



1975



1995

*41ème Congrès International  
d'Histoire de la Pharmacie*

*41st International Congress  
for the History of Pharmacy*

*41. Internationaler Kongress  
für Geschichte der Pharmazie*

**Paris, September 10-14, 2013**



**Parmentier (1737-1813)**

## **Les Cordeliers**

**21 rue de l'école de médecine,  
75006 PARIS**



1913-2013



**41<sup>ST</sup> INTERNATIONAL CONGRESS FOR THE HISTORY OF PHARMACY  
41<sup>ÈME</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE  
SEPTEMBER 11-14<sup>TH</sup>, 2013  
PARIS, FRANCE**



## **SPONSORS**

La Société d'Histoire de la Pharmacie remercie vivement les sociétés et institutions suivantes qui ont généreusement soutenu l'organisation du Congrès

**Laboratoires BOIRON**  
**Eau des Carmes Boyer**  
**Laboratoire GUERBET**  
**IMA France**  
**International Society for Pharmaceutical Engineering (ISPE)**  
**LVMH Recherche**  
**OCP Répartition**

Nous remercions par ailleurs tout spécialement les personnalités suivantes qui nous ont aidés pour l'organisation de ces manifestations

**Madame Isabelle ADENOT, présidente de l'Ordre national des pharmaciens,**  
**Madame Marie Boureau (Dax)**  
**Monsieur Bertrand DELANOË, maire de Paris,**  
**Le général d'armée Bruno CUCHE, gouverneur des Invalides**  
**Le général de corps d'armée, Hervé CHARPENTIER, gouverneur militaire de Paris**  
**Le médecin général inspecteur Jack DOROL, directeur de l'Institution nationale des Invalides**  
**Le général d'armée Hervé GOBILLIARD, ancien gouverneur des Invalides.**



## BIENVENUE !

La Société française d'histoire de la Pharmacie se réjouit de pouvoir vous recevoir à Paris en septembre 2013 à l'occasion du 41<sup>ème</sup> Congrès International d'Histoire de la Pharmacie. En dehors de son intérêt touristique incontestable, Paris se révèle une ville très riche dans le domaine de l'histoire de la pharmacie et de la médecine.

Nous proposons pour ce congrès deux thèmes principaux qui sont inspirés par deux grands anniversaires importants pour l'histoire de la pharmacie et qui se sont tous deux produits à Paris : la fondation de la Société d'Histoire de la Pharmacie, en 1913 et le décès d'Antoine Augustin Parmentier, en 1813.

« **L'histoire de l'histoire de la pharmacie** ». À sa création, en 1913, la Société d'Histoire de la Pharmacie était la première association de ce type dans le monde. D'autres pays ont rapidement suivi cette initiative, et leur nombre n'a cessé de croître, tout au long du XX<sup>e</sup> siècle. L'apparition de ces sociétés savantes marque un souci, toujours actuel, de la profession pharmaceutique de retrouver ses racines, et de mettre en valeur son patrimoine historique, pour mieux se préparer aux changements à venir et aux évolutions nécessaires. Cela va toutefois beaucoup plus loin, puisque de nombreux historiens de la pharmacie se recrutent hors du cercle pharmaceutique. L'histoire du médicament intéresse tous les patients potentiels : les remèdes anciens fascinent le grand public et la fiabilité des traitements actuels les préoccupe.

L'étude de l'évolution de l'histoire de la pharmacie, des différences apparues dans l'application de la méthode historique à la pharmacie selon les pays, de la philosophie qui sous-tend les travaux, de la diversité des publications historiques, du développement de l'enseignement de l'histoire de la pharmacie à l'université, voilà quelques thèmes de réflexion qui vous sont proposés.

Le deuxième sujet concerne **Parmentier et les nombreux domaines d'intérêt qui lui sont associés**. Ce pharmacien militaire, mort en 1813, a, en effet, déployé de très nombreuses activités scientifiques dans la diffusion des connaissances, la pharmacie militaire, l'hygiène et l'alimentation (la pomme de terre, ne constituant qu'un cas particulier). Son but profond était de mettre la science au service du bien-être de l'humanité. Ce sera l'occasion d'aborder plusieurs sujets d'histoire de la pharmacie dans le monde, ainsi que la relation des pharmaciens avec la société. Les pharmaciens se sont, en effet, par nature, intéressés à de très nombreux domaines scientifiques et sociétaux, et ce, dans tous les pays. La vie de Parmentier en est une très bonne illustration, lui, qui a traversé la tourmente révolutionnaire en France tout en poursuivant son travail scientifique acharné au service de la santé des populations.

