



THE PHARMACIST AND QUALITY MEDICINES

44th INTERNATIONAL CONGRESS
FOR THE HISTORY OF PHARMACY

44^{ÈME} CONGRÈS INTERNATIONAL D'HISTOIRE
DE LA PHARMACIE

44. INTERNATIONALER KONGRESS FÜR
GESCHICHTE DER PHARMAZIE

PROGRAM ** PROGRAMME ** PROGRAMM

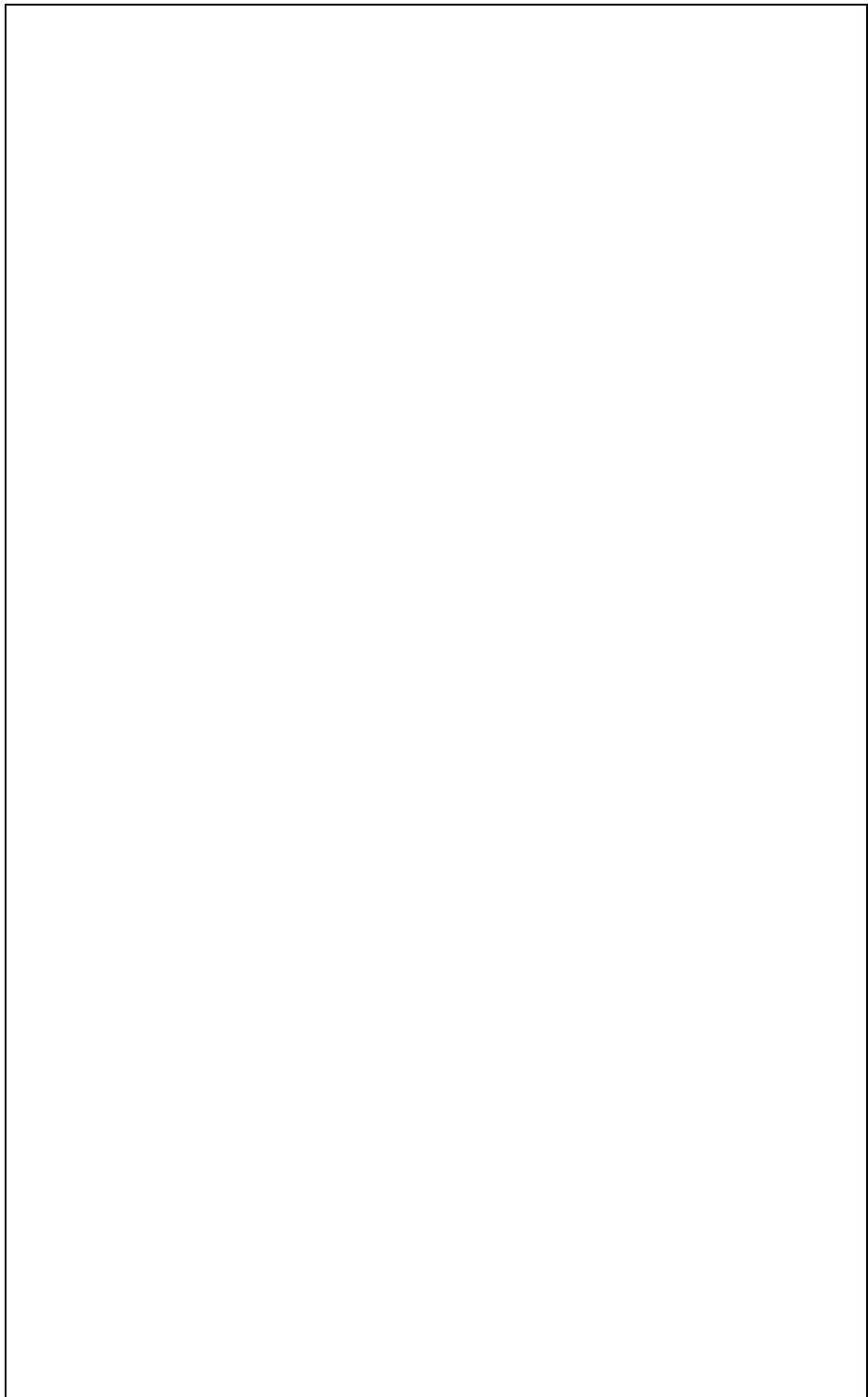


TABLE OF CONTENTS * * TABLE DES MATIÈRES * *
INHALTSVERZEICHNIS

Sponsoring Organizations	2
Welcome.....	3
Planning Committees and Host Organizations	5
General Information	6
Congress Schedule.....	10
Biographies of Speakers	14
Organisations partenaires	22
Bienvenue.....	23
Comités de planification et organisations hôtes	25
Informations générales	26
Calendrier du Congrès.....	31
Biographies des conférenciers	35
Kongressponsoren	42
Willkommen	43
Planungskomitees und gastgebende Organisationen	45
Allgemeine Informationen.....	46
Kongressprogramm	51
Biographien der Redner.....	55
Schedule for Presentation of Papers / Calendrier de présentation des communications / Vortragsprogramm	61
Posters Selected for Presentation / Affiches sélectionnées pour la presentation / Für Präsentationen Ausgewählte Poster.....	71

SPONSORING ORGANIZATIONS

The 44th International Congress for the History of Pharmacy is co-sponsored by the American Institute of the History of Pharmacy and the International Society for the History of Pharmacy.



The Congress is supported by a generous grant from the United States Pharmacopeial Convention (USP).



ABOUT OUR PRINCIPAL SPONSOR

USP is an independent, scientific organization that collaborates with the world's top experts in health and science to develop quality standards for medicines, dietary supplements, and food ingredients. Founded in 1820 by 11 physicians concerned about protecting the quality of medicines in the US, the organization sets standards that are now used in more than 140 countries.

As we approach our 200th anniversary, USP continues its work with its many partners around the world, including governments, industry, and academia/practitioners supported by more than 1200 staff and nearly 1000 volunteer experts, to help build trust where it matters most: in the world's medicines, dietary supplements and foods.

WELCOME TO THE 44th INTERNATIONAL CONGRESS FOR THE HISTORY OF PHARMACY

Dear Friends and Colleagues:

On behalf of the American Institute of the History of Pharmacy, it is my pleasure to welcome you to the 44th International Congress for the History of Pharmacy. We are pleased to be hosting the Congress for the first time since 1983.

The theme of the Congress is “The Pharmacist and Quality Medicines.” We have planned an exciting array of plenary lectures and podium and poster presentations that explore the long and broad history of the contributions of apothecaries and pharmacists to the preparation and use of safe and efficacious medicines, including a focus on pharmacy practice, education, and regulation. The subject of “quality medicines” also touches on the history of pharmaceutical chemistry, analysis, clinical testing, and manufacturing, and presentations and posters will also address these topics.



The Congress schedule provides many opportunities for old and new friends and colleagues to meet, become acquainted or re-acquainted, and to exchange thoughts and ideas about our shared interest in the history of pharmacy.

We want to acknowledge and express our appreciation for the very generous support of the United States Pharmacopeial Convention. USP joins me in warmly welcoming you to the 44th International Congress.

**William A. Zellmer, President
American Institute of the History of Pharmacy**

* * * * *

Welcome to Washington!

The International Society for the History of Pharmacy extends a warm welcome to participants of its 44th International Congress. Traditionally, ISHP relies on a member society to organize the Congress in its own way. Over the years, this has resulted in great cultural and scientific diversity of these meetings and unforgettable experiences for the participants.

During the almost hundred years of ISHP’s history, conference locations outside Europe have definitely been underrepresented, partly due to the fact that the majority of members reside in Europe. So, we are particularly happy

that the American Institute of the History of Pharmacy invited our community to Washington, DC, this year. I really appreciate that our American colleagues have been busy with organizing the Congress for many months and would like to express my sincere thanks to them!

There are very good reasons for meeting in Washington this year, home of the United States Pharmacopeia, which was compiled 200 years ago. Pharmacopoeias have always been devoted to the quality assurance of medicines, as has the whole profession of pharmacy. So, we will have to discuss rather relevant topics and try to find new pathways for ISHPs future development.

Great to see you!

Axel Helmstädtler, President
International Society for the History of Pharmacy

* * * * *



Greetings!

As president of the International Academy of History of Pharmacy, I am particularly happy to welcome you to Washington, DC, for the 44th International Congress. It is for me an opportunity to remind you that our academy was founded in 1953, on the occasion of the 70th birthday of George Urdang who remains one of the best experts in the area of history of pharmacy.

It is also an opportunity to remember the creation of USP and to exchange ideas about the role of pharmacopoeia for the quality of drugs. Several subjects of great interest will be discussed during this Congress, opening new avenues for future research!



I would like also to invite all of you to be part of the Ceremonial Meeting of the International Academy that will take place the 6th of September. It will allow us to welcome new members, to give several awards, and to hear the lecture of our colleague Gregory J. Higby, "Five Hundred Days That Shaped the Future of Pharmacy in the United States (1820-21)".

I wish you a very nice Congress 2019.

Bruno Bonnemain, President
International Academy for the History of Pharmacy

**PLANNING COMMITTEES FOR THE
44TH INTERNATIONAL CONGRESS FOR THE
HISTORY OF PHARMACY**

ORGANIZING COMMITTEE

Gregory J. Higby, Co-Chair
Dennis Birke, Co-Chair
Arthur Daemrich
Angela G. Long
John Parascandola
John P. Swann
William A. Zellmer

PROGRAM COMMITTEE

John Parascandola, Chair
Bruno Bonnemain
Michael Harris
Gregory J. Higby
Angela G. Long
Christiane Staiger
John P. Swann

**INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE
HISTORY OF PHARMACY**

President

Axel Helmstädtér (Germany)

Vice Presidents

Bruno Bonnemain (France)
Halil Tekiner (Turkey)
Vilma Gudienė (Lithuania)

Treasurer

Axel Schneider (Germany)

Secretary General

Dusanka Krajnovic (Serbia)

Assessors

Gregory Higby (USA)
Szabolcs Dobson (Hungary)

**HOST ORGANIZATION:
AMERICAN INSTITUTE OF THE HISTORY OF PHARMACY**

BOARD OF DIRECTORS

William A. Zellmer
Arthur Daemrich
Robert Buerki
W. Clarke Ridgway
Dennis Birke
David Herzberg

Angela G. Long
Catherine Taglieri
John D. Grabenstein
Melissa Corrigan
Steven D. Swanson

STAFF

Lucas Richert
Historical Director
Dennis Birke
Executive Director
Gregory Bond
Assistant Director

Beth Fisher
Curator and Program Manager
Gregory Higby
Fischelis Scholar
Kristen Huset
Administrative Assistant

GENERAL INFORMATION

CONGRESS VENUE

Capital Hilton

1001 16th Street NW
Washington, DC 20036
Telephone: 202-393-1000

The Capital Hilton is located two blocks north of the White House on 16th Street and K Street, in Northwest Washington, DC. The hotel is easily accessible to three Metro Stations: Farragut North (Red Line), Farragut West (Blue & Orange Lines), and McPherson Square (Blue & Orange Lines). The nearest airport is Ronald Reagan Washington National Airport (5 miles/8 km). Check-in time is 4:00 pm. Check-out time is 11:00 am.

All Congress-related events at the hotel will be located on the hotel's second floor. Below is a diagram of the second-floor meeting space:



The registration desk is located in the second-floor Capital Terrace. All plenary events will be held in the Presidential Ballroom. Unless otherwise noted, all lunches will be in the Congressional Room. Posters will be on display in the Senate Room. The locations of other events are noted on the schedule.

REGISTRATION

Access and participation in the Congress are only permitted – without exception – after full payment of the Congress registration fee. Only registered participants wearing Congress name badges will be admitted to sessions and receptions.

Onsite registration for the Congress, including payment of fees, is available at the second-floor Congress registration desk. Onsite registration fees¹ are as follows:

Full Registration²: \$525

Student Registration²: \$250

Accompanying Guest³: \$455

Single Day Registration:

- \$175 Thursday Only
- \$325 Friday Only
- \$245 Saturday Only

¹ Registration fees do not cover the cost of tours or the Closing Gala Banquet on Saturday, September 7, 2019. Student rates are available to persons age 28 and under who are currently enrolled in a college or university.

² Full and Student registration fees cover the following:

- Admission to all scientific and poster sessions and exhibition and poster areas.
- Admission to the Opening Ceremonies session and Welcome Reception (on Thursday evening), the International Academy Ceremonial Session and Reception (on Friday evening), and the Closing Ceremonies (on Sunday morning).
- Congress papers and items (e.g., registrant bag).
- Coffee breaks and lunches.

³ Fees for Accompanying Guests cover the following:

- Admission to the Opening Ceremonies session and Welcome Reception (on Thursday evening), the International Academy Ceremonial Session and Reception (on Friday evening), and the Closing Ceremonies (on Sunday morning).
- Lunches.

PAYMENT

Accepted forms of payment for onsite registration are credit card (American Express, Mastercard and Visa) and personal check. Checks should be payable to: CHEP Inc.

REQUIREMENTS FOR PAPERS AND POSTERS

Oral presentations will be strictly limited to 20 minutes, including discussion. Each breakout room will be equipped with a projector, laptop computer, podium microphone, and wireless mouse. The laptop will have a USB port, an internet connection, and Power Point presentation software. Presenters using audiovisual equipment should be at the meeting room five-to-ten minutes early to load or access their presentation and familiarize themselves with the equipment. Presenters should be prepared to quickly load or access their presentations without assistance.

Posters shall be no larger than 48 inches (122 cm) in width and 72 inches (183 cm) in height. Set-up for posters is scheduled for 08:00 to 12:00 on Friday, 6 September 2019. Presenters are expected to be present for the formal poster session (scheduled for 15:30 to 17:00 on Friday, 6 September 2019) to engage in discussion with the audience. Posters will be judged during this session. Prizes for the three top-rated posters will be awarded at the Closing Ceremonies. Posters must be removed by 12:00 noon on Sunday, 8 September 2019.

SCIENTIFIC TOURS

Information regarding the Scientific Tours offered is available on the Congress website. Onsite registration for Scientific Tours is available (subject to tour size limits) at the second-floor Congress registration desk.

Persons pre-registered for Scientific Tours should meet at the second-floor Congress registration desk 15 minutes before the scheduled departure time. All tours will involve some standing and outdoor and indoor walking, and will proceed irrespective of weather. Please wear appropriate clothing and bring umbrellas and raingear as needed.

INTERNATIONAL ACADEMY CEREMONIAL MEETING AND RECEPTION

The Ceremonial Meeting and Reception of the International Academy for the History of Pharmacy are being held at the Historic Headquarters Building of the American Pharmacists Association, at 2215 Constitution Avenue, NW, in Washington, DC. Transportation to and from the event will be provided. Buses will begin loading at the front entrance of the Capital Hilton at 18:45 (6:45 pm) on Friday, September 6. Please note that guests

will be required to pass through security before entering the building. We recommend that you bring photo identification (such as a driver's license or passport). Guests who wish to walk to the event, or use other transportation options, should enter through the Constitution Avenue entrance and should arrive before 19:30 (7:30 pm).

CONGRESS WEBSITE

The address for the Congress website is <http://44ichp.org/>. Up-to-date information regarding the Congress and Congress events will be posted on the Congress website.

WI-FI

Guests of the Capital Hilton that booked in the Congress group lodging block have access to complimentary Wi-Fi in the guest sleeping rooms. Complimentary Wi-Fi is available in the meeting rooms by using Network HILTON_MEETINGS and passcode ICHP.

TWITTER

To facilitate virtual conversations arising from the International Congress, we encourage attendees to live tweet about Congress events and presentations by using #44ICHP (the official hashtag of the Congress). Participants are also encouraged to share their Twitter handles. Speakers presenting material that they do not wish to be live tweeted should make a request to the audience at the beginning of their presentations

DISCLAIMER OF LIABILITY

By electing to register for and attend the 44th International Congress for the History of Pharmacy, participants understand and agree that they are doing so at their own risk and that Congress organizers and sponsors assume no liability whatsoever. In no event shall Congress organizers or sponsors be liable for any accident, injury, loss, death, cost or expense suffered by any person (including accompanying persons). In particular, they are not liable for losses arising from the provision or non-provision of services provided by hotel companies or transport operators. Nor are they liable for losses or injuries suffered by technical, mechanical, electrical or structural conditions within any premises visited by Congress registrants in connection with the Congress or any Scientific Tour offered. Every effort will be made to conduct the Congress according to the schedule and posted dates. Unforeseen circumstances, however, may result in schedule changes or conference cancellation. Registrants will be notified by email of major changes or cancellation.

CONGRESS SCHEDULE

(* denotes events with special fees)

Thursday, September 5, 2019

08:00-17:00	8:00-5:00	Registration
08:45-13:30	8:45-1:30	Optional Tour of the U.S. National Library of Medicine (Bethesda, MD)*
09:00-13:30	9:00-1:30	Optional Tour of the USP Laboratories and Museum (Rockville, MD)*
10:30-12:00		International Society Select Executive Committee Meeting Location: Massachusetts Room
12:00-13:30	12:00-1:30	Lunch, International Society Select Executive Committee Location: Massachusetts Room
13:00-16:00	1:00-4:00	Optional Tour of the National Museum of American History*
13:30-15:15	1:30-3:15	Meeting of the International Society Extended Executive Committee Location: Statler AB
15:30-15:50	3:30-3:50	Opening Ceremonies Location: Presidential Ballroom
15:50-17:30	3:50-5:30	General Session Discussion Panel: “The Past, Present, and Future of Pharmacopeias” Olivier Lafont, Presiding <u>Part 1</u> (50 minutes): “History of Pharmacopeias and Drug Standards” (Stefan Wulle, Axel Helmstädtter and John P. Swann) <u>Part 2</u> (30 minutes): “The Future of Pharmacopeias” (Ronald T. Piervincenzi and Rosemary Gibson) <u>Discussion</u>
18:00-19:30	6:00-7:30	Welcome Reception Location: Congressional Room <i>Dinner on your own</i>

Friday, September 6, 2019

07:30-17:00	7:30-5:00	Registration
08:00-12:00		Poster Set-Up Location: Senate Room
09:00 13:45	9:00-1:45	Optional Potomac River Cruise and Tour of the Stabler-Leadbeater Apothecary Museum in Alexandria, Virginia*
09:00-09:30		Plenary Lecture I & Keynote Address: William B. McAllister: “The Mother of All Opiate Crises: The Legacy of East Asian Opium Consumption, 1800-1950, For Today’s World” Location: Presidential Ballroom
09:45-10:45		Contributed Paper Podium Session I Locations: See Schedule for Presentation of Papers (p. 61-62)
10:45-11:00		<i>Coffee/Tea Break</i> Location: Congressional Room
11:00-12:00		Contributed Paper Podium Session II Locations: See Schedule for Presentation of Papers (p. 63-64)
12:00-13:30	12:00-1:30	<i>Lunch (provided)</i> Location: Congressional Room <i>Lunch (International Academy)</i> Location: Massachusetts Room
13:30-14:00	1:30-2:00	Plenary Lecture II: Jacalyn Duffin: “Canada on Easter Island: The Secret History of a Blockbuster Drug” Location: Presidential Ballroom
14:15-15:15	2:15-3:15	Contributed Paper Podium Session III Locations: See Schedule for Presentation of Papers (p. 64-65)
15:15-15:30	3:15-3:30	<i>Coffee/Tea Break</i> Location: Congressional Room
15:30-16:50	3:30-4:50	Contributed Paper Podium Session IV Location: Statler AB

15:30-17:00	3:30-5:00	Poster Session Location: Senate Room
17:00-19:00	5:00-7:00	<i>Dinner on your own</i>
18:45-19:00	6:45-7:00	Buses Depart Hotel for Evening Activity Location: Capital Hilton Front Entrance
19:30-21:00	7:30-9:00	Ceremonial Meeting of the International Academy for the History of Pharmacy ¹ International Academy Lecture: Gregory Higby: “Five Hundred Days that Shaped the Future of Pharmacy in the United States (1820-21)”
21:00-22:30	9:00-10:30	International Academy Reception

Saturday, September 7, 2019

07:30-17:00	7:30-5:00	Registration
09:00-09:30		Plenary Lecture III: Michael Flannery: “The Significance of the Civil War for American Pharmacy: Building a Profession, Forging an Industry, 1861-1865” Location: Presidential Ballroom
09:45-10:45		Contributed Paper Podium Session V Locations: See Schedule for Presentation of Papers (p. 66-68)
10:45-11:00		<i>Coffee/Tea Break</i> Location: Congressional Room
11:00-12:00		Contributed Paper Podium Session VI Locations: See Schedule for Presentation of Papers (p. 68-69)
12:00-13:30	12:00-1:30	<i>Lunch (provided)</i> Location: Congressional Room

¹ The Ceremonial Meeting of the International Academy and the International Academy Reception will be held at the Historic Headquarters Building of the American Pharmacists Association, 2215 Constitution Avenue, NW, in Washington, DC. Transportation will be provided.

13:30-14:00	1:30-2:00	Plenary Lecture IV: Lucas Richert: “Welcome Memories: Sir Henry Wellcome and the American Institute of the History of Pharmacy” Location: Presidential Ballroom
14:15-15:15	2:15-3:15	Plenary Discussion: “Towards a Road Map to ISHP’s Future: Considerations and Suggestions” Axel Helmstädtér (Germany); Dennis Birke (USA); Halil Tekiner (Turkey); Patrick Chiu (Hong Kong); Stuart Anderson (UK) Location: Federal AB
15:15-15:30	3:15-3:30	<i>Coffee/Tea Break</i> Location: Congressional
15:30-16:30	3:30-4:30	International Society General Assembly Location: Federal AB
19:00-23:59	7:00-11:59	Dinner – Closing Gala Banquet* Location: Presidential Ballroom

Sunday, September 8, 2019

07:30-11:00	Registration
09:00-10:00	Contributed Paper Podium Session VII Locations: See Schedule for Presentation of Papers (p. 69-70)
10:00-10:15	<i>Coffee/Tea Break</i> Location: Congressional Room
10:15-11:00	Closing Ceremonies/Preview 2021 Location: Presidential Ballroom
11:30-16:30	11:30-4:30 Optional Potomac River Cruise and Tour of the Stabler-Leadbeater Apothecary Museum in Alexandria, Virginia*
12:00	<i>Lunch on your own</i>

Monday, September 9, 2019

09:00-13:30	9:00-1:30	Optional Tour of the USP Laboratories and Museum (Rockville, MD)*
09:30-12:30		Optional Tour of the National Museum of American History*

BIOGRAPHIES OF PLENARY SPEAKERS

William B. McAllister, PhD, will deliver the keynote address at the 44th International Congress for the History of Pharmacy.

Dr. McAllister holds the position of Special Projects Division Chief in the Office of the Historian, U.S. Department of State. He is also Adjunct Associate Professor in the Graduate School of Foreign Service at Georgetown University.

Dr. McAllister earned his PhD at the University of Virginia. He is the author of *Drug Diplomacy in the Twentieth Century: An International History* (Routledge, 2000), as well as many scholarly journal articles and chapters in edited volumes about the historical development of the international drug control regime and U.S. drug policy. He has presented at legislative hearings in Canada and consulted with U.S. government officials about drug policy. McAllister is scheduled to testify as an expert witness in *Oklahoma v. Purdue Pharma, et. al.*, the first opioid-related lawsuit to go to trial in the United States.



Jacalyn Duffin, MD, PhD, is a hematologist and historian who held the Hannah Chair of the History of Medicine at Queen's University, in Kingston, Ontario, from 1988 to 2017.

Dr. Duffin is a former President of both the American Association for the History of Medicine and the Canadian Society for the History of Medicine. She is the author of eight books, including *Medical Saints: Cosmas and Damian in a Postmodern World* (Oxford University Press, 2013), *History of Medicine: A Scandalously Short Introduction* (2d ed., University of Toronto Press, 2010), and *Medical Miracles: Doctors, Saints, and Healing in the Modern World* (Oxford University Press, 2009). Her ninth book, *Stanley's Dream: The Medical Expedition to Easter Island*, deals with the Canadian expedition that led to the discovery of the blockbuster drug sirolimus (Rapamycin). She is the author of more than 100 peer-reviewed articles, holds several awards for teaching and research, and is a Fellow of both the Royal Society of Canada and the Canadian Academy of Health Sciences.

Her research focuses on disease, technology, religion, and health policy. She runs an activist website for the current drug shortage problem and a collaborative translation project for the 17th-century Latin author Paolo Zacchia.

Michael A. Flannery is professor emeritus of UAB Libraries, University of Alabama at Birmingham. Professor Flannery has been a longtime member of the American Institute of the History of Pharmacy (AIHP) and a member of the International Academy of the History of Pharmacy since 1996. He also served as book review editor for *Pharmacy in History* for many years.

Professor Flannery has authored numerous articles for such journals as the *Journal of the History of Medicine*, *Economic Botany* and *Pharmacy in History*. He is also the author of several books on the history of American pharmacy, including *John Uri Lloyd: The Great American Eclectic* (Southern Illinois University Press, 1998), *Civil War Pharmacy: A History of Drugs, Drug Supply and Provision, and Therapeutics for the Union and Confederacy* (CRC Press, 2004), and *Civil War Pharmacy: A History*, (Southern Illinois University Press; 2d ed. 2017). He is the co-author of *America's Botanico-Medical Movements: Vox Populi* (with Alex Berman) (CRC Press 2001), and *Pharmaceutical Education in the Queen City: 150 Years of Service* (with Dennis Worthen) (CRC Press, 2001).

Professor Flannery has lectured extensively on topics germane to pharmacy history. His most recent presentation, on “The Government as Apothecary: William Whelan, John Maisch, and the U.S. Naval and Army Laboratories in the Civil War,” was delivered at the 2018 biennial conference of The Society of Civil War Historians in Pittsburgh.





Lucas Richert, PhD, is an Associate Professor at the University of Wisconsin-Madison School of Pharmacy, where he holds the George Urdang Chair in the History of Pharmacy. He also serves as the Historical Director of the American Institute of the History of Pharmacy and the Editor-in-Chief of *Pharmacy in History*, AIHP's scholarly journal. Professor Richert previously was a Chancellor's Fellow in History at the University of Strathclyde, in Glasgow, Scotland.

Professor Richert is the author of *Conservatism, Consumer Choice and the Food and Drug Administration during the Reagan Era: A Prescription for Scandal* (Lexington Books, 2014), which won the Arthur Miller Centre First Book Prize in 2015. His recently-published second book, *Strange Trips: Science, Culture, and the Regulation of Drugs* (McGill-Queen's Press, 2019), investigates the myths, meanings, and boundaries of recreational drugs, palliative care drugs, and pharmaceuticals. Professor Richert also serves as the co-editor of *The Social History of Alcohol and Drugs: An Interdisciplinary Journal*, a peer-reviewed international journal publishing original academic research in the field of alcohol and drug history.

A native of Saskatchewan, Canada, Professor Richert received his PhD in History from the Institute for the Study of the Americas, University of London (now Institute of the Americas, University College London). He received a Master of Science degree in History from the University of Edinburgh.

Professor Richert's research focuses on the history of substances and the pharmaceutical industry. He is particularly interested in the role that the pharmaceutical industry, recreational drugs, and psychiatry plays in our everyday lives.

Gregory J. Higby, PhD, RPh, will deliver the lecture at the Ceremonial Meeting of the International Academy of the History of Pharmacy.

Dr. Higby served as the Executive Director of the American Institute of the History of Pharmacy from 1988 until his retirement in 2018. He now is Fischelis Scholar at AIHP. He received his B.Sc. in Pharmacy from the University of Michigan and PhD in Pharmacy from the University of Wisconsin-Madison (under Glenn Sonnedecker). Dr. Higby also served as the Editor-in-Chief of *Pharmacy in History* from 1986 through 2018.

Dr. Higby's publications include the books, *In Service to American Pharmacy: The Professional Life of William Procter, Jr.* (University of Alabama Press, 1992) and *The Spirit of Voluntarism: The United States Pharmacopeia 1820-1995* (United States Pharmacopeial Convention, 1995) (co-authored with Lee Anderson). He has co-edited numerous books for the American Institute of the History of Pharmacy including *Pill Peddlers: Essays on the History of the Pharmaceutical Industry* (1990), *American Pharmacy: A Collection of Historical Essays* (2005), and *Drugstore Memories: Pharmacists Recall Life Behind the Counter, 1824-1933* (2002).



Dr. Higby's honors include the Edward Kremers Award, the Herman Schelenz Medal, and the University of Michigan College of Pharmacy Distinguished Alumni Award. He was elected to the honorific International Academy of the History of Pharmacy in 1991.

DISCUSSION PANELISTS

Rosemary Gibson is Senior Advisor at the Hastings Center and Perspectives Editor at *JAMA Internal Medicine*. Ms. Gibson serves on the MedStar Institute for Quality and Patient Safety Advisory Board in Washington, DC, is board member of the Accreditation Council for Graduate Medical Education; and served on the ACGME CLER Evaluation Committee to advance patient safety in teaching hospitals and other clinical learning environments. She is board chair of the Altarum Institute, a non-profit health systems research group in Ann Arbor.

She is the author of *China Rx: Exposing the Risks of America's Dependence on China for Medicine*. The book reveals the dramatic shift in where medicines are made and the implications for clinicians and health care executives. Her other books, including *Wall of Silence* (which puts a human face on the Institute of Medicine report, *To Err is Human*), *Treatment Trap*, *Battle Over Health Care*, and *Medicare Meltdown*, chronicle the behind-the-scenes forces that shape health care today.

Ms. Gibson is the recipient of the highest honor from the American Medical Writers Association for her contributions on critical health care issues.

Axel Helmstädter, PhD, graduated as a pharmacist in 1985 and received his PhD from the University of Heidelberg in 1988. He started teaching history of pharmacy soon thereafter.

Currently, he is extraordinary professor for the history of pharmacy at Goethe University, Frankfurt/Main, Germany. He also currently serves as President of the International Society for the History of Pharmacy. In 2005, he was elected to the International Academy for the History of Pharmacy. His main expertise is the history of drugs, history of complementary and alternative medicine, history of hospital and clinical pharmacy, pharmaceutical technology and dosage forms, and historical ethnopharmacology. He works for one of the largest pharmaceutical publishing companies in Germany.

Prof. Dr. Olivier Lafont is a Pharmacist, Doctor in Physical Sciences, Past President of the International Society of History of Pharmacy, Past Vice-President of the International Academy of History of Pharmacy, Président de la Société d'Histoire de la Pharmacie, and a member of the National Academy of Pharmacy. He was a Professor at the University of Rouen (France) and has taught the History of Pharmacy at various universities. He has written eight books and more than 140 publications and contributed to numerous other books, all in the area of History of Sciences and History of Pharmacy. He has worked especially on the history of apothecaries, as well as history of medicines during the 16th, 17th, and 18th centuries.

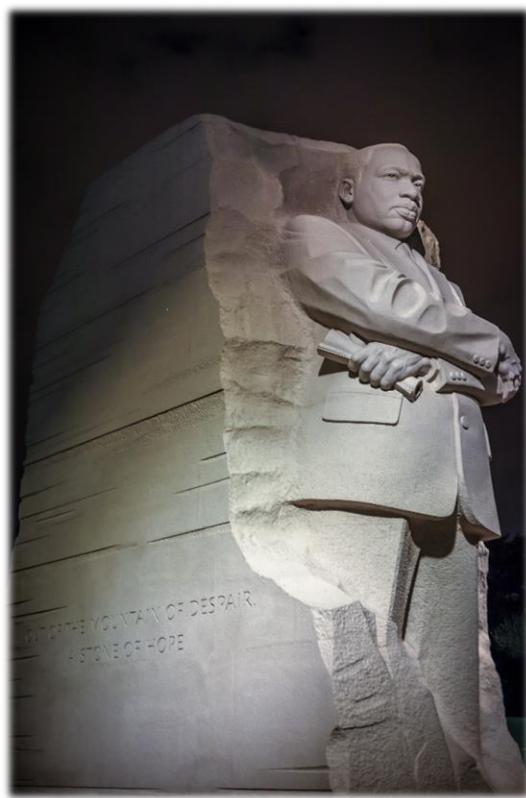
Ronald T. Piervincenzi, PhD is the Chief Executive Officer of the United States Pharmacopeia. He provides strategic leadership to USP's global staff of over 1,200 across 10 global sites. His transformative vision has launched key USP initiatives in bringing quality across the healthcare spectrum, upholding USP's reputation as a quality leader since its founding in 1820. Under his leadership, USP has modernized its operations and launched innovative new science, including in the areas of digital medicine, cutting-edge manufacturing technologies and advanced biologics.

Dr. Piervincenzi brings more than 20 years of industry experience across pharmaceutical sciences, research and business strategy. He was Vice President of Development Sciences with Biogen and was a partner and leader in McKinsey & Company's global pharmaceutical and medical products practice for over 12 years. Dr. Piervincenzi earned his M.S. and Ph.D. from Duke University in Biomedical Engineering. He is the proud co-founder and chairman of the board for the Newark Mentoring Movement.

John P. Swann, PhD, has served as the Historian at the U.S. Food & Drug Administration since 1989. He earned his PhD in Pharmacy and the History of Science from the University of Wisconsin-Madison in 1985.

Dr. Swann received the Edward Kremer Award in 1989 for his book, *Academic Scientists and the Pharmaceutical Industry: Cooperative Research in Twentieth-Century America*. He is a member of the International Academy for the History of Pharmacy and is a past president of the American Institute of the History of Pharmacy.

Stefan Wulle received his pharmaceutical degree in 1986 from Technische Universität Braunschweig. He received training as a librarian in 1987-89 and prepared his thesis on a topic related to the history of pharmacy. He joined the University Library of Braunschweig in 1989, where he serves as a subject specialist. Currently, he is coordinator of the DFG-funded project “Specialized Information Service Pharmacy” (www.pubpharm.org). Since 2013, Stefan has been the Internet Commissioner for the International Society for the History of Pharmacy.



MLK Memorial: Photo courtesy of Washington.org



LE PHARMACIEN ET LES MÉDICAMENTS DE QUALITÉ

44th INTERNATIONAL CONGRESS
FOR THE HISTORY OF PHARMACY

**44^E CONGRÈS INTERNATIONAL
D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE**

44. INTERNATIONALER KONGRESS FÜR
GESCHICHTE DER PHARMAZIE

PROGRAM ** PROGRAMME ** PROGRAMM

ORGANISATIONS PARTENAIRES

Le 44^e Congrès international d'histoire de la pharmacie est coparrainé par la Société américaine d'histoire de la pharmacie et la Société internationale d'histoire de la pharmacie.



Le Congrès a bénéficié d'un don généreux de l'United States Pharmacopeial Convention (USP).



À PROPOS DE NOTRE PARTENAIRE PRINCIPAL

L'USP est un organisme scientifique indépendant, qui collabore avec les plus éminents spécialistes dans le domaine de la santé et des sciences afin d'élaborer des normes de qualité pour les médicaments, les compléments alimentaires et les ingrédients alimentaires. Fondée en 1820 par onze médecins soucieux de préserver la qualité des médicaments aux États-Unis, l'organisation définit des normes qui sont aujourd'hui utilisées dans plus de 140 pays.

Alors que nous approchons de notre 200^e anniversaire, l'USP poursuit son travail en collaboration avec ses nombreux partenaires partout dans le monde, y compris les gouvernements, l'industrie, les praticiens et le milieu universitaire avec le soutien de plus de 1 200 employés et près de 1 000 experts bénévoles, contribuant à établir la confiance dans les domaines qui importent le plus: les médicaments, les compléments alimentaires et les aliments.

**BIENVENUE AU
44^e CONGRÈS INTERNATIONAL
D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE**

Chers collègues et amis,

Au nom de la Société américaine d'histoire de la pharmacie, j'ai le grand plaisir de vous souhaiter la bienvenue au 44^e Congrès international d'histoire de la pharmacie. Nous sommes heureux d'accueillir ce Congrès pour la première fois depuis 1983.



Cette année, le thème du Congrès est : « Le pharmacien et les médicaments de qualité ». Nous avons prévu un choix particulièrement intéressant de conférences plénierées, de communications orales et de présentations par affiches qui explorent l'histoire longue et diverse des contributions qu'ont apportées les apothicaires et les pharmaciens à la préparation et à l'utilisation de médicaments sûrs et efficaces, en mettant notamment l'accent sur la réglementation, la formation et l'exercice de la pharmacie. Le thème des « médicaments de qualité » touche également à l'histoire de la chimie pharmaceutique, des analyses, des essais cliniques et de la fabrication, autant de sujets qu'aborderont les communications orales et les présentations par affiches.

Le calendrier du Congrès offre de nombreuses possibilités de retrouver de vieux et de nouveaux amis et collègues, de faire ou de renouer connaissance, et d'échanger des réflexions et des idées sur notre intérêt commun pour l'histoire de la pharmacie.

Nous tenons à exprimer notre profonde gratitude pour le soutien très généreux fourni par l'United States Pharmacopeial Convention. L'USP se joint à moi pour vous souhaiter chaleureusement la bienvenue au 44^e Congrès international.

William A. Zellmer, Président
Société américaine d'histoire de la pharmacie

* * * * *

Bienvenue à Washington!

La Société internationale d'histoire de la pharmacie souhaite une chaleureuse bienvenue aux participants de son 44^e Congrès international. Il est de tradition que l'ISHP confie le soin à une de ses sociétés membres d'organiser le Congrès comme elle l'entend. Au cours des années, les participants ont ainsi pu apprécier la grande diversité culturelle et scientifique de ces réunions et vivre des expériences inoubliables.

Durant les presque cent ans de l'histoire de l'ISHP, les lieux des conférences en dehors de l'Europe ont été largement sous-représentés, ce qui est dû en partie au

fait que la majorité des membres réside en Europe. Nous sommes donc particulièrement heureux que la Société américaine d'histoire de la pharmacie ait invité notre communauté à Washington cette année. Je suis vraiment reconnaissant à nos collègues américains qui s'activent depuis de nombreux mois pour organiser ce Congrès et j'aimerais leur exprimer mes sincères remerciements !

De très bonnes raisons justifient une réunion à Washington cette année, siège de l'United States Pharmacopeia, qui y a été établie il y a 200 ans. Les pharmacopées se sont toujours consacrées à l'assurance de la qualité des médicaments, comme à l'ensemble de la profession pharmaceutique. Nous devrons donc discuter de sujets pertinents et essayer de trouver de nouvelles voies pour l'évolution future de l'ISHP.

Je suis très heureux de vous voir tous réunis ici!

Axel Helmstädtter, Président
Société internationale d'histoire de la pharmacie

* * * * *

Bonjour,

En tant que Président de l'Académie internationale d'histoire de la pharmacie, je suis particulièrement heureux de vous accueillir à Washington pour ce 44^e Congrès international. C'est pour moi l'occasion de vous rappeler que notre académie a été fondée en 1953, à l'occasion du 70^e anniversaire de Georges Urdang, qui reste l'un des meilleurs experts dans le domaine de l'histoire de la pharmacie.

C'est aussi l'occasion de rappeler la création de l'USP et déchaner des idées sur le rôle de la pharmacopée européenne pour la qualité des médicaments. Plusieurs sujets de grand intérêt seront abordés au cours de ce Congrès, en ouvrant de nouvelles voies de recherche pour l'avenir !

J'aimerais aussi inviter vous tous à participer à la séance solennelle de l'Académie internationale qui aura lieu le 6 septembre. Elle nous permettra d'accueillir de nouveaux membres, de décerner plusieurs récompenses et d'assister à la présentation de notre collègue Gregory J. Higby, « Five Hundred Days That Shaped the Future of pharmacy in the United States (1820-21) ».

Je vous souhaite un très bon Congrès 2019 !

Bruno Bonnemain, Président
Académie internationale d'histoire de la pharmacie



**COMITÉS DE PLANIFICATION DU
44^E CONGRÈS INTERNATIONAL
D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE**

COMITÉ ORGANISATEUR

Gregory J. Higby, Coprésident
Dennis Birke, Coprésident
Arthur Daemrrich
Angela G. Long
John Parascandola
John P. Swann
William A. Zellmer

COMITÉ DU PROGRAMME

John Parascandola, Président
Bruno Bonnemain
Michael Harris
Gregory J. Higby
Angela G. Long
Christiane Staiger
John P. Swann

**SOCIÉTÉ INTERNATIONALE
D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE**

Président

Axel Helmstädtér (Allemagne)

Trésorier

Axel Schneider (Allemagne)

Vice-présidents

Bruno Bonnemain (France)
Halil Tekiner (Turquie)
Vilma Gudienè (Lituanie)

Secrétaire général

Dusanka Krajnovic (Serbie)

Assesseurs

Gregory Higby (É.-U.)
Szabolcs Dobson (Hongrie)

**ORGANISATION HÔTE:
SOCIÉTÉ AMÉRICAINE D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE**

CONSEIL D'ADMINISTRATION

William A. Zellmer
Arthur Daemrrich
Robert Buerki
W. Clarke Ridgway
Dennis Birke
David Herzberg

Angela G. Long
Catherine Taglieri
John D. Grabenstein
Melissa Corrigan
Steven D. Swanson

PERSONNEL

Lucas Richert
Directeur historique
Dennis Birke
Directeur exécutif
Gregory Bond
Directeur adjoint

Beth Fisher
Conservatrice et gestionnaire de programme
Gregory Higby
Fischelis Scholar
Kristen Huset
Adjointe administrative

INFORMATIONS GÉNÉRALES

LIEU DU CONGRÈS

Capital Hilton

1001 16th Street NW

Washington, DC 20036

Téléphone : 202-393-1000

Le Capital Hilton se trouve au carrefour de 16th Street et K Street dans la partie nord-ouest de Washington et à une dizaine de minutes à pied au nord de la Maison-Blanche. L'hôtel est à proximité de trois stations de métro : Farragut North (ligne rouge), Farragut West (lignes bleue et orange) et McPherson Square (lignes bleue et orange). L'aéroport le plus proche est l'aéroport national Ronald Reagan (8 km). Heure d'inscription : 16 h. Heure de départ : 11 h.

Pour toutes les manifestations du Congrès organisées à l'hôtel auront lieu au premier étage de l'hôtel (donc « 2nd floor » en anglais). Vous trouverez ci-dessous un plan de l'espace de réunion du premier étage :



Le bureau d'inscription se trouve au premier étage, Capital Terrace. Tous les événements en plénière se tiendront dans le Presidential Ballroom. Sauf indication contraire, tous les déjeuners seront servis dans la Congressional Room. Les affiches seront exposées dans la Senate Room. Les emplacements des autres événements sont indiqués sur le programme.

INSCRIPTION

L'accès et la participation au Congrès ne sont autorisés, sans exception, qu'après le paiement intégral des frais d'inscription au Congrès. Seuls les participants inscrits portant le badge du Congrès seront admis aux séances et aux réceptions.

Il est possible de s'inscrire et de s'acquitter des frais pour le Congrès sur place au bureau d'inscription (au premier étage). Frais d'inscription sur place¹ :

Tarif normal² : 525 USD

Tarif étudiant² : 250 USD

Tarif pour les personnes accompagnant les congressistes³ : 455 USD

Tarif pour une seule journée :

- 175 USD pour le jeudi seulement
- 325 USD pour le vendredi seulement
- 245 USD pour le samedi seulement

¹ Les frais d'inscription ne couvrent pas les visites guidées ni le banquet de clôture le samedi 7 septembre 2019. Le tarif étudiant est applicable aux étudiants de 28 ans et moins qui sont actuellement inscrits dans une université.

² Le tarif normal et le tarif étudiant comprennent :

- L'accès à toutes les séances scientifiques et d'affichage, ainsi qu'aux salles d'exposition et d'affichage.
- L'entrée aux cérémonies d'ouverture et à la réception de bienvenue (jeudi soir), à la séance solennelle et à la réception de l'Académie internationale (vendredi soir) et aux cérémonies de clôture (dimanche matin).
- Les documents et les produits du congrès (par exemple, le sac des congressistes).
- Les pauses café et les déjeuners.

³ Le tarif pour les personnes accompagnant les congressistes comprend :

- L'entrée aux cérémonies d'ouverture et à la réception de bienvenue (jeudi soir), à la séance solennelle et à la réception de l'Académie internationale (vendredi soir) et aux cérémonies de clôture (dimanche matin).
- Les déjeuners.

PAIEMENT

Modes de paiement acceptés pour l'inscription sur place : carte de crédit (American Express, Mastercard et Visa) et chèque personnel. Les chèques doivent être à l'ordre de : CHEP Inc.

EXIGENCES EN MATIÈRE DE COMMUNICATIONS ET D'AFFICHES

Les communications seront strictement limitées à 20 minutes, y compris la discussion. Chaque salle de réunion disposera d'un projecteur, d'un ordinateur portable, d'un podium avec un microphone et d'une souris sans fil. L'ordinateur portable aura un port USB, une connexion Internet et un logiciel de présentation PowerPoint. Les présentateurs utilisant du matériel audiovisuel sont priés de se présenter à la salle de réunion cinq à dix minutes à l'avance pour télécharger ou accéder à leur présentation et pour se familiariser avec le matériel. Les présentateurs doivent être prêts à télécharger ou à accéder à leurs présentations rapidement sans assistance.

Les affiches ne doivent pas dépasser 122 cm de largeur et 183 cm de hauteur. La mise en place des affiches se fera de 8 h à 12 h le vendredi 6 septembre 2019. Les présentateurs doivent être présents pour la séance d'affichage officielle (prévue entre 15 h 30 et 17 h le vendredi 6 septembre 2019) pour discuter avec le public. Les affiches seront jugées au cours de cette séance. Les récompenses pour les trois meilleures affiches seront décernées lors de la cérémonie de clôture. Les affiches doivent être enlevées au plus tard à midi le dimanche 8 septembre 2019.

VISITES GUIDÉES SCIENTIFIQUES

Le site Web du Congrès propose des informations sur les visites scientifiques disponibles. Il est possible de s'inscrire sur place pour les visites scientifiques (sous réserve des places disponibles) au bureau d'inscription du premier étage.

Les personnes déjà inscrites pour les visites scientifiques sont priées d'arriver au bureau d'inscription du Congrès du premier étage 15 minutes avant l'heure de départ prévue. Toutes les visites exigent de marcher à l'intérieur et dehors et de rester debout ; elles se dérouleront, quelles que soient les conditions météorologiques. Des vêtements appropriés sont recommandés ; veuillez apporter un parapluie et un imperméable selon les besoins.

SÉANCE SOLENNELLE ET RÉCEPTION DE L'ACADEMIE INTERNATIONALE

La séance solennelle et la réception de l'Académie internationale d'histoire de la pharmacie ont lieu au siège historique de l'Association américaine des pharmaciens, 2215 Constitution Avenue, NW, à Washington. Le transport vers et depuis l'événement sera assuré. Les navettes viendront chercher les participants à l'entrée principale du Capital Hilton à 18 h 45 le vendredi 6 septembre. Veuillez noter que les participants devront franchir un contrôle de sécurité pour entrer dans le bâtiment. Nous vous recommandons de vous munir d'une pièce d'identité avec photo (permis de conduire ou passeport). Les personnes préférant se rendre à pied à l'événement ou qui utiliseront d'autres moyens de transport sont priées d'emprunter l'entrée sur Constitution Avenue et d'arriver avant 19 h 30.

SITE WEB DU CONGRÈS

L'adresse du site Web du Congrès est <http://44ichp.org/>. Ce site vous permettra d'obtenir des informations à jour sur le Congrès et ses différents événements.

WI-FI

Les clients de l'hôtel Capital Hilton ayant réservé dans le contingent de chambres du Congrès ont un accès Wi-Fi gratuit dans leur chambre. Une connexion Wi-Fi gratuite est disponible dans les salles de réunion en utilisant le réseau HILTON_MEETINGS et le code ICHP.

TWITTER

Pour faciliter les conversations virtuelles autour du Congrès international, nous encourageons les participants à envoyer des tweets en direct à propos des événements et des présentations du Congrès en utilisant le mot-dièse officiel du Congrès : #44ICHP. Les participants sont également encouragés à partager leurs poignées Twitter. Les conférenciers présentant des documents qu'ils ne souhaitent pas voir publier en direct sur Twitter doivent l'indiquer à l'auditoire au début de leur présentation.

DÉGAGEMENT DE RESPONSABILITÉ

En choisissant de s'inscrire et d'assister au 44^e Congrès international d'histoire de la pharmacie, les participants comprennent et acceptent qu'ils le font à leurs risques et périls et que les organisateurs et les partenaires du Congrès n'assument aucune responsabilité de quelque nature que ce soit. Les organisateurs et les partenaires du Congrès ne peuvent en aucun cas être tenus pour responsables d'aucun accident, blessure, perte, décès, coûts ou dépenses subis par qui que ce soit (y compris les personnes accompagnant les

congressistes, leurs partenaires ou leurs aidants). En particulier, ils ne sont responsables d'aucun préjudice découlant de la prestation ou de la non-prestation de services fournis par les sociétés hôtelières ou les opérateurs de transport. Ils ne sont pas plus responsables des préjudices liés à des conditions techniques, mécaniques, électriques ou structurelles dans les lieux visités par les participants inscrits aux Congrès en relation avec le Congrès ou avec les visites scientifiques guidées proposées par le Congrès. Tout sera mis en œuvre pour que le Congrès se déroule selon le programme et le calendrier affichés. Toutefois, il est possible que certaines circonstances imprévues entraînent des changements d'horaire ou des annulations de conférences. Les participants inscrits seront informés par courriel des annulations ou changements importants.



Stabler-Leadbetter Apothecary Museum: Photo courtesy of visitalexandriava.com

CALENDRIER DU CONGRÈS

(* Événements à tarifs spéciaux)

Jeudi 5 septembre 2019

8 h - 17 h	Inscription
8 h 45 - 13 h 30	Visite facultative de la Bibliothèque nationale Bibliothèque de médecine (Bethesda, MD)*
9 h - 13 h 30	Visite facultative des laboratoires et du musée de l'USP (Rockville, MD)*
10 h 30 - 12 h	Réunion du comité exécutif restreint de la Société internationale Lieu : Massachusetts Room
12 h - 13 h 30	Déjeuner, Comité exécutif restreint de la Société internationale Lieu : Massachusetts Room
13 h - 16 h	Visite facultative du Musée national d'histoire américaine*
13 h 30 - 15 h 15	Réunion du comité exécutif élargi de la Société internationale Lieu : Statler AB
15 h 30 - 15 h 50	Cérémonies d'ouverture Lieu : Presidential Ballroom
15 h 50 - 17 h 30	Table ronde de la séance générale : « Le passé, le présent et l'avenir des pharmacopées » Olivier Lafont, Président <u>Partie 1</u> (50 minutes) : « History of Pharmacopeias and Drug Standards » (Stefan Wulle, Axel Helmstädt et John P. Swann) <u>Partie 2</u> (30 minutes) : « The Future of Pharmacopeias » (Ronald T. Piervincenzi et Rosemary Gibson) <u>Discussion</u>
18 h - 19 h 30	Réception de bienvenue Lieu : Congressional Room <i>Dîner libre</i>

Vendredi 6 septembre 2019

7 h 30 - 17 h	Inscription
8 h - 12 h	Mise en place des affiches Lieu : Senate Room
9 h - 13 h 45	Croisière facultative sur le Potomac et visite guidée du tabler-Leadbeater Apothecary Museum à Alexandria (Virginie)*
9 h - 9 h 30	Conférence plénière I et discours liminaire : William B. McAllister : « The Mother of All Opiate Crises: The Legacy of East Asian Opium Consumption, 1800-1950, For Today's World » Lieu : Presidential Ballroom
9 h 45 - 10 h 45	Séance de communications I Lieux : Voir le programme pour la présentation des communications (p. 61-62)
10 h 45 - 11 h	<i>Pause café</i> Lieu : Congressional Room
11 h - 12 h	Séance de communications II Lieux : Voir le programme pour la présentation des conférences (p. 63-64)
12 h - 13 h 30	<i>Déjeuner (fourni)</i> Lieu : Congressional Room <i>Déjeuner (Académie internationale)</i> Lieu : Massachusetts Room
13 h 30 - 14 h	Conférence plénière II : Jacalyn Duffin : « Canada on Easter Island: The Secret History of a Blockbuster Drug » Lieu : Presidential Ballroom
14 h 15 - 15 h 15	Séance de communications III Lieux : Voir le programme pour la présentation des communications (p. 64-65)
15 h 15 - 15 h 30	<i>Pause café</i> Lieu : Congressional Room

15 h 30 - 16 h 50	Séance de communications IV Lieu : Statler AB
15 h 30 - 17 h	Séance d'affichage Lieu : Senate Room
17 h - 19 h	<i>Dîner libre</i>
19 h	Départ de l'hôtel des navettes pour l'activité de soirée Lieu : Entrée principale du Capital Hilton
19 h 30 - 21 h	Séance solennelle de l'Académie internationale d'histoire de la pharmacie ² Conférence de l'Académie internationale : Gregory Higby : « Five Hundred Days that Shaped the Future of Pharmacy in the United States (1820-21) »
21 h - 22 h 30	Réception de l'Académie internationale

Samedi 7 septembre 2019

7 h 30 - 17 h	Inscription
9 h - 9 h 30	Conférence plénière III : Michael Flannery : « The Significance of the Civil War for American Pharmacy: Building a Profession, Forging an Industry, 1861- 1865 » Lieu : Presidential Ballroom
9 h 45 - 10 h 45	Séance de communications V Lieux : Voir le programme pour la présentation des communications (p. 66-68)
10 h 45 - 11 h	<i>Pause café</i>
11 h - 12 h	Séance de communications VI Lieux : Voir le programme pour la présentation des communications (p. 68-69)
12 h - 13 h 30	<i>Déjeuner (fourni)</i> Lieu : Congressional Room

² La séance solennelle de l'Académie internationale d'histoire de la pharmacie et la réception de l'Académie internationale ont lieu au siège historique de l'Association américaine des pharmaciens, 2215 Constitution Avenue, NW, à Washington. Le transport sera assuré.

13 h 30 - 14 h	Conférence plénière IV : Lucas Richert: « Welcome Memories: Sir Henry Wellcome and the American Institute of the History of Pharmacy » Lieu : Presidential Ballroom
14 h 15 - 15 h 15	Discussion plénière : « Towards a Road Map to ISHP's Future: Considerations and Suggestions » Axel Helmstädter (Allemagne); Dennis Birke (É.-U.); Halil Tekiner (Turquie); Patrick Chiu (Hong Kong); Stuart Anderson (R.-U.) Lieu : Federal AB
15 h 15 - 15 h 30	<i>Pause café</i> Lieu : Congressional
15 h 30 - 16 h 30	Assemblée générale de la Société internationale Lieu : Federal AB
19 h - 23 h 59 Dîner –	Banquet de clôture* Lieu : Presidential Ballroom

Dimanche 8 septembre 2019

7 h 30 - 11 h	Inscription
9 h - 10 h	Séance de communications VII Lieux : Voir le programme pour la présentation des communications (p. 69-70)
10 h - 10 h 15	<i>Pause café</i> Lieu : Congressional Room
10 h 15 - 11 h	Cérémonies de clôture/Aperçu de 2021 Lieu : Presidential Ballroom
11 h 30 - 16 h 30	Croisière facultative sur le Potomac et visite guidée du Stabler-Leadbeater Apothecary Museum à Alexandria (Virginie)*
12 h	<i>Déjeuner libre</i>

Lundi 9 septembre 2019

9 h -13 h 30	Visite facultative des laboratoires et du musée de l'USP (Rockville, MD)*
9 h 30 - 12 h 30	Visite facultative du Musée national d'histoire américaine*

BIOGRAPHIES DES CONFÉRENCIERS

William B. McAllister, PhD prononcera le discours liminaire du 44^e Congrès international d'histoire de la pharmacie.

Le Dr McAllister occupe le poste de chef de la Division des projets spéciaux au Bureau de l'historien du Département d'État américain. Il est également professeur associé adjoint de la Graduate School of Foreign Service de l'Université de Georgetown.



Le Dr McAllister est titulaire d'un doctorat de l'Université de la Virginie. Il est l'auteur de *Drug Diplomacy in the Twentieth Century: An*

international History (Routledge, 2000), ainsi que de nombreux articles de revues et chapitres dans des ouvrages sur le développement historique du régime de contrôle international des drogues et de la politique antidrogue aux États-Unis. Il a fait des présentations lors de débats législatifs au Canada et conseillé des responsables du gouvernement américain sur la politique antidrogue. Le Dr McAllister a été appelé à témoigner en qualité de témoin expert dans le procès engagé par l'État d'Oklahoma contre les laboratoires Purdue Pharma, et coll., premières poursuites liées aux opioïdes donnant lieu à un procès aux États-Unis.



Jacalyn Duffin, MD, PhD est une hématologue et une historienne qui a occupé la chaire Hannah d'histoire de la médecine à l'Université Queen's, à Kingston (Ontario) de 1988 à 2017.

La Dr Duffin a été présidente de l'Association américaine d'histoire de la médecine et de la Société canadienne d'histoire de la médecine. Elle est l'auteure de huit livres dont *Medical Saints: Cosmas and Damian in a Postmodern World* (Oxford University Press, 2013), *History of Medicine: A Scandalously Short Introduction* (2^d ed., University of Toronto Press, 2010) et

Medical Miracles: Doctors, Saints, and Healing in the Modern World (Oxford University Press, 2009). Son neuvième ouvrage, *Stanley's Dream: The Medical Expedition to Easter Island*, traitera de l'expédition canadienne qui a mené à la découverte du médicament vedette sirolimus (rapamycine). Elle a

écrit plus d'une centaine d'articles évalués par les pairs, elle a reçu plusieurs prix pour son enseignement et ses travaux de recherche et est membre de la Société royale du Canada et de l'Académie canadienne des sciences de la santé.

Ses recherches portent principalement sur la maladie, la technologie, la religion et la politique de la santé. Elle gère un site Web militant se consacrant au problème actuel de pénurie de médicaments et à un projet de traduction collaborative pour l'auteur latin du 17^e siècle Paolo Zacchia.

Michael A. Flannery est professeur émérite des Bibliothèques UAB à l'Université de l'Alabama à Birmingham. Le professeur Flannery est membre de longue date de l'American Institute of the History of Pharmacy (PGAHP) et appartient à l'Académie internationale de l'histoire de la pharmacie depuis 1996. Il est également rédacteur en chef des comptes rendus de lecture pour *Pharmacy in History* depuis de nombreuses années.

Le professeur Flannery a rédigé de nombreux articles pour des revues telles que *Journal of the History of Medicine*, *Economic Botany* et *Pharmacy in History*. Il a aussi écrit plusieurs livres sur l'histoire de la pharmacie américaine, dont *John Uri Lloyd: The Great American Eclectic* (Southern Illinois University Press, 1998), *Civil War Pharmacy: A History of Drugs, Drug Supply and Provision, and Therapeutics for the Union and Confederacy* (CRC Press, 2004) et *Civil War Pharmacy: A History*, (Southern Illinois University Press; 2^d ed. 2017). Il est le co-auteur d'*America's Botanico-Medical movements: Vox Populi* (avec Alex Berman) (CRC Press 2001) et de *Pharmaceutical Education in the Queen City: 150 Years of Service* (avec Dennis Worthen) (CRC Press, 2001).

Le professeur Flannery a donné de nombreuses conférences sur des sujets se rapportant à l'histoire de la pharmacie. Il a donné sa présentation la plus récente, « The Government as Apothecary: William Whelan, John Maisch, and the U.S. Naval and Army Laboratories in the Civil War », lors de la conférence biennale 2018 de la Société des historiens de la guerre de Sécession à Pittsburgh.





Lucas Richert, PhD est professeur associé à la Faculté de pharmacie de l'Université du Wisconsin à Madison, où il occupe la chaire George Urdang d'histoire de la pharmacie. Il est aussi directeur chargé des études historiques de l'American Institute of the History of Pharmacy et le rédacteur en chef de *Pharmacy in History*, revue savante de l'AIHP. Le professeur Richert a été Chancellor's Fellow in History de l'Université de Strathclyde, à Glasgow (Écosse).

Il est l'auteur de *Conservatism, Consumer Choice and the Food and Drug Administration during the Reagan Era: A Prescription for Scandal* (Lexington Books, 2014),

qui a reçu le prix Arthur Miller Centre First Book Prize en 2015. Son second livre, publié récemment, *Strange Trips: Science, Culture, and the Regulation of Drugs* (McGill-Queen's Press, 2019), examine les mythes, les significations et les frontières des drogues récréatives, des médicaments de soins palliatifs et des produits pharmaceutiques. Le professeur Richert est aussi le co-éditeur de *The Social History of Alcohol and Drugs: An Interdisciplinary Journal*, revue internationale évaluée par les pairs qui publie des travaux originaux de recherches universitaires dans le domaine de l'histoire de l'alcool et des drogues.

Natif de la Saskatchewan (Canada), le professeur Richert a obtenu son doctorat en histoire de l'Institut pour l'étude des Amériques, de l'Université de Londres (aujourd'hui l'Institut des Amériques, University College London). Il est titulaire d'une maîtrise ès sciences en histoire de l'Université d'Édimbourg.

Les recherches du professeur Richert se concentrent sur l'histoire de substances et de l'industrie pharmaceutique. Il est particulièrement intéressé par le rôle que l'industrie pharmaceutique, les drogues à usage récréatif et la psychiatrie jouent dans notre vie quotidienne.

Gregory J. Higby, PhD, RPh, prononcera une conférence à la séance solennelle de l'Académie internationale d'histoire de la pharmacie.

Le Dr Higby a été directeur exécutif de l'American Institute of the History of Pharmacy de 1988 jusqu'à sa retraite en 2018. Il est maintenant Fischelis Scholar à l'AIHP. Il est titulaire d'une licence ès sciences (pharmacie) de l'Université du Michigan et d'un doctorat en pharmacie de l'Université du Wisconsin à Madison (sous la direction de Glenn Sonnedecker). Le Dr Higby a aussi été rédacteur en chef de *Pharmacy in History* de 1986 à 2018.



Il est l'auteur de plusieurs publications, dont *In Service to American Pharmacy: The Professional Life of William Procter, Jr.* (University of Alabama Press, 1992) et *The Spirit of Voluntarism: The United States Pharmacopeia 1820-1995* (United States Pharmacopeial Convention, 1995) (écrit en collaboration avec Lee Anderson). Il a co-édité de nombreux livres de l'American Institute of the History of Pharmacy, notamment *Pill Peddlers: Essays on the History of the Pharmaceutical Industry* (1990), *American Pharmacy: A Collection of Historical Essays* (2005) et *Drugstore Memories: Pharmacists Recall Life Behind the Counter, 1824-1933* (2002).

Parmi les distinctions qui lui ont été accordées, on peut citer l'Edward Kremers Award, la Herman Schelenz Medal et l'Michigan College of Pharmacy Distinguished Alumni Award. Il a été élu à titre honorifique à l'Académie internationale d'histoire de la pharmacie en 1991.

PANÉLISTES

Rosemary Gibson est conseillère principale au Hastings Center et éditrice de Perspectives à la revue *JAMA Internal Medicine*. Madame Gibson siège au MedStar Institute for Quality and Patient Safety Advisory Board à Washington, elle est membre du conseil d'administration de l'Accreditation Council for Graduate Medical Education et a été membre de l'ACGME CLER Evaluation Committee qui œuvre en faveur de la sécurité des patients dans les hôpitaux universitaires et d'autres environnements d'apprentissage cliniques. Elle est présidente du conseil d'administration de l'Altarum Institute, groupe à but non lucratif menant des recherches sur les systèmes de santé à Ann Arbor (Michigan).

Elle est l'auteure de *China Rx: Exposing the Risks of America's Dependence on China for Medicine*. Ce livre révèle le changement spectaculaire touchant les pays où les médicaments sont fabriqués et les implications pour les

cliniciens et les responsables des soins de santé. Ses autres livres, notamment *Wall of Silence* (qui donne un visage humain sur le rapport de l'Institute of Medicine, *To Err is Human*), *Treatment Trap*, *Battle Over Health Care* et *Medicare Meltdown*, décrivent les forces qui, en coulisses, façonnent la santé aujourd'hui.

Madame Gibson est la récipiendaire de la plus haute distinction de l'American Medical Writers Association pour sa contribution sur les grands enjeux liés aux soins de santé.

Axel Helmstädtter, Ph.D a obtenu son diplôme de pharmacie en 1985 et son doctorat de l'Université de Heidelberg en 1988. Il a commencé à enseigner l'histoire de la pharmacie peu de temps après.

Il est actuellement professeur extraordinaire d'histoire de la pharmacie à l'Université Goethe, à Francfort-sur-le-Main (Allemagne). Il est également président de la Société internationale d'histoire de la pharmacie. En 2005, il a été élu à l'Académie internationale d'histoire de la pharmacie. Son principal domaine d'expertise concerne l'histoire de drogues, l'histoire des médecines complémentaires et alternatives, l'histoire de la pharmacie hospitalière et clinique, la technologie et les formes pharmaceutiques et l'ethnopharmacologie historique. Il travaille pour l'une des plus grandes maisons d'édition pharmaceutique en Allemagne.

Le professeur Olivier Lafont est pharmacien, docteur en sciences physiques, ancien président de la Société internationale d'histoire de la pharmacie, ancien vice-président de l'Académie internationale d'histoire de la pharmacie, président de la Société d'histoire de la pharmacie et membre de l'Académie nationale de pharmacie. Il a été professeur à l'Université de Rouen (France) et a enseigné l'histoire de la pharmacie dans diverses universités. Il est l'auteur de huit livres et de plus de 140 publications et a contribué à de nombreux livres, tous dans le domaine de l'histoire des sciences et de l'histoire de la pharmacie. Il travaille en particulier sur l'histoire des apothicaires, ainsi que l'histoire des médicaments aux 16^e, 17^e et 18^e siècles.

Ronald T. Piervincenzi, PhD est le directeur général de l'United States Pharmacopeia. Il assure la direction stratégique du personnel de l'USP, soit plus de 1 200 personnes réparties dans une dizaine de sites dans le monde. Sa vision novatrice a inspiré un certain nombre d'initiatives importantes de l'USP en faisant de la qualité le maillon clé de la filière des soins de santé, confirmant ainsi la réputation de l'organisation comme leader de la qualité depuis sa fondation en 1820. Sous sa direction, l'USP a modernisé ses opérations et favorisé des progrès scientifiques importants, y compris dans les domaines de la médecine numérique, des technologies de fabrication ultramodernes et des produits biologiques de pointe.

Le Dr Piervincenzi a plus de vingt années d'expérience professionnelle dans les domaines des sciences pharmaceutiques, de la recherche et de la stratégie d'entreprise. Il a été vice-président de Development Sciences chez Biogen Idec, Inc. Il a aussi été associé et directeur chez McKinsey & Company responsable de la filière mondiale des produits pharmaceutiques et médicaux pendant plus de douze ans. Le Dr Piervincenzi est titulaire d'une maîtrise et d'un doctorat en génie biomédical de l'Université Duke. Il est fier d'être le co-fondateur et président du conseil d'administration du Newark Mentoring Movement.

John P. Swann, PhD occupe les fonctions d'historien au Secrétariat américain aux produits alimentaires et pharmaceutiques (FDA) depuis 1989. Il a obtenu un doctorat en pharmacie et en histoire de la science de l'Université du Wisconsin à Madison en 1985.

Le Dr Swann a reçu le prix Edward Kremers en 1989 pour son livre, *Academic Scientists and the Pharmaceutical Industry: Cooperative Research in Twentieth-Century America*. Il est membre de l'Académie internationale d'histoire de la pharmacie et est l'ancien président de l'American Institute of the History of Pharmacy.

Stefan Wulle a obtenu son diplôme de pharmacie en 1986 à la Technische Universität Braunschweig. Il a suivi une formation de bibliothécaire en 1987-89 et a préparé sa thèse sur un sujet relatif à l'histoire de la pharmacie. En 1989, il a rejoint la bibliothèque universitaire de Braunschweig en qualité d'expert. Il est aujourd'hui le coordinateur du projet financé par la Fondation allemande pour la recherche (DFG), « Specialized Information Service Pharmacy » (www.pubpharm.org). Depuis 2013, M. Wulle est Internet Commissioner pour la Société internationale d'histoire de la pharmacie.



DER PHARMAZEUT UND QUALITATIV HOCHWERTIGE ARZNEIEN

44th INTERNATIONAL CONGRESS
FOR THE HISTORY OF PHARMACY

44^{ÈME} CONGRÈS INTERNATIONAL D'HISTOIRE
DE LA PHARMACIE

44. INTERNATIONALER KONGRESS FÜR GESCHICHTE DER PHARMAZIE

PROGRAM ** ÉMISSION ** PROGRAMM

KONGRESSSPONSOR

Der 44. Internationale Kongress für Geschichte der Pharmazie
wird gemeinsam vom American Institute of the History of
Pharmacy und der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der
Pharmazie gesponsert.



Der Kongress wird durch eine großzügige Spende der
United States Pharmacopeial Convention (USP) unterstützt.



ÜBER UNSEREN HAUPTSPONSOR

Die USP ist eine unabhängige wissenschaftliche Organisation, die mit führenden Fachkräften in Gesundheit und Wissenschaft aus aller Welt gemeinsam an der Entwicklung von Qualitätsstandards für Arzneimittel, Nahrungsergänzungsmittel und Lebensmittelzutaten arbeitet. Sie wurde im Jahr 1820 von 11 Ärzten gegründet, deren Ziel der Schutz der Qualität von Arzneimitteln in den USA war. Die Standards der Organisation sind heute in mehr als 140 Ländern im Einsatz.

Heute, kurz vor ihrem 200. Gründungsjubiläum, arbeitet USP auch weiterhin mit vielen Partnern weltweit zusammen, einschließlich staatlicher Behörden und Regierungen, der Industrie sowie Akademikern/Praktikern. Bei ihrer Arbeit wird die USP von mehr als 1200 Mitarbeitern und fast 1000 freiwilligen Experten unterstützt um dort Vertrauen zu schaffen, wo es am wichtigsten ist: Weltweit bei Arzneimitteln, Nahrungsergänzungsmitteln und Lebensmitteln.

HERZLICH WILLKOMMEN BEIM 44. INTERNATIONALEN KONGRESS FÜR GESCHICHTE DER PHARMAZIE

Liebe Freundinnen und Freunde, liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Namen des American Institute of the History of Pharmacy freue ich mich, Sie zum 44. Internationalen Kongress für Geschichte der Pharmazie herzlich willkommen heißen zu dürfen. Wir freuen uns sehr, nach 1983 Jahren nun erstmals wieder Gastgeber des Kongresses sein zu können.

Das Kongresssthema lautet „Der Pharmazeut und qualitativ hochwertige Arzneien“. Wir haben eine sehr interessante Auswahl an Vorträgen, Podiumsdiskussionen und Posterpräsentationen zusammengestellt, die sich mit der langen und vielfältigen Geschichte der Beiträge von Apothekern und Pharmazeuten zur Präparation und Anwendung sicherer und wirksamer Arzneien beschäftigen, mit besonderem Schwerpunkt auf der pharmazeutischen Praxis, Ausbildung und staatlichen Bestimmungen. Das Thema „qualitativ hochwertige Arzneien“ hat Bezug zur Geschichte der pharmazeutischen Chemie, Analyse, klinischen Testung und Herstellung, sowie Vorträge und Poster werden sich mit diesen Themen beschäftigen.



Das Kongressprogramm bietet viele Möglichkeiten, alte und neue Freunde und Kollegen zu treffen bzw. kennenzulernen, bestehende Kontakte wiederaufleben zu lassen und neue zu knüpfen, sowie Gedanken und Ideen über unser gemeinsames Interesse an der Geschichte der Pharmazie auszutauschen.

Wir möchten die sehr großzügige Unterstützung durch die United States Pharmacopeial Convention hervorheben und uns sehr herzlich dafür bedanken. UPS und ich heißen Sie sehr herzlich auf dem 44. Internationalen Kongress willkommen.

William A. Zellmer, Präsident
American Institute of the History of Pharmacy

* * * * *

Willkommen in Washington!

Die Internationale Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie heißt die Teilnehmer des 44. Internationalen Kongresses herzlich willkommen. Traditionell verlässt sich die IGGP auf die Mitgliedsgesellschaft, den Kongress auf ihre Weise zu organisieren. Über die Jahre hat dies zu einer tollen kulturellen und wissenschaftlichen Vielfalt auf dieser Tagungen geführt und zu unvergesslichen Erlebnissen für die Teilnehmer.

Während der fast einhundertjährigen Geschichte der IGGP sind Konferenzorte außerhalb Europas eindeutig unterrepräsentiert, was teilweise sicherlich daran

liegt, dass die Mehrzahl der Mitglieder in Europa ansässig ist. Daher sind wir besonders glücklich darüber, dass das American Institute of the History of Pharmacy uns dieses Jahr nach Washington, DC eingeladen hat. Ich bin wirklich sehr dankbar, dass unsere amerikanischen Kollegen über viele Monate viel Zeit und Kraft in den Kongress investiert haben und möchte ihnen aufrichtig dafür danken!

Es gibt viele gute Gründe dafür, dieses Jahr in Washington, dem Zuhause der United States Pharmacopeia, die vor 200 Jahren zusammengestellt wurde, zusammenzukommen. Arzneibücher dienten schon immer der Qualitätssicherung von Medikamenten, so wie der gesamte Berufs-zweig der Pharmazie. Daher werden wir eher zeitgemäße Themen diskutieren und versuchen, neue Wege für die Weiterentwicklung der IGGP zu finden.

Es ist sehr schön, Sie alle hier zu sehen!

Axel Helmstädter, Präsident
Internationale Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie

* * * * *

Seien Sie gegrüßt!

Als Präsident der Internationalen Akademie für Geschichte der Pharmazie bin ich besonders froh, Sie in Washington, DC für den 44. Internationalen Kongress begrüßen zu dürfen. Für mich ist es eine Gelegenheit, Sie daran zu erinnern, dass unsere Akademie 1953 anlässlich des 70. Geburtstags von George Urdang gegründet wurde, der noch immer einer der größten Experten im Bereich der Geschichte der Pharmazie ist.

Es ist darüber hinaus eine Gelegenheit, der Gründung von USP zu gedenken und Ideen über die Rolle auszutauschen, die Arzneibücher für die Qualität von Medikamenten spielen. Während des Kongresses werden wir mehrere Themen von großem Interesse diskutieren und neue Wege für zukünftige Forschung eröffnen.

Ich möchte Sie außerdem alle einladen, an der feierliche Sitzung der Internationale Akademie am 6. September teilzunehmen. Bei dieser Veranstaltung werden wir neue Mitglieder begrüßen und einige Preise verleihen. Ferner wird unser Kollege Gregory J. Higby einen Vortrag mit dem Titel „*Five Hundred Days That Shaped the Future of Pharmacy in the United States (1820-21)*“ halten.

Ich wünsche Ihnen einen sehr angenehmen Kongress 2019.

Bruno Bonnemain, Präsident
Internationale Akademie für Geschichte der Pharmazie



**PLANUNGSKOMITEE FÜR DEN
44. INTERNATIONALEN KONGRESS FÜR
GESCHICHTE DER PHARMAZIE**

ORGANISATIONSKOMITEE

Gregory J. Higby, Co-Vorsitzender
Dennis Birke, Co-Vorsitzender
Arthur Daemrich
Angela G. Long
John Paranscandola
John P. Swann
William A. Zellmer

PROGRAMMKOMITEE

John Paranscandola, Vorsitzender
Bruno Bonnemain
Michael Harris
Gregory J. Higby
Angela G. Long
Christine Staiger
John P. Swann

**INTERNATIONALE GESELLSCHAFT FÜR
GESCHICHTE DER PHARMAZIE**

Präsident

Axel Helmstädter (Deutschland)

Vizepräsidenten

Bruno Bonnemain (Frankreich)
Halil Tekiner (Turkei)
Vilma Gudienė (Litauen)

Schatzmeister

Axel Schneider (Deutschland)

Generalsekretärin

Dusanka Krajnovic (Serbien)

Beisitzer

Gregory Higby (USA)
Szabolcs Dobson (Ungarn)

**GASTGEBENDE ORGANISATION:
AMERICAN INSTITUTE OF THE HISTORY OF PHARMACY**

VORSTANDSMITGLIEDER

William A. Zellmer
Arthur Daemrich
Robert Buerki
W. Clarke Ridgway
Dennis Birke
David Herzberg

Angela G. Long
Catherine Taglieri
John D. Grabenstein
Melissa Corrigan
Steven D. Swanson

MITARBEITER

Lucas Richert
Direktor Fachbereich Geschichte
Dennis Birke
Geschäftsführender Direktor
Gregory Bond
Stellvertretender Direktor

Beth Fisher
Kurator und Programmmanager
Gregory Higby
Fischelis Scholar
Kristen Huset
Assistentin des Vorstands

ALLGEMEINES

KONGRESSHOTEL

Capital Hilton

1001 16th Street NW

Washington, DC 20036, USA

Telefon: +1 202-393-1000

Das Capital Hilton liegt zwei Häuserblocks nördlich vom Weißen Haus an der Kreuzung 16th Street und K Street im Nordwesten von Washington (DC). Das Hotel ist über drei Metrostationen bequem zu erreichen: Farragut North (rote Linie), Farragut West (blaue und orange Linie) und McPherson Square (blaue und orange Linie). Der nächste Flughafen ist der Ronald Reagan Washington National Airport (5 Meilen/8 km). Check-in ist um 16:00 Uhr. Check-out ist im 11:00 Uhr.

Alle Kongressveranstaltungen, die im Hotel abgehalten werden, finden auf dem zweiten Stock des Hotels statt. Nachfolgend finden Sie eine Übersicht der Tagungsräume im zweiten Stock:



Die Anmeldung befindet sich in der Capital Terrace im zweiten Stock. Alle Plenarvortäge werden im Presidential Ballroom abgehalten und soweit nichts anderes angegeben ist, finden alle Mittagessen im Congressional Room statt. Poster werden im Senate Room aufgestellt. Die Veranstaltungsorte anderer Veranstaltungen sind im Programm angegeben.

REGISTRIERUNG

Der Zugang zum Kongress und die Teilnahme sind – ausnahmslos – nur nach Zahlung des vollen Betrags der Anmeldegebühren für den Kongress zulässig. Nur angemeldete Teilnehmer, die Kongress-Namensschilder tragen, werden zu den Vorträgen bzw. Veranstaltungen und den Empfängen zugelassen.

Es ist möglich, sich vor Ort für den Kongress bei der Kongress-Registrierung im zweiten Stock anzumelden und die Gebühren zu zahlen. Gebühren¹ für die Registrierung vor Ort:

Volle Kongressgebühr²: 525,00 US-Dollar

Kongressgebühr für Studierende²: 250,00 US-Dollar

Begleitende Gäste³: 455,00 US-Dollar

Gebühren für eine eintägige Teilnahme

- 175,00 US-Dollar nur am Donnerstag
- 325,00 US-Dollar nur am Freitag
- 245,00 US-Dollar nur am Samstag

¹ In der Anmeldegebühr nicht inbegriffen sind die Kosten der Führungen oder des feierlichen Abendessens am Samstag, dem 7. September 2019. Die Tarife für Studierende gelten bis zu einem Alter von 28 Jahren bei derzeitigem Studium an einer Hochschule bzw. Universität.

² In der vollen Kongressgebühr und der Kongressgebühr für Studierende sind inbegriffen:

- Eintritt zu allen Vorträgen und Postersitzungen sowie zu den Ausstellungs- und Posterräumen.
- Eintritt zur feierlichen Eröffnung und zum Begrüßungsempfang (Donnerstagabend), zur feierlichen Sitzung und zum Empfang der Internationalen Akademie (Freitagabend) und zur Schlusssitzung (am Sonntagmorgen).
- Kongressdokumente und Artikel (z. B. Tasche für Teilnehmer).
- Kaffeepausen und Mittagessen.

³ In der Gebühr für begleitende Gäste sind inbegriffen:

- Eintritt zur feierlichen Eröffnung und zum Begrüßungsempfang (Donnerstagabend), zur feierlichen Sitzung und zum Empfang der Internationalen Akademie (Freitagabend) und zur Schlusssitzung (am Sonntagmorgen).
- Mittagessen.

ZAHLUNG

Die Zahlung der Anmeldegebühr vor Ort ist per Kreditkarte (American Express, Mastercard und Visa) und [US-amerikanischem] Scheck möglich. Schecks sollten ausgestellt werden auf: CHEP Inc.

ANFORDERUNGEN AN VORTRÄGE UND POSTER

Vorträge bleiben auf maximal 20 Minuten, einschließlich Diskussion, beschränkt. Jeder Tagungsraum ist mit einem Projektor, Laptop-Computer, Podiumsmikrofon und drahtloser Maus ausgestattet. Der Laptop verfügt über einen USB-Anschluss, eine Internetverbindung und Power-Point-Software für Präsentationen. Redner, die audiovisuelle Geräte benutzen, sollten fünf bis zehn Minuten früher im Tagungsraum sein, um ihre Präsentation zu laden oder darauf zuzugreifen und sich mit den Geräten vertraut zu machen. Redner sollten in der Lage sein, ihre Präsentationen ohne die Hilfe anderer schnell zu laden oder darauf zuzugreifen.

Poster dürfen eine maximale Größe von 183 cm Höhe und 122 cm Breite haben. Die Poster können am Freitag, dem 6. September 2019, von 8:00 bis 12:00 Uhr aufgestellt werden. Es wird erwartet, dass die die Poster vorstellenden Personen für die formelle Postersitzung (am Freitag, den 6. September 2019 von 15:30 bis 17:00 Uhr) für eine Diskussion mit dem Publikum verfügbar sind. Die Poster werden in dieser Sitzung beurteilt. Preise für die drei am höchsten bewerteten Poster werden bei der Abschlusszeremonie verliehen. Poster müssen am Sonntag, dem 8. September 2019, bis 12:00 Uhr abgenommen sein.

WISSENSCHAFTLICHE FÜHRUNGEN

Informationen zu den angebotenen wissenschaftlichen Führungen finden sich auf der Kongress-Website. Es ist möglich sich vor Ort für wissenschaftliche Führungen (soweit noch Plätze verfügbar sind) bei der Kongress-Registrierung im zweiten Stock anzumelden.

Personen, die bereits für wissenschaftliche Führungen angemeldet sind, treffen sich 15 Minuten vor der geplanten Abfahrtszeit bei der Kongress-Registrierung im zweiten Stock. Bei allen Führungen sollten Teilnehmen drinnen und draußen gehen und stehen können. Die Führungen finden ungeachtet des Wetters statt. Bitte tragen Sie geeignete Kleidung und bringen Sie bei Bedarf Regenschirme und Regenkleidung.

FEIERLICHE SITZUNG UND EMPFANG DER INTERNATIONALEN AKADEMIE

Die feierliche Sitzung und der Empfang der Internationalen Akademie der Geschichte der Pharmazie finden im historischen Hauptsitz der American

Pharmacists Association statt, in der 2215 Constitution Avenue, NW, Washington, DC. Transport zu der Veranstaltung und zurück wird zur Verfügung gestellt. Busse werden am Vordereingang des Capital Hilton um 18:45 Uhr am Freitag, dem 6. September bestiegen. Bitte beachten Sie, dass Gäste vor dem Betreten des Gebäudes eine Sicherheitskontrolle passieren müssen. Wir empfehlen Ihnen einen Lichtbildausweis (wie einen US-amerikanischen Führerschein oder einen Pass) mitzubringen. Gäste, die zu der Veranstaltung laufen oder andere Transportmittel benutzen möchten, sollten vor 19:30 Uhr durch den Eingang auf der Constitution Avenue kommen.

KONGRESS-WEBSITE

Die Adresse der Kongresswebsite lautet <http://44ichp.org/>. Aktuelle Informationen bezüglich des Kongresses und zu Kongressveranstaltungen werden auf der Kongress-Website gepostet.

WLAN

Gäste des Capital Hilton, die ein Zimmer aus dem Kongresszimmerblock gebucht haben, haben in ihren Zimmern kostenlosen WLAN-Zugang. In den Tagungsräumen steht kostenloses WLAN im Netzwerk HILTON_MEETINGS mit dem Passwort ICHP zur Verfügung.

TWITTER

Zur Vereinfachung der virtuellen Konversationen, die sich aus dem Internationalen Kongress ergeben, ermutigen wir Teilnehmer, live über die Kongressveranstaltungen und -präsentationen zu twittern, und zwar mit #44ICHP (dem offiziellen Hashtag des Kongresses). Teilnehmer werden ermutigt, ihre Twitter-IDs zu teilen. Redner, die Material vortragen, von dem sie möchten, dass es nicht live über Twitter weitergegeben wird, sollten diesen Wunsch den Zuhörern zu Beginn ihrer Präsentationen mitteilen.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Indem Teilnehmer sich für den 44. Internationalen Kongress für Geschichte der Pharmazie anmelden, verstehen und vereinbaren sie, dass sie dies auf ihr eigenes Risiko tun und dass die Kongressorganisatoren und Sponsoren keinerlei Haftung übernehmen. Unter keinen Umständen haften Kongressorganisatoren und -sponsoren für irgendwelche Unfälle, Verletzungen, Verluste, Todesfälle, Kosten oder Ausgaben, die einer Person entstanden (dies umfasst Begleitpersonen, Partner oder Pflegekräfte). Insbesondere haften sie nicht für Verluste, die sich aus der Leistung oder Nichtleistung von Diensten ergeben, die von den Hotel- oder Transportunternehmen zur Verfügung gestellt werden. Sie haften auch nicht für Verluste, die durch technische, mechanische, elektrische oder bauliche Zustände innerhalb der

Gebäude bzw. Anlagen, die von Kongressteilnehmern im Zusammenhang mit dem Kongress oder angebotenen wissenschaftlichen Führungen besucht werden. Es werden alle Anstrengungen unternommen, den Kongress gemäß dem Programm und den angegebenen Daten durchzuführen.

Unvorhergesehene Umstände können jedoch zu Programmänderungen oder Absage der Konferenz führen. Teilnehmer werden per E-Mail über wesentliche Änderungen oder Absagen informiert.



*Abraham Lincoln Statue at Lincoln Memorial: Photo
courtesy of Washington.org*

KONGRESSPROGRAMM

(* kennzeichnet Veranstaltungen, für die zusätzliche Kosten anfallen)

Donnerstag, 5. September 2019

08:00-17:00	Registrierung
08:45-13:30	Optionale Führung durch die U.S. National Library of Medicine (Bethesda, MD)*
09:00-13:30	Optionale Führung durch die USP Laboratorien und das Museum (Rockville, MD)*
10:30-12:00	Sitzung des engen Vorstands der Internationalen Gesellschaft (IGGP) Veranstaltungsort: Massachusetts Room
12:00-13:30	Mittagessen, enger Vorstand der Internationalen Gesellschaft (IGGP) Veranstaltungsort: Massachusetts Room
13:00-16:00	Optionale Führung durch das National Museum of American History*
13:30-15:15	Sitzung des erweiterten Vorstands der Internationalen Gesellschaft (IGGP) Veranstaltungsort: Statler AB
15:30-15:50	Kongresseröffnung Veranstaltungsort: Presidential Ballroom
15:50-17:30	Podiumsdiskussion: „The Past, Present, and Future of Pharmacopeias“ Olivier Lafont, Vorsitz <u>Teil 1</u> (50 Minuten) „History of Pharmacopeias and Drug Standards“ (Stefan Wulle, Axel Helmstädtler und John P. Swann) <u>Teil 2</u> (30 Minuten) „The Future of Pharmacopeias“ (Ronald T. Piervincenzi und Rosemary Gibson) <u>Diskussion</u>
18:00-19:30	Begrüßungsempfang Veranstaltungsort: Congressional Room <i>Unabhängiges Abendessen</i>

Freitag, 6. September 2019

07:30-17:00	Registrierung
08:00-12:00	Aufstellung der Poster Veranstaltungsort: Senate Room
09:00-13:45	Optionale Bootsfahrt auf dem Potomac und Führung durch das Stabler-Leadbeater- Apothekenmuseum in Alexandria, Virginia*
09:00-09:30	Plenarvortrag I und Keynote-Ansprache: William B. McAllister: „The Mother of All Opiate Crises: The Legacy of East Asian Opium Consumption, 1800-1950, For Today's World“ Veranstaltungsort: Presidential Ballroom
09:45-10:45	Kurzvorträge I Veranstaltungsorte: Siehe Vortragsprogramm (S. 61-62)
10:45-11:00	<i>Kaffee-/Teepause</i> Veranstaltungsort: Congressional Room
11:00-12:00	Kurzvorträge II Veranstaltungsorte: Siehe Vortragsprogramm (S. 63-64)
12:00-13:30	<i>Mittagessen (inbegriffen)</i> Veranstaltungsort: Congressional Room <i>Mittagessen (Internationale Akademie)</i> Veranstaltungsort: Massachusetts Room
13:30-14:00	Plenarvortrag II: Jacalyn Duffin: „Canada on Easter Island: The Secret History of a Blockbuster Drug“ Veranstaltungsort: Presidential Ballroom
14:15-15:15	Kurzvorträge III Veranstaltungsorte: Siehe Vortragsprogramm (S. 64-65)
15:15-15:30	<i>Kaffee-/Teepause</i> Veranstaltungsort: Congressional Room
15:30-16:50	Kurzvorträge IV Veranstaltungsort: Statler AB

15:30-17:00	Posterpräsentation Veranstaltungsort: Senate Room
17:00-19:00	<i>Unabhängiges Abendessen</i>
19:00	Abfahrt der Busse vom Hotel für Abendaktivitäten Ort: Vordereingang Capital Hilton
19:30-21:00	Feierliche Sitzung der Internationalen Akademie für Geschichte der Pharmazie ³ Vortrag der Internationalen Akademie: Gregory Higby: „Five Hundred Days That Shaped the Future of Pharmacy in the United States (1820–21)“
21:00-22:30	Empfang der Internationalen Akademie

Samstag, 7. September 2019

07:30-17:00	Registrierung
09:00-09:30	Plenarvortrag III: Michael Flannery: „The Significance of the Civil War for American Pharmacy: Building a Profession, Forging an Industry, 1861-1865“ Veranstaltungsort: Presidential Ballroom
09:45-10:45	Kurvvorträge V Veranstaltungsorte: Siehe Vortragsprogramm (S. 66-68)
10:45-11:00	<i>Kaffee-/Teepause</i> Veranstaltungsort: Congressional Room
11:00-12:00	Kurvvorträge VI Veranstaltungsorte: Siehe Vortragsprogramm (S. 68-69)
12:00-13:30	<i>Mittagessen (inbegriffen)</i> Veranstaltungsort: Congressional Room

³ Die feierliche Sitzung der Internationalen Akademie und der Empfang der Internationalen Akademie finden im historischen Hauptsitz der American Pharmacists Association, in der 2215 Constitution Avenue, NW, Washington, DC., statt. Der Transport dorthin wird organisiert.

13:30-14:00	Plenarvortrag IV: Lucas Richert: „Welcome Memories: Sir Henry Welcome and the American Institute of the History of Pharmacy“ Veranstaltungsort: Presidential Ballroom
14:15-15:15	Plenardiskussion: „Towards a Road Map to ISHP’s Future: Considerations and Suggestions“ Axel Helmstädter (Deutschland); Dennis Birke (USA); Halil Tekiner (Turkei); Patrick Chiu (Hong Kong); Stuart Anderson (Vereinigtes Königreich) Veranstaltungsort: Federal AB
15:15-15:30	<i>Kaffee-/Teepause</i> Veranstaltungsort: Congressional
15:30-16:30	Generalversammlung der Internationalen Gesellschaft Veranstaltungsort: Federal AB
19:00-23:59	Festliches Abendessen zum Kongressabschluss* Veranstaltungsort: Presidential Ballroom

Sonntag, 8. September 2019

07:30-11:00	Registrierung
09:00-10:00	Kurvvorträge VII Veranstaltungsorte: Siehe Vortragsprogramm (S. 69-70)
10:00-10:15	<i>Kaffee-/Teepause</i> Veranstaltungsort: Congressional Room
10:15-11:00	Schlussitzung/Ausblick auf 2021 Veranstaltungsort: Presidential Ballroom
11:30-16:30	Optionale Bootsfahrt auf dem Potomac und Führung durch das Stabler-Leadbeater-Apothekenmuseum in Alexandria, Virginia*
12:00	<i>Unabhängiges Mittagessen</i>

Montag, 9. September 2019

09:00-13:30	Optionale Führung durch die USP Laboratorien und das Museum (Rockville, MD)*
09:30-12:30	Optionale Führung im National Museum of American History*

BIOGRAPHIEN DER PLENARREDNER

William B. McAllister, PhD wird die Keynote-Ansprache auf dem 44. Internationalen Kongress für Geschichte der Pharmazie halten.

Dr. McAllister ist als Special Projects Division Chief im Office of the Historian des US-Außenministeriums tätig. Er ist auch Lehrbeauftragter an der Graduate School of Foreign Service an der Georgetown University.



Dr. McAllister legte seine Dissertation an der University of Virginia ab. Er ist Autor von *Drug Diplomacy in the Twentieth Century: An International History* (Routledge, 2000), so wie vieler wissenschaftlicher Artikel und Kapitel in redigierten Bänden zur geschichtlichen Entwicklung des Drogenkontrollregimes und der US-amerikanischen Drogenpolitik. Er hat bei Parlamentsanhörungen in Kanada Ausführungen gemacht und Mitarbeiter der US-amerikanischen Regierung zu Fragen der Drogenpolitik beraten. Dr. McAllister wird als einer der Sachverständigen im Fall *Oklahoma v. Purdue Pharma, et. al.* aussagen, dem ersten Gerichtsverfahren zu Opiaten, bei dem es in den Vereinigten Staaten zu einer Verhandlung kommt.



Jacalyn Duffin, MD, PhD ist eine Hämatologin und Geschichtswissenschaftlerin, die von 1988 - 2017 Inhaberin des Lehrstuhls Hannah Chair of the History of Medicine an der Queen's University in Kingston, in der kanadischen Provinz Ontario war.

Dr. Duffin war in der Vergangenheit sowohl Präsidentin der American Association for the History of Medicine als auch der Canadian Society for the History of Medicine. Sie ist Autorin von acht Büchern, einschließlich *Medical Saints: Cosmas and Damian in a Postmodern World* (Oxford University Press, 2013), *History of Medicine: A Scandalously Short Introduction* (2d ed., University of Toronto Press, 2010) und *Medical Miracles: Doctors, Saints, and Healing in the Modern World* (Oxford University Press, 2009). Ihr neuntes Buch trägt den vorläufigen Titel *Stanley's Dream: The Medical Expedition to Easter Island*, und beschäftigt sich mit der kanadischen Expedition, die zur Entdeckung des Verkaufsschlagers Sirolimus (Rapamycin) führte. Sie ist

Autorin von mehr als 100 Artikeln, die das Peer-Review-Verfahren durchliefen und ist Inhaberin mehrerer Auszeichnungen für ihre Lehr- und Forschungstätigkeit. Darüber hinaus ist sie Fellow sowohl der Royal Society of Canada als auch der Canadian Academy of Health Sciences.

Ihre Forschung konzentriert sich auf Krankheiten, Technologie, Religion und Gesundheitspolitik. Sie unterhält eine Aktivisten-Website zu den aktuellen Problemen bezüglich des Mangels an Medikamenten und leitet ein kollaboratives Übersetzungsprojekt für den lateinischen Autor Paolo Zacchia aus dem 17. Jahrhundert.

Michael A. Flannery ist Professor Emeritus der UAB Libraries, University of Alabama in Birmingham. Professor Flannery ist ein langjähriges Mitglied des American Institute of the History of Pharmacy (AIHP) und seit 1996 Mitglied der Internationalen Akademie der Geschichte der Pharmazie. Er war viele Jahre lang Lektor der *Pharmacy in History*.

Professor Flannery hat zahlreiche Artikel für Magazine wie *Journal of the History of Medicine*, *Economic Botany* und *Pharmacy in History* verfasst. Er ist weiterhin Autor vieler Bücher zur Geschichte der amerikanischen Pharmazie, einschließlich *John Uri Lloyd: The Great American Eclectic* (Southern Illinois University Press, 1998), *Civil War Pharmacy: A History of Drugs, Drug Supply and Provision, and Therapeutics for the Union and Confederacy* (CRC Press, 2004) und *Civil War Pharmacy: A History*, (Southern Illinois University Press; 2d ed. 2017). Er ist Co-Autor von *America's Botanico-Medical Movements: Vox Populi* (mit Alex Berman) (CRC Press 2001), und *Pharmaceutical Education in the Queen City: 150 Years of Service* (mit Dennis Worthen) (CRC Press, 2001).

Professor Flannery hat unzählige Vorträge zu relevanten Themen der Pharmaziegeschichte gehalten. Seinen jüngster Vortrag „The Government as Apothecary: William Whelan, John Maisch, and the U.S. Naval and Army Laboratories in the Civil War“ hielt er 2018 in Pittsburgh auf der Konferenz der Society of Civil War Historians, die alle zwei Jahre stattfindet.





Lucas Richert, PhD ist Professor an der University of Wisconsin-Madison School of Pharmacy, wo er den Lehrstuhl George Urdang Chair in the History of Pharmacy inne hat. Er ist auch der Historical Director des American Institute of the History of Pharmacy und ist Chefredakteur des wissenschaftlichen Magazins von AIHP *Pharmacy in History*. Professor Richert war zuvor Chancellor's Fellow in Geschichte an der University of Strathclyde, in Glasgow, Schottland.

Professor Richert ist Autor von *Conservatism, Consumer Choice and the Food and Drug Administration during the Reagan Era: A Prescription for Scandal* (Lexington Books, 2014), das im Jahr 2015 mit dem Arthur Miller Centre First Book Prize ausgezeichnet wurde. Vor kurzem publizierte er sein zweites Buch, *Strange Trips: Science, Culture, and the Regulation of Drugs* (McGill-Queen's Press, 2019), das die Mythen, Bedeutungen und Grenzen von Freizeitdrogen, Medikamenten in der Palliativversorgung und Pharmazeutika untersucht. Professor Richert ist auch Mitredakteur von *The Social History of Alcohol and Drugs: An Interdisciplinary Journal*, einer internationalen Fachzeitschrift, die auf eigener Forschung beruhende wissenschaftliche Artikel zum Thema Alkohol- und Drogengeschichte, die ein Peer-Review-Verfahren durchlaufen haben, veröffentlicht.

Professor Richert stammt aus der kanadischen Provinz Saskatchewan. Er promovierte in Geschichte am Institute for the Study of the Americas, University of London (jetzt Institute of the Americas, University College London) und erwarb seinen Master of Science Abschluss in Geschichte an der University of Edinburgh.

Die Forschung von Professor Richert konzentriert sich auf die Geschichte von Substanzen und der pharmazeutischen Industrie. Sein besonderes Interesse gilt der Rolle, die die pharmazeutische Industrie, Freizeitdrogen und Psychiatrie im alltäglichen Leben spielen.

Gregory J. Higby, PhD, RPh wird einen Vortrag bei der feierlichen Sitzung der Internationalen Akademie der Geschichte der Pharmazie halten.

Dr. Higby war von 1988 bis zu seiner Pensionierung im Jahr 2018 Exekutive Director des American Institute of the History of Pharmacy. Er ist jetzt Fischelis Scholar beim AIHP. Seinen B.Sc. in Pharmazie legte er an der University of Michigan ab und er promovierte in Pharmazie an der University

of Wisconsin-Madison (unter Glenn Sonnedecker). Dr. Higby war von 1986 bis 2018 auch als Chefredakteur von *Pharmacy in History* tätig.

Zu den Publikationen von Dr. Higby gehören die Bücher *In Service to American Pharmacy: The Professional Life of William Procter, Jr.* (University of Alabama Press, 1992) und *The Spirit of Voluntarism: The United States Pharmacopeia 1820-1995* (United States Pharmacopeial Convention, 1995) (Co-Autor Lee Anderson). Er war auch Co-Redakteur mehrerer Bücher für das American Institute of the History of Pharmacy einschließlich *Pill Peddlers: Essays on the History of the Pharmaceutical Industry* (1990), *American Pharmacy: A Collection of Historical Essays* (2005) und *Drugstore Memories: Pharmacists Recall Life Behind the Counter, 1824-1933* (2002).



Zu den Auszeichnungen von Dr. Higby gehören der Edward Kremers Award, die Herman Schelenz Medal und der University of Michigan College of Pharmacy Distinguished Alumni Award. Er wurde 1991 in die Ehren-gesellschaft der Internationalen Akademie der Geschichte der Pharmazie gewählt.

PODIUMSDISKUTANTEN

Rosemary Gibson ist Senior Advisor beim Hastings Center und Perspectives Editor beim *JAMA Internal Medicine*. Frau Gibson ist Mitglied des MedStar Institute for Quality and Patient Safety Advisory Board in Washington, DC, Vorstandsmitglied des Accreditation Council for Graduate Medical Education und Mitglied des ACGME CLER Evaluation Committee zur Förderung der Patientensicherheit in Lehrkrankenhäusern und anderen klinischen Ausbildungsstätten. Sie ist weiterhin Vorsitzende des Altarum Institute, einer gemeinnützigen Forschungsgruppe in Ann Arbor, die sich mit dem Gesundheitssystem beschäftigt.

Sie ist Autorin von *China Rx: Exposing the Risks of America's Dependence on China for Medicine*. Das Buch zeigt den dramatischen Wandel bezüglich der Herstellungsorte von Medikamenten und die daraus resultierenden Auswirkungen auf das klinische Personal und die Entscheidungsträger im Gesundheitsbereich. Ihre anderen Bücher, einschließlich *Wall of Silence* (das dem Bericht *To Err is Human* des Institute of Medicine ein menschliches Gesicht verleiht), *Treatment Trap, Battle Over Health Care* und *Medicare*

Meltdown, zeigen die Kräfte auf, die hinter den Kulissen zum Tragen kommen und unser heutiges Gesundheitswesen formen.

Frau Gibson erhielt die höchste Auszeichnung von der American Medical Writers Association für ihre Beiträge zu den kritischen Fragen bezüglich des Gesundheitswesens.

Dr. Axel Helmstädter machte 1985 seinen Abschluss als Pharmazeut und promovierte 1988 an der Universität Heidelberg. Nicht lange danach begann er Pharmaziegeschichte zu lehren.

Er ist gegenwärtig außerplanmäßiger Professor für Geschichte der Pharmazie an der Goethe-Universität Frankfurt/Main in Deutschland. Er ist gegenwärtig Präsident der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie. 2005 wurde er in die Internationalen Akademie der Geschichte der Pharmazie gewählt. Wissenschaftliche Schwerpunkte sind die Arzneimittelgeschichte, die Geschichte der Komplementärmedizin, Geschichte der Krankenhauspharmazie sowie der Klinischen Pharmazie und Pharmaceutical Care, sowie die Geschichte der Pharmazeutischen Technologie und der Arzneiformen. Er ist für einen der größten deutschen Pharmazieverlage tätig.

Prof. Dr. Olivier Lafont ist Pharmazeut und Doktor der physikalischen Wissenschaften. Er ist ehemaliger Präsident der Internationalen Gesellschaft der Geschichte der Pharmazie, ehemaliger Vizepräsident der Internationalen Akademie der Geschichte der Pharmazie, Président de la Société d'Histoire de la Pharmacie und Mitglied der National Academy of Pharmacy. Er war Professor an der Universität Rouen (Frankreich) und hat Pharmaziegeschichte an verschiedenen Universitäten unterrichtet. Er hat acht Bücher und mehr als 140 Publikationen verfasst und zu mehreren anderen Büchern Beiträge geleistet, die sich alle mit Wissenschafts- und Pharmaziegeschichte beschäftigten. Seine Spezialgebiete sind die Geschichte der Apotheker und der Arzneimittel des 16., 17. und 18. Jahrhunderts.

Ronald T. Piervincenzi, PhD ist Chief Executive Officer der United States Pharmacopeia. Er ist der strategische Leiter von USPs weltweit mehr als 1.200 Mitarbeiter an 10 Standorten. Seine transformativen Sichtweisen sind die treibende Kraft für USPs Schlüsselinitiativen, nämlich Qualität für das gesamte Spektrum des Gesundheitswesens, um so den Ruf von USP als führende Kraft im Bereich Qualität, den sie seit ihrer Gründung im Jahr 1820 genießt, auch in Zukunft aufrecht zu erhalten. Unter seiner Führung hat USP ihre Arbeitsweisen modernisiert und innovative neue wissenschaftliche Forschung ins Leben gerufen, einschließlich in den Bereichen digitale Medizin, neueste Herstellungstechniken und hochentwickelte Biologika.

Dr. Piervincenzi verfügt über mehr als 20 Jahre branchenspezifischer Erfahrung in den Bereichen pharmazeutische Wissenschaften, Forschung und

Unternehmensstrategie. Er war Vice President of Development Sciences bei Biogen und mehr als 12 Jahre lang Partner und Leiter im Pharmazie- und Medizinproduktebereich von McKinsey & Company. Dr. Piervincenzi machte seinen Master und promovierte in Biomedizintechnik an der Duke University. Er ist stolzer Mitgründer und Vorstandsvorsitzender der Newark Mentoring Movement.

John P. Swann, PhD, arbeitet seit 1989 als Historiker bei der U.S. Food & Drug Administration. Er promovierte 1985 in Pharmazie und Wissenschaftsgeschichte an der University of Wisconsin-Madison.

Dr. Swann wurde 1989 mit dem Edward-Kremers-Preis für sein Buch, *Academic Scientists and the Pharmaceutical Industry: Cooperative Research in Twentieth-Century America* ausgezeichnet. Er ist Mitglied der Internationalen Akademie für Geschichte der Pharmazie und ehemaliger Präsident des American Institute of the History of Pharmacy.

Stefan Wulle schloss 1986 erfolgreich sein Pharmaziestudium an der Technischen Universität Braunschweig ab. 1987-89 absolvierte er eine Ausbildung als Bibliothekar und arbeitete an seiner Doktorarbeit, deren Thema im Zusammenhang mit der Geschichte der Pharmazie stand. 1989 begann er seine Tätigkeit als Fachreferent an der Universitätsbibliothek Braunschweig. Gegenwärtig ist er der Koordinator eines von der DFG finanzierten Projektes: „Fachinformationsdienst Pharmazie“ (www.pubpharm.org). Seit 2013 ist Stefan der Internetbeauftragte für die Internationale Gesellschaft der Geschichte der Pharmazie.



Jefferson Memorial at Night: Photo courtesy of Washington.org

SCHEDULE FOR PRESENTATION OF PAPERS

Below is the schedule for presentation of papers. Abstracts for papers are available on the Congress website.

CALENDRIER DE PRÉSENTATION DES COMMUNICATIONS

Vous trouverez ci-dessous le programme pour la présentation des communications. Vous pouvez consulter les résumés des communications sur le site Web du Congrès.

VORTRAGSPROGRAMM

Nachfolgend das Vortragsprogramm. Abstracts der Vorträge finden Sie auf der Kongress-Website.

Podium Session I - Friday, September 6 Séance de communications I - Vendredi 6 septembre Kurzvorträge I - Freitag, 6. September (9:45 – 10:45)

<i>Group / Groupe / Gruppe</i>	<i>A</i>
<i>Location / Lieu / Veranstaltungsort.....</i>	<i>Federal A</i>
<i>Language / Langue / Sprache.....</i>	<i>English</i>
<i>Moderator / Animateur.....</i>	<i>Angela G. Long</i>

Evolution of Managed Care Pharmacy in the U.S.: Optimizing Medicine, Improving Lives

Susan A. Cantrell (Academy of Managed Care Pharmacy) and Robert P. Navarro (University of Florida College of Pharmacy)

The 60 Year Evolution of Hospital Pharmacy in the United States

Douglas Scheckelhoff (American Society of Health-System Pharmacists)

Capitation for Pharmacy Services: A Bold New Idea with a 40 Year History

Benjamin Y. Urick (University of North Carolina Eshelman School of Pharmacy)

<i>Group / Groupe / Gruppe</i>	<i>B</i>
<i>Location / Lieu / Veranstaltungsort.....</i>	<i>Federal B</i>
<i>Language / Langue / Sprache.....</i>	<i>English</i>
<i>Moderator / Animateur.....</i>	<i>Gregory J. Higby</i>

An Exploratory Analysis of Early Defunct African-American Pharmacy Schools

John E. Clark and Angela Hill (University of South Florida College of Pharmacy)

“Racial Discrimination Should... [be] Foreign and Objectionable in Schools of Pharmacy in the Future:” The Desegregation of Pharmacy Education in the United States South, 1933-1973

Gregory Bond (American Institute of the History of Pharmacy and University of Wisconsin-Madison)

ACPE: Assuring and Advancing Quality in Pharmacy Education Since 1932

Jeffrey W. Wadelin and Michael J. Rouse (Accreditation Council for Pharmacy Education)

<i>Group / Groupe / Gruppe</i>	<i>C</i>
<i>Location / Lieu / Veranstaltungsort.....</i>	<i>Stattler AB</i>
<i>Language / Langue / Sprache.....</i>	<i>French</i>
<i>Moderator / Animateur.....</i>	<i>Emanuela Appetiti</i>

Le Formulaire des hôpitaux militaires de Coste, publié à Newport, pour l’Armée de Rochambeau, en 1780 (The Formulary of Cost for Military Hospitals, Published in Newport, for Rochambeau’s Army, in 1780)

Bruno Bonnemain (Société d’Histoire de la Pharmacie)

L’analyse à la cornue, une méthode de caractérisation des drogues simples

Olivier Lafont (Société d’Histoire de la Pharmacie)

Arrowroot : Produit de Qualité ou Effet de Mode?

Marie-Sophie Guibert (Musée de la Pharmacie)

Podium Session II - Friday, September 6
Séance de communications II - Vendredi 6 septembre
Kurzvorträge II - Freitag, 6. September
(11:00 – 12:00)

Group / Groupe / Gruppe A
Location / Lieu / Veranstaltungsort..... Federal A
Language / Langue / Sprache..... English
Moderator / Animateur..... Bruno Bonnemain

Medieval Arabic Pharmacy as Portrayed from a Unique Jewish Source, the Cairo Geniza

Efraim Lev (University of Haifa)

Revisiting the Birth of the Pharmacopoeia - The "Ricettario Fiorentino" (1498) in Context

Alain Touwaide (University of California Los Angeles (UCLA) and Institute for the Preservation of Medical Traditions)

Medicines in Renaissance Venice: Reconstructing the Terms of Evaluation

Cynthia Klestinec (Miami University of Ohio)

Group / Groupe / Gruppe B
Location / Lieu / Veranstaltungsort..... Federal B
Language / Langue / Sprache..... English
Moderator / Animateur..... W. Clarke Ridgway

The Conservation, Preservation, Description, and Digitization of the Charles Rice and Joseph Remington Circulars

Angela G. Long and Geeta Tirumalai

Pharmacopoeia Fennica 200 Years

Marcus Olli

An Individual Effort for Pharmacy Profession – Idris' Formulary

Burcu Sen-Utsukarci (Department of Pharmacognosy, Istanbul University) and Afife Mat (Faculty of Pharmacy, Department of the History of Pharmacy and Ethics, Istanbul University)

<i>Group / Groupe / Gruppe</i>	<i>C</i>
<i>Location / Lieu / Veranstaltungsort.....</i>	<i>Statler AB</i>
<i>Language / Langue / Sprache.....</i>	<i>German</i>
<i>Moderator / Animateur.....</i>	<i>Stefan Wulle</i>

Der Beitrag von Johann Bartholomäus Trommsdorff (1770–1837) zur Arzneimittelsicherhei (The Contribution of Johann Bartholomäus Trommsdorff (1770–1837) to Drug Safety)

Christoph Friedrich

Rocornal® – ein „Exportschlager“ aus dem VEB Deutsches Hydrierwerk Rodleben der DDR

Karoline Guba, Christoph Friedrich, and Ulrich Meyer

Die Ausbildung der Pharmazeuten an der Technischen Hochschule in Karlsruhe

Michael W. Mönnich

**Podium Session III - Friday, September 6
Séance de communications III - Vendredi 6 septembre
Kurzvorträge III - Freitag, 6. September
(14:15 – 15:15; 2:15 – 3:15 p.m.)**

<i>Group / Groupe / Gruppe</i>	<i>A</i>
<i>Location / Lieu / Veranstaltungsort.....</i>	<i>Federal A</i>
<i>Language / Langue / Sprache.....</i>	<i>English</i>
<i>Moderator / Animateur.....</i>	<i>John D. Grabenstein</i>

Pharmacist Möricker's Blood-Cleansing Pills (1787)

Peter Graepel

Quality Control of Tablets – From the very Beginning to the Dissolution Test

Axel Helmstädtter (Institute of Pharmaceutical Chemistry, Goethe University)

Italy's Favorite Opoetherapeutic Drug: Bioplastina Serono

Bovone Giulia

<i>Group / Groupe / Gruppe</i>	<i>B</i>
<i>Location / Lieu / Veranstaltungsort.....</i>	<i>Federal B</i>
<i>Language / Langue / Sprache.....</i>	<i>English</i>
<i>Moderator / Animateur.....</i>	<i>Arthur Daemmrich</i>

The Mass Transformation of Retail Pharmacy and the Development of a Modern Illicit Narcotics Market

Richard Del Rio

The First Golden Age of Cannabis Pharmaceutical Medicines, 1830-1937

Don E. Wirtshafter (Cannabis Museum, Athens, Ohio)

Asthma Cigarettes (Zensoku-tabako) Made from Cannabis was Approved as a Medicine and Sold in Early Days of Pharmaceutical and Tobacco Regulation After Meiji Restoration in Japan

Toshimasa Koshimizu. (Juntendo University Graduate School of Medicine), Tempei Miyaji (Graduate School of Medicine, The University of Tokyo), and Kiichiro Tsutani (Tokyo Ariake University of Medical and Health Sciences

<i>Group / Groupe / Gruppe</i>	<i>C</i>
<i>Location / Lieu / Veranstaltungsort.....</i>	<i>Statler AB</i>
<i>Language / Langue / Sprache.....</i>	<i>English</i>
<i>Moderator / Animateur.....</i>	<i>William A. Zellmer</i>

The Foundations of Pharmacy Practice in Puerto Rico (1512-1898)

Sandra M. Fabregas-Troche (Executive Director, Centro Latino en Bioética y Humanidades; Retired Professor, School of Pharmacy, University of Puerto Rico)

The Mexican United States Pharmacopeia (Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (FEUM))

Fela Viso-Gurovich

Asociación de Química y Farmacia del Uruguay (AQFU): 130 years of the National Pharmacist Organization in Uruguay Promoting an Ethical and Professional Practice in Pharmacy

Eduardo Savio, Carlos Lacava, and Nora Gerpe (Asociación de Química y Farmacia del Uruguay)

Podium Session IV - Friday, September 6
Séance de communications IV - Vendredi 6 septembre
Kurzvorträge IV - Freitag, 6. September
(15:30 – 16:50; 3:30 – 4:50 p.m.)

Location / Lieu / Veranstaltungsort..... Statler AB
Language / Langue / Sprache..... English
Moderator / Animateur..... Lucas Richert

Cannabis: Global Histories – An Update

Jim Mills (University of Strathclyde, Glasgow, Scotland)

Taming the Orient: Medicinalizing and Marketing Marijuana in Nineteenth-Century France

David Alan Guba, Jr. (Bard Early College, Baltimore, Maryland)

From Hippies to High Yield Insights: The History of Marijuana Marketing

Emily Dufton (George Washington University Documentary Center, Washington, DC)

The Most Controversial Therapeutic Agent of Modern Times: Medicine, Moral Panic, and the International Context of Canadian Cannabis Prohibition

Michael Couchman (Queen's University, Kingston, ON)

Podium Session V – Saturday, September 7
Séance de communications V - Samedi 7 septembre
Kurzvorträge V - Samstag, 7. September
(9:45 – 10:45)

Group / Groupe / Gruppe A
Location / Lieu / Veranstaltungsort..... Federal A
Language / Langue / Sprache..... English, French, and Spanish
Moderator / Animateur..... Alain Touwaide

A Historical Report on Preparing Sustained Release Dosage Forms for Addicts in Medieval Persia, 16th Century AD

Arman Zargaran and Samaneh Soleymani (School of Persian Medicine, Tehran University of Medical Sciences)

**Du bon Médicament Selon Marcellus Empiricus (IVe siècle apr. J.-C.):
Préparation, Présentation, Prescription**

Yves Lehmann (l'Université de Strasbourg) and Hélène Lehmann (l'Université de Lille)

**Ensayo Sobre la Eelaboración de la Quinina en 1824, por José Pablo Pérez,
Académico Farmacéutico de Cádiz**

Paloma Ruiz Vega (UCA, Real Academia De Medicina De Cádiz, Sección De Historia De La Farmacia, Instituto De España)

<i>Group / Groupe / Gruppe</i>	<i>B</i>
<i>Location / Lieu / Veranstaltungsort.....</i>	<i>Federal B</i>
<i>Language / Langue / Sprache.....</i>	<i>English</i>
<i>Moderator / Animateur.....</i>	<i>Stuart Anderson</i>

New Raw Materials From the New World: Transfer of Knowledge to Polish Pharmacies

Iwona Arabas (Institute for the History of Science, Polish Academy of Sciences, and Antonina Leśniewska Museum of Pharmacy, Warsaw, Poland)

Standardization Through Organoleptic Procedures, or, How to Recognize a Quality Compound in Seventeenth-Century

Barbara Di Gennaro (Yale University)

Beginnings and Development of Pharmacy and Quality Medicines in Nuremberg, Germany

Christiane Engel (Institut für Pharmaziegeschichte, Marburg, Germany)

<i>Group / Groupe / Gruppe</i>	<i>C</i>
<i>Location / Lieu / Veranstaltungsort.....</i>	<i>Statler AB</i>
<i>Language / Langue / Sprache.....</i>	<i>English</i>
<i>Moderator / Animateur.....</i>	<i>Catherine Taglieri</i>

A Historical Review of African-American Women in Pharmacy from 1868 to 1950

John E. Clark (University of South Florida College of Pharmacy)

Promoting the Relevance of Pharmacy “Herstory” in Pharmacy History

Cynthia J. Boyle (University of Maryland School of Pharmacy)

**FDA's Regulation of Female Hormone Based Drugs in 1970-1971:
Reassessment of Importance of Drug Information Disclosure**
Ga Eun Lee (Seoul National University)

**Podium Session VI – Saturday, September 7
Séance de communications VI - Samedi 7 septembre
Kurzvorträge VI - Samstag, 7. September
(11:00 – 12:00)**

Group / Groupe / Gruppe A
Location / Lieu / Veranstaltungsort Federal A
Language / Langue / Sprache English
Moderator / Animateur Robert Griffith

Medical Prescriptions in History – Reflecting Pharmaceutical Practice and Social Infrastructure. An Interdisciplinary Project Supported by the Federal Ministry of Education and Research, Germany
Kerstin Grothusheitkamp and Christoph Friedrich

Medical Prescriptions – The Mirror of the Present, Past and Future
Dr. Meral Avci (School of Business and Economics, RWTH Aachen University)

Reflections on Byzantine Sources of a Hitherto Unexplored Latin Pharmacological Codex Preserved at Heidelberg
Stefan Alexandru (Marburg Institute of the History of Pharmacy, The British School at Athens)

Group / Groupe / Gruppe B
Location / Lieu / Veranstaltungsort Federal B
Language / Langue / Sprache English
Moderator / Animateur Olivier Lafont

Indigenous Drugs and Modern Medicines: Historical Perspectives on Indian Pharmacology and the Pharmaceuticals Industry
Ved Baruah (Shanghai University)

The Beginnings of Western Pharmacy Practice in Modern China, 1910-1941: A Case Study of the Peking Union Medical College Hospital Pharmacy Department

Patrick Chiu (Hong Kong Society for the History of Pharmacy)

Study to Determine if Japanese New Biopharmaceuticals were Approved by FDA And EMA Authorities

Kazushige Morimoto (National Institute of Health Sciences (NIHS), Japan)

Group / Groupe / Gruppe C

Location / Lieu / Veranstaltungsort Statler AB

Language / Langue / Sprache English

Moderator / Animateur John Parascandola

Ottoman Pharmacy as Reflected in the 16th-Century European Travel Literature

Halil Tekiner (Erciyes University School of Pharmacy, Kayseri, Turkey)

“Fathers and Children”: The Gabrilovich Family of Pharmacists & Private vs. Socialized Pharmacy in Russia

Mary Schaeffer Conroy (University of Colorado, Denver) and Valentina Fedorovna Sosonkina (Club of the History of Pharmacy, Belfarmatsiiia, Minsk, Belarus)

The Klan Case – Pharmaceutical Quality Control as a Tool of Repression in Totalitarian Czechoslovakia

Ladislav Svatos, Jan Babica, and Ladislava Valaskova (Czech Pharmaceutical Museum, Department of Charles University, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Czechia)

Podium Session VII – Sunday, September 8

Séance de communications VII - Dimanche 8 septembre

Kurzvorträge VII - Sonntag, 8. September

(9:00– 10:00)

Group / Groupe / Gruppe A

Location / Lieu / Veranstaltungsort Federal A

Language / Langue / Sprache English

Moderator / Animateur John P. Swann

History of Drug Metabolism, Drug-Drug Interactions, and Pharmacy Education

Robert K. Griffith (School of Pharmacy, West Virginia University)

David Macht, Phytopharmacology, Religion and the Menotoxin

John Parascandola (University of Maryland, College Park)

The Inventions of Umberto Dotta and the Birth of the Italian Dressing Plastod

Enrico Cevolani

<i>Group / Groupe / Gruppe</i>	<i>B</i>
<i>Location / Lieu / Veranstaltungsort.....</i>	<i>Federal B</i>
<i>Language / Langue / Sprache.....</i>	<i>English</i>
<i>Moderator / Animateur.....</i>	<i>Gregory Bond</i>

Frank Farrington - Pharmacy's Answer to Dale Carnegie

Daniel P. Gmyrek (Gatton College of Pharmacy, East Tennessee State University)

A Prescription of the Quality Pharmacy Shop

Nina Aldin Thune

<i>Group / Groupe / Gruppe</i>	<i>C</i>
<i>Location / Lieu / Veranstaltungsort.....</i>	<i>Statller AB</i>
<i>Language / Langue / Sprache.....</i>	<i>English and German</i>
<i>Moderator / Animateur.....</i>	<i>Axel Helmstädtter</i>

In Search for a Definition of Pharmacy

T. Anthony Sun (Osnabrueck University and University Paris-Descartes)

Die Dame aus der Barfüsser-Kirche – wie ein transdisziplinäres, wissenschaftliches Projekt in Basel einer namenlosen Mumie Leben einhaucht

Ursula Hirter-Trüb (Basel, Switzerland)

POSTERS SELECTED FOR PRESENTATION

Below is a listing of posters selected for presentation at the Congress (listed in alphabetical order of the last name of the first-listed author). Posters will be displayed in the Senate Room commencing at 15:30 (3:30 p.m.) on Friday, September 6.

AFFICHES SÉLECTIONNÉES POUR LA PRÉSENTATION

Vous trouverez ci-dessous une liste des affiches sélectionnées pour la présentation au Congrès (classées par ordre alphabétique du nom de famille du premier auteur mentionné). Les affiches seront exposées dans la Senate Room à partir de 15 h 30 le vendredi 6 septembre.

FÜR PRÄSENTATIONEN AUSGEWÄHLTE POSTER

Nachfolgend finden Sie eine Auflistung der Poster, die für eine Präsentation auf dem Kongress ausgewählt wurden (aufgelistet in alphabetischer Reihenfolge nach Nachname des zuerst genannten Autors) Poster werden ab 15:30 Uhr am Freitag, den 6. September im Senate Room ausgestellt.

Qarabadin Kabir, Written by Shapur Sahl (869CE), as the Oldest Remaining Pharmacopeia in History

Seyedeh Aida Ahmadi and Arman Zargaran (School of Persian Medicine, Tehran University of Medical Sciences)

Inspection Visits of Pharmacies in the Kingdom of Serbia at the Beginning of the 20th Century

Jasmina Arsic (University Business Academy, Faculty of Pharmacy, Novi Sad, Serbia) and Dusanka Krajnovic (University of Belgrade, Faculty of Pharmacy, Department of Social Pharmacy and Pharmaceutical Legislation, Belgrade, Serbia)

“I Could Feel that My Presence There was Looked Upon as an Intrusion”: African-American Students at Predominantly White Schools and Colleges of Pharmacy, 1842-1925

Gregory Bond (American Institute of the History of Pharmacy and University of Wisconsin-Madison)

A History of the Pharmacy Quality Alliance: A National Quality Organization Focused on Optimizing Health by Advancing the Quality of Medication Use

Laura Cranston and Mel Nelson (Pharmacy Quality Alliance)

Denazification in Baden

Ilse Denninger

The Study of Pharmacy - a Female Study!?

Ilse Denninger

Historical Research from the British Colonies: A Grass from Africa as a Repellent

Florian Eidam-Weber (Department of Pharmaceutical Biology, Goethe-University, Frankfurt am Main, Germany) and Axel Helmstädtter Department of Pharmaceutical Chemistry, Goethe-University, Frankfurt am Main, Germany)

Evaluation of Emil Bretschneider's (1833 – 1901) Works on Botany and the Traditional Use of Medicinal Plants

Florian Eidam-Weber (Department of Pharmaceutical Biology, Goethe-University, Frankfurt am Main, Germany) and Axel Helmstädtter (Department of Pharmaceutical Chemistry, Goethe-University, Frankfurt am Main, Germany)

Birth of a Profession: Celebrating the Bicentennial of Philadelphia College of Pharmacy

Edward Foote, Rob Rudd, Kimberly Barkhamer, Madalina Veres, Denise Portner (University of the Sciences, Philadelphia College of Pharmacy and SteegeThomson Communications, Philadelphia PA)

Development of Public Health in Serbia

Georgiev Andrijana Milošević and Dušanka Krajnović (University of Belgrade, Faculty of Pharmacy) and Verica Jovanović (Institute of Public Health of Serbia “Dr Milan Jovanović Batut”)

Medicinal Products Manufactured in Russian Imperial Pharmacy Dowager Empress Maria Fodorovna 1807 and 1811

Vilma Gudiene (Lithuanian University of Health Sciences; The Museum of the History of Lithuanian Medicine and Pharmacy)

A Spoonful of Sugar: The Story of the Upjohn Pharmacy in Disneyland
Stephen Hall (Curator, University of Arizona History of Pharmacy Museum, Tucson, AZ)

Dr. Mary Estill Caldwell: Educator, Researcher, Mentor, Volunteer
Stephen Hall (Curator, University of Arizona History of Pharmacy Museum, Tucson, AZ) and Metta Lou Henderson (Professor of Pharmacy Emerita, Raabe College of Pharmacy, Ohio Northern University, Portage, MI)

The Long War Against Malaria
Alan Hawk (National Museum of Health and Medicine, Silver Spring, MD)

Strategies to Expand Value-Based Pharmacist-Provided Care: An Action Guide
Loren Kirk and Carter Chapman (Pharmacy Quality Alliance)

Pharmaco-Historical Collection In Subotica
Dušanka Krajnovic (University of Belgrade, Faculty of Pharmacy, Department of Social Pharmacy and Pharmaceutical, Belgrade, Serbia) and Tatjana Crnjanski (Community Pharmacy Subotica, Subotica, Serbia)

Quality Medicines as the Challenge for Polish Pharmacists during the Second World War
Anita Magowska (Poznan University of Medical Sciences, Poland)

American Scholars Meritorious for Pharmacy and Medicine and Their Poznan Fellows
Anita Magowska (Poznan University of Medical Sciences, Poland)

¿Legalidad o Contrabando? A propósito de la dispensación de penicilina en la Sevilla de mediados del siglo XX
Esteban Moreno Toral, María Angeles de Rojas Alvarez and Antonio Ramos Carrillo (University of Seville, Spain)

History of Pharmaceutical Developments in India and Professor Harkishan Singh
Yohko Natsume (The Japanese Society for History of Pharmacy)

Pharmaceutical Heritage Items from the "Zisi Fârșirotu Collection" - Bucharest
Cristina Rais, Valentina Soroceanu, Adriana-Elena Tăerel and Emilia Stancu (Faculty of Pharmacy, Carol Davila UMP Bucharest)

“Drogas insignes y otras cosas memorables que se conservan en la Real Botica de El Escorial” en: “Mamotreto o Índice para la memoria y uso” de Juan Vélez de León, s. XVII -XVIII

Cecilio J. Venegas Fito, Rocío Ruiz Altaba and Antonio Ramos Carrillo

The Museum of History of Pharmacy of Seville (Spain): The Work of the Pharmacist and the Heritage

Mercedes Romero Pérez (Elena Merino Pharmacy, Spain), Rocío Ruiz Altaba (University of Seville, Spain), Esteban Moreno Toral (University of Seville, Spain), Cecilio J. Venegas Fito. (Official College of Pharmacists of Badajoz, Spain), and Antonio Ramos Carrillo (University of Seville, Spain)

Hernando de Torres: An Almost Unknown Apothecary Fundamental in the History of the World Pharmacy

Antonio Ramos Carrillo and Esteban Moreno Toral (University of Seville, Spain) and Sandra M. Fabregas-Troche (Executive Director, Centro Latino en Bioética y Humanidades; Retired Professor, School of Pharmacy, University of Puerto Rico)

Enduring Ephemera: The Pharmaceutical Trade Catalog Collection at the American Institute of the History of Pharmacy

Beth Richert, Gregory Bond, and Beth Fisher (American Institute of the History of Pharmacy and the University of Wisconsin-Madison)

Applications thérapeutiques et abus de l'opium en 1821, par Serafín Sola, pharmacien académicien de Cadix

Paloma Ruiz Vega (UCA, Real Academia De Medicina De Cádiz, Sección De Historia De La Farmacia, Instituto De España)

Essai sur le développement de la quinine en 1824, par José Pablo Pérez, pharmacien académicien de Cadix

Paloma Ruiz Vega (UCA, Real Academia De Medicina De Cádiz, Sección De Historia De La Farmacia, Instituto De España)

Pharmacie médiévale dans les livres du Dr. Hildegarde de Bingen (1098-1179)

Paloma Ruiz Vega (UCA, Real Academia De Medicina De Cádiz, Sección De Historia De La Farmacia, Instituto De España)

Nuclear Pharmacy: A Specialization with More than 50 Years of History in Uruguay, Serving the Region with a Global Background

Eduardo Savio, Mariella Terán, Javier Giglio, Ana Rey (Area Radioquímica, Facultad de Química, Universidad de la República (UdelaR), Uruguay)

Pharmaceutical Forum of the Americas (PFA): Articulating Efforts to Improve Pharmacy Practice and Pharmacy Education in the Region of the Americas

Eduardo Savio (Asociación de Química y Farmacia del Uruguay (AQFU)) and Nuria Montero (Foro Farmacéutico de las Américas, Pharmaceutical Forum of the Americas (PCA))

EXPERTA - A Czechoslovak Non-Governmental Society for Drug Control (1933-1948)

Ladislava Valaskova, Jan Babica and Ladislav Svatos (Czech Pharmaceutical Museum, Department of Charles University, Faculty of Pharmacy in Hradec Kralove, Czechia)

Retrospects on the Pharmaceutical Industry in Romania

Adriana-Elena Taerel, Doina Draganescu, Emilia Stancu, Cristina Rais, Valentina Soroceanu, Ana Carata (Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy, Carol Davila, Bucharest, Romanian Society for History of Pharmacy)

Pharmacies and Pharmacists in American Cinema from 1933 to the Present

Enes Kabaoglu (Istanbul University Faculty of Pharmacy, Istanbul, Turkey), Afife Mat (Department of the History of Pharmacy and Ethics, Istanbul University Faculty of Pharmacy, Istanbul, Turkey), and Halil Tekiner (Department of the History of Pharmacy and Ethics, Erciyes University Faculty of Pharmacy, Kayseri, Turkey)

Advances on Hospital Pharmacy in Mexico

Fela Viso-Gurovich, PhD (Independent Professional Consultant in Hospital Pharmacy) and Magdalena Vazquez-Moran (Pharmacist, CEO of Clinical Trials Mexico)

Opioid Use During the U.S. Civil War and 19th Century: Implications for Addiction

S. Scott Wisneski (Department of Pharmacy Practice, Northeast Ohio Medical University, Rootstown, Ohio)



- 11 -

The Washington Monument: Photo courtesy of Washington.org

SPONSORING ORGANIZATIONS

The 44th International Congress for the History of Pharmacy is co-sponsored by the American Institute of the History of Pharmacy and the International Society for the History of Pharmacy.

Le 44^e Congrès international d'histoire de la pharmacie est coparrainé par la Société américaine d'histoire de la pharmacie et la Société internationale d'histoire de la pharmacie.

Der 44. Internationale Kongress für Geschichte der Pharmazie wird gemeinsam vom American Institute of the History of Pharmacy und der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie gesponsert.



The Congress is supported by a generous grant from the United States Pharmacopeial Convention (USP).

Le Congrès a bénéficié d'un don généreux de l'United States Pharmacopeial Convention (USP).

Der Kongress wird durch eine großzügige Spende der United States Pharmacopeial Convention (USP) unterstützt.



Other supporting organizations include:

D'autres organismes de soutien comprennent:

Andere unterstützende Organisationen:

American Pharmacists Association
American Society of Health-System Pharmacists
Academy of Managed Care Pharmacy
American College of Clinical Pharmacy
American Association of Colleges of Pharmacy
Board of Pharmacy Specialties