio de la Cámara de Comercio de Bogotá, Sede Salitre.

El Presidente de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Dr. Enrique Forero participó en un panel de discusión formado además por Rafael Puyana, Director de Desarrollo Empresarial del Departamento Nacional de Planeación; Juan Camilo Montes Pineda, Gerente Seccional ANDI Bogotá; Jorge Robledo Velásquez, Profesor Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, quien actuó como moderador; Mauricio Aguilar, Senador, Comisión VI, Congreso de la República; Juan Camilo Quintero, Director Ruta N; Johan Schot, Director de la Science Policy Research Unit (SPRU) de la Universidad de Sussex, y Alejandro Olaya, Subdirector de Colciencias.



*De izquierda a derecha:
Prof. Jorge Robledo
Velásquez; Dr. Rafael
Puyana; Dr. Juan
Camilo Montes; Dr.
Enrique Forero; Dr. Juan
Camilo Quintero; Dr.
Mauricio Aguilar; Dr.
Johan Schot; Dr.
Alejandro Olaya.*



Visita de los investigadores Marie-Louise Saboungi y David Price a la Academia

Los Dres. Marie-Louise Saboungi y David Price, investigadores que trabajan en Francia, estuvieron de visita en Colombia y dictaron conferencias en las ciudades de Cali, Medellín y Bogotá. La visita a Bogotá, donde dictaron conferencias en la Universidad Nacional de Colombia, fue apoyada por la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. El miércoles 23 de septiembre de 2015 los ilustres visitantes fueron huéspedes de la Academia para un almuerzo en el que también participaron el Profesor de la Universidad Nacional de Colombia Alvaro Duarte y los Académicos miembros de la Junta Directiva Jaime Rodríguez Lara, José Lozano y Enrique Forero.



Sentados, de izquierda a derecha; Dra. Marie-Louise Saboungi, Dr. Enrique Forero, Dr. David Price. De pie, de izquierda a derecha: Dr. Alvaro Duarte, Dr. José A. Lozano, Dr. Jaime Rodríguez-Lara.



Los visitantes en la hora del almuerzo. De izquierda a derecha: Dr. Alvaro Duarte, Dr. Enrique Forero, Dr. David Price, Dra. Marie-Louise Saboungi, Dr. José a Lozano, Dr. Jaime Rodríguez Lara.



Reunión en la Universidad Distrital sobre Francisco José de Caldas

El jueves 1 de octubre de 2015 se realizó una reunión en la rectoría de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para analizar detalles de la programación relacionada con la conmemoración de los 200 años de la muerte del Sabio Caldas. Participaron en la reunión el Rector de la Universidad, Dr. Carlos Javier Mosquera; el Vicerrector Académico, Dr. Giovanni Bermúdez; la Decana de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dra. Niria Bonza; la Directora de Extensión, Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dra. Yolanda Díaz; el Decano de la Facultad de Artes, Dr. Santiago Niño Morales; el Director del Centro de Investigaciones y Desarrollo Científico, Dr. Nelson Forero; el Historiador Ivan Felipe Suárez, del Museo Casa Caldas; el Presidente de la Sociedad Geográfica de Colombia, Dr. Eufrasio Bernal, y por la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales el Dr. Enrique Forero, Presidente; Dr. José Lozano, Secretario y la señorita Vivian Pérez, asistente del Presidente.



De izquierda a derecha: Ivan Felipe Suárez; Decana Niria Bonza; Profesora Yolanda Díaz; Enrique Forero; Rector Carlos Javier Mosquera; Eufrasio Bernal; José Lozano; Decano Santiago Niño Morales; Vicerrector Giovanni Bermúdez; Profesor Nelson Forero.

LOS ACADÉMICOS EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

La economía de la felicidad

El Académico Moisés Wasserman publicó el jueves 1 de octubre en eltiempo.com y al día siguiente el diario El Tiempo el artículo titulado "La economía de la felicidad". Véase enlace: <http://www.eltiempo.com/opinion/columnistas/la-economia-de-la-felicidad/16392420>



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS

La Fundación Alejandro Ángel Escobar celebra 60 años con el evento Con-Ciencias en Medellín

El Académico **Germán Poveda** informa que en el 2015 la Fundación Alejandro Ángel Escobar cumple 60 años apoyando la investigación científica y las entidades solidarias de Colombia a través del otorgamiento anual de los Premios Nacionales Alejandro Ángel Escobar de Ciencias y Solidaridad. Como parte de la celebración de estos 60 años se realizará el 7 y 8 de octubre "un encuentro desde la palabra y el diálogo con investigadores de diferentes áreas del conocimiento y gestores sociales que hablarán sobre temas actuales y relevantes para la historia reciente de Colombia; temas como el Agua, Saberes y Sabores Tradiciones, Educación Ciudadana, Memoria y Olvido, Biodiversidad, Medio Ambiente y Cultura, abordados desde diferentes conocimientos, miradas y sentires". En el encuentro participarán tres miembros de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales **la Dra. Ángela Restrepo, el Dr. Germán Poveda y el Dr. William Ponce**. Lea el volante: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/ConCiencias_Volante.pdf
Lea la programación: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/ConCiencias_Programacion.pdf



EN QUÉ ESTÁN LOS ACADÉMICOS (Cont.)

Publicación del Atlas de los Datos Oceanográficos de Colombia 1922-2013

El Académico **Carlos Alberto Andrade** informa sobre la publicación del Atlas de los Datos Oceanográficos de Colombia 1922-2013 (Andrade et al., 2015), del cual se encuentra información más completa en estas noticias: <http://www.acac.org.co/acac/fase-final-de-la-elaboracion-del-atlas-de-los-datos-oceanograficos-de-colombia-1922-2013/>
<http://negociosypetroleo.com/es/2015/07/24/colombia-estrena-nuevo-atlas-oceanografico-dimar-acac-ecopetrol/>

http://agendadelmar.com/site/web/c/993/Un_siglo_de_datos_de_los_mares_colombianos

El libro Atlas Oceanográfico fue inscrito en el concurso Latinoamericano Theobaldo de Nigris en la categoría de Libros Científicos y didácticos y ganó la Gráfica de Oro (Primer Lugar). Es un reconocimiento a la calidad impresa del libro. El premio fue entregado en la Ceremonia de Clausura del Congreso Latinoamericano que se llevó a cabo en Rio de Janeiro el jueves 1 de octubre.

Actividades de Punto Focal de IANAS en Colombia

El Académico **Gabriel Alfonso Roldán Pérez** participará como Punto Focal de IANAS en Colombia en el siguiente evento internacional: Improving the management of water resources for sustainable development in Africa and the Americas, Nairobi, Kenia, **12 - 15 October 2015**. A joint workshop of the Inter American Network of Academies of Science – IANAS and the Network of African Science Academies – NASAC, bringing together water experts in Africa and the Americas, policymakers in the water sector and stakeholders from both academia and industry. **Gabriel Roldán (Colombia): Eutrophication of lakes and dams in Colombia: Current State and Management Plans.**

INMUNOCOLOMBIA 2015, Circular de abril - XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología – ALAI

13 a 16 de octubre de 2015/ El Académico **Luis Fernando García** anuncia la realización del XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología – ALAI – y el X Congreso Colombiano de Alergia, Asma e Inmunología – ACAAI –. Estos eventos tendrán lugar del 13 al 16 de octubre de 2015 en la ciudad de Medellín, bajo el lema “En Medellín la inmunología florece”.

Lea la circular de abril: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Circular_abril_IMMUNOCOLOMBIA_2015.pdf

Más información: www.inmunocolombia2015.com

VIII Congreso Internacional de Materiales

28 al 30 de octubre de 2015/ El Académico **Enrique Vera** informa que la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC, a través de su Facultad de Ingeniería Metalúrgica, está invitando al VIII Congreso Internacional de Materiales– CIM 2015, que tendrá lugar del 28 al 30 de octubre en la ciudad de Paipa, Boyacá. http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Boletin_23_INCITEMA.pdf

Primer Seminario Colombiano en Ciencia de Superficies (1er SCCS)

23 a 27 de noviembre de 2015/ El Académico **Fernando Martínez O.** informa sobre la realización del Primer Seminario Colombiano en Ciencia de Superficies (1er SCCS) que tendrá lugar entre el 23 y el 27 de noviembre de 2015 en las inmediaciones del Parque Tecnológico de Guatiguará de la Universidad Industrial de Santander, Piedecuesta, Santander. El seminario está siendo organizado por el grupo de catálisis de la Universidad Industrial de Santander.

V Escuela Nacional de Historia y Educación Matemática

4 al 6 de noviembre de 2015/ El Académico **Luis Carlos Arboleda** envía información actualizada sobre la V Escuela Nacional en Historia y Educación Matemática que se celebrará entre el 4 y el 6 de noviembre próximo en la Universidad Externado de Bogotá.

Vea video: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Plegable_v2.pdf

Vea plegable: <http://www.acefyn.org.co/sp/documents/ENHEM%205.wmv>



CURSOS

Seminario-Taller sobre organizaciones saludables

23 de octubre de 2015/ Seminario-Taller “Organizaciones saludables-Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo”. Organiza la Corporación para la Educación y el Desarrollo Sostenible con el apoyo de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Intensidad de 8 horas. Para más información e inscripciones: Tels. 2683290, 5550470. **Más información:** http://www.acefyn.org.co/sp/documents/organizaciones_saludables.pdf

Nuevas fechas

Curso-Taller “Proyectos de Investigación e Innovación en Ambiente y Salud para la reconstrucción del Tejido Social”

16 y 30 de octubre, 6 y 13 de noviembre/Curso-Taller “Proyectos de Investigación e Innovación en Ambiente y Salud para la reconstrucción del Tejido Social”. Organiza la Corporación para la Educación y el Desarrollo Sostenible con el apoyo de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Intensidad de 32 horas. Para más información e inscripciones: Tels. 2683290, 5550470.

Escuela de Física Teórica

26 a 30 de octubre de 2015 /Organizan Universidad del Norte, Universidad del Atlántico y Universidad de los Andes. Tema central: Teoría Cuántica de Campos. Dirigida a estudiantes de física y/o matemáticas de últimos semestres de pregrado y posgrado. Cupo limitado. **Para mayor información:** peycosail.uniatlantico.edu.co; etuirrannorte.edu.co **Lea más:** http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Escuela_de_fisica_teorica.pdf

IUTOX and the Brazilian Society of Toxicology announce a course on water security

4 al 6 de noviembre de 2015 / IUTOX is collaborating with the Brazilian Society of Toxicology to hold a water security course in Natal, Brazil just ahead of the 9th IUTOX Congress of Toxicology in Developing Countries (CTDC9) also in Natal. This course has been made possible by ICSU for which IUTOX is most grateful. Course details and travel award information can be found in the link below. Donna D. Bresking, Executive Director of IUTOX. (Información suministrada por Angélica Bucio, Communications Officer, ICSU-ROLAC). **Info:** <http://iutox.org/wsc.asp>

4º Ciclo de Cursos Especiales en Sistemas Dinámicos y Computación Científica

23 de noviembre a 4 de diciembre de 2015 / Organiza el Programa de Matemáticas de la Fundación Universitaria Konrad Lorenz. Este ciclo de cursos, se llevará a cabo entre el 23 de noviembre y el 4 de diciembre, con una duración de 40 horas, y está dirigido a estudiantes e investigadores en las áreas de Matemática, Física, Estadística y Astronomía. (Información suministrada por el Dr. Carlos Alberto Díez Fonnegra, Decano de la Facultad de Matemáticas e Ingeniería de la Universidad Konrad Lorenz)

Para más información e inscripciones: uklz.info/CCE2015K

CONGRESOS Y SIMPOSIOS

III Congreso Boliviano de Botánica

12 a 14 de octubre de 2015, Sucre, Bolivia

Se anuncia la realización del III Congreso Boliviano de Botánica. (Información suministrada por el Presidente del Congreso, HibertHuaylla)

Lea información: <https://sites.google.com/site/congresobolivianobotanica2015/> http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Boletin_23_Bolivia_CURSO_PRE-CONGRESO.pdf





CONGRESOS Y SIMPOSIOS (Cont.)

INMUNOCOLOMBIA 2015

XI Congreso de la Asociación Latinoamericana de Inmunología – X Congreso Colombiano de Alergia, Asma e Inmunología

13 a 16 de octubre de 2015, Medellín

La Asociación Latinoamericana de Inmunología – ALAI y la Asociación Colombiana de Alergia, Asma e Inmunología – ACAAI organizan conjuntamente este Congreso internacional bajo el lema “En Medellín la inmunología florece”.

Más información: www.inmunocolombia2015.com



Congreso Colombiano de Ingeniería Química

28 a 30 de octubre de 2015, Bogotá

Se anuncia el XXVIII Congreso Colombiano de Ingeniería Química que tendrá lugar en Bogotá del 28 al 30 de octubre de 2015. Lea información sobre el Congreso:

<http://congresoicq.com/>

Lea información sobre inscripciones:

<http://gote-22.net/campaign/htmlversion?AdministratorID=40286&CampaignID=77&StatisticID=72&MemberID=67540&e=54eebcfcb140197b268c8b55a0c1435&isDemoc>



1er Congreso Internacional Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz

19 y 20 de noviembre de 2015, Bogotá

El Foro Permanente de Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz realizará el 1er Congreso Internacional Ciencia y Educación para el Desarrollo y la Paz, el cual se llevará a cabo los días 19 y 20 de noviembre de 2015 en el Salón Rojo del Hotel Tequendama, en la ciudad de Bogotá D.C. **El lanzamiento del Congreso tuvo lugar el día jueves 1 de octubre de 2015 en la sede de la Conferencia Episcopal.**

El objetivo principal del Congreso es crear un escenario internacional académico y político de reflexiones, intercambios, discusiones y aportes analíticos en relación con la ciencia y la educación, con el fin de construir propuestas desde la perspectivas de los diferentes actores (gobierno, organismos internacionales, expertos colombianos y extranjeros, gremios, instituciones, comunidad académica e investigadores) para el desarrollo y la paz en Colombia.

La Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales hace parte del Foro permanente con otras 60 instituciones.

Más información: www.foroeduciencia.org/congreso-2015/





CONGRESOS Y SIMPOSIOS (Cont.)

XII Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liqueólogos *Noviembre de 2015, Quito, Ecuador*

El Comité Organizador comunica que se ha decidido ampliar la fecha de recepción de resúmenes hasta el 15 de octubre. También informa que el Taller de Hongos liquenícolas ha sido cancelado. Sin embargo, se ofrece otro taller denominado: Los líquenes como organismos importantes en los estudios de Impactos Ambientales.

Vea la tercera circular (de julio de 2015):

http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Boletin_26_GLAL_XII_tercera%20circular.pdf



ALTENCOA7 – 2016

18 al 22 de julio de 2016, Bucaramanga

Se ha publicado el Primer Anuncio sobre la realización de ALTENCOA7 – 2016 (Álgebra, TEoría de Números, COmbinatoria, Aplicaciones) en la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, entre el 18 y el 22 de julio de 2016

Lea más información:

http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Boletin_32_ALTENCOA7.pdf



BECAS Y CONVOCATORIAS

Convocatoria a becas del Consejo Profesional de Biología

El Consejo profesional de Biología invita a participar a todos los Biólogos matriculados, en la primera convocatoria de asignación de becas para el financiamiento parcial o total de trabajo de grado de Maestría y tesis de Doctorado, con el fin de estimular la investigación básica en biología.

Vea información adicional: http://www.acefyn.org.co/sp/lea_mas/becas_Consejo_Profesional_Biologia.html

Vea el afiche: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Beca_CPBIol_2015.pdf

Lea las bases de la convocatoria: <http://www.acefyn.org.co/sp/documents/BasesPrimeraConvocatoriaCPBio2015.pdf>

Formulario: http://www.acefyn.org.co/sp/documents/Formulario_Beca_CPBIol.pdf



IAMP (Inter Academy Medical Panel) Call for Proposals

IAMP has announced the 2015 IAMP Call for Proposals from IAMP member academies and observer organizations. The Call and a grant application form can be downloaded from the IAMP website here

(<http://www.iamp-online.org/content/iamp-2015-call-proposals>).

(Prof. Lai Meng Looi & Prof. Detlev Ganten, Co-Chairs, IAMP - the InterAcademy Medical Panel; ICTP Campus, Strada Costiera 11, Trieste 34151, Italy. Tel: +39 040 2240 681 Fax: +39 040 224688; Email: iamp@twas.org

web: www.iamp-online.org)





BECAS Y CONVOCATORIAS (Cont.)

The Rupert Barneby Award of The New York Botanical Garden

The Rupert Barneby Award, named in honor of the late NYBG scientist and renowned legume expert, consists of US\$2000 granted annually to assist researchers to visit The New York Botanical Garden to study the rich herbarium collection of Leguminosae.

Graduate students and early career professionals with research in systematics and/or legume diversity are given special consideration.

Projects that will result in the improved curation of the collection are desirable. Anyone interested in applying for the award should submit their: 1) curriculum vitae; 2) a proposal describing the project for which the award is sought; 3) contact information for two individuals who can vouch for the qualifications of the applicant.

The proposal should address specifically the activities to be performed at NYBG and should consist of: 1) title page with proposal title, applicant's name, address, and e-mail address; 2) body of the proposal of no more than two pages, including justification, objectives, and research plan; 3) literature cited; 4) travel budget.

The application should be addressed to Dr. Benjamin M. Torke, Institute of Systematic Botany, The New York Botanical Garden, 1900 Southern Blvd., Bronx, NY 10458-5126, USA, and **received no later than December 1, 2015.**

Submission by e-mail is preferred (send to: btorke@nybg.org). Announcement of the recipient will be made by January 1. Travel to NYBG should be planned for some period during 2016. Recipients are asked to give a presentation about their research.