Nous espérons que cette 41<sup>ème</sup> édition du Congrès International constituera une opportunité pour tous les participants de s'enrichir de connaissances nouvelles et de tisser des liens avec les autres historiens de la pharmacie dans le monde.

**Olivier Lafont**

Président de la Société d'Histoire de la Pharmacie France



## LE SITE DU CONGRES :

### LES CORDELIERS

21, rue de l'école de médecine, 75006 Paris

<http://www.41ichp.org>

### Mardi 10 septembre :

11H00 – 18H30 : Enregistrement des participants et remise des documents

19H30 – 22h00 : Soirée de bienvenue aux Invalides et cocktail d'înatoire

*(Place Vauban 75007 Paris, métro Invalides)*

### Mercredi 11 septembre :

8H30 – 18H30 : Ouverture du bureau du congrès

9H00 – 10H30 : Cérémonie d'ouverture

10H30 – 11H00 : Conférence d'ouverture

*Ivan Ricordel : Antoine Augustin Parmentier (1737-1813) : Pharmacien militaire, humaniste et savant.*

11H00 – 11H30 : Pause café

11H30 – 12H30 : Communications (3 salles en rotation)

12H30 – 14H00 : Déjeuner

14H00 – 14H30 : Conférence plénière

14H30 – 15h30 : Communications (3 salles en rotation)

15H30 – 16H00 : Pause café

16H00 – 18H00 : Excursions scientifiques par petit groupe

19H30 – 21H15 : Séance solennelle de l'Académie Internationale d'histoire de la Pharmacie  
Conférence Plénière

21H30 – 24H00 : Réception

### Jeudi 12 septembre :

09H00 – 17H30 : Ouverture du bureau du congrès

09H00 – 09H30 : Conférence plénière

09H45 – 10h45 : Présentation des posters

10H45 – 11H15 : Pause café

11H15 – 12H30 : Communications (3 salles en rotation)

12H30 – 14H00 : Déjeuner

14H00 – 14H30 : Conférence plénière

14H30 – 15h30 : Communications (3 salles en rotation)

15H30 – 16H00 : Pause café



**16H00 – 17H00** : Assemblée générale de la société Internationale d'histoire de la Pharmacie

**17H00 – 18H30** : Excursions scientifiques par petit groupe

**20H00 – 24H00** : Dîner de gala (croisière)

## **Vendredi 13 septembre :**

**09H00 – 18H00** : Ouverture du bureau du congrès

**09H00 – 09H30** : Conférence plénière

**09H30 – 10h45** : Communications (3 salles en rotation)

**10H45 – 11H15** : Pause café

**11H15 – 12H30** : Communications (3 salles en rotation)

**12H30 – 14H00** : Déjeuner

**14H00 – 15H30** : Cérémonie de clôture

Présentation du congrès 2015

**15H30 – 18H00** : Excursions scientifiques par petit groupe





## LE PROGRAMME SOCIAL

En parallèle, du congrès, voici les visites qui peuvent vous être proposées  
**du mercredi au vendredi :**

### City Tour de Paris

Lors de cette visite insolite, vous découvrirez les 50 principaux sites et monuments touristiques de Paris : du Louvre à la Tour Eiffel en passant par les Champs-Élysées et l'Arc de Triomphe, Notre-Dame, les Invalides, le pont Alexandre III ... Un moment magique vous attend !

Vous découvrirez Paris pendant près de deux heures, quelle que soit la météo ! A bord d'un bus à double étage totalement revisité avec toit translucide, vitres rétractables, et commentaires par audio guides individuels en 9 langues (Français, Anglais, Espagnol, Italien, Russe, Japonais, Portugais, Allemand) .

Départ tous les jours à : 10h30 – 11h30 – 12h30 – 13h30.

**20,80 € par personne**

### Musée du Val de Grâce 1, place Alphonse Laveran, 75005 PARIS

La fondation du musée remonte à la création de l'École d'application du Service de santé militaire au Val-de-Grâce (décret du 9 août 1850) où existait déjà un hôpital militaire depuis le 31 juillet 1793. Sa mission pédagogique est alors clairement définie et il prend la forme d'un cabinet d'histoire naturelle et minéralogique constitué par les médecins, les pharmaciens, les vétérinaires et les officiers d'administration qui participaient à la conquête de l'Algérie. Plusieurs objets et documents vont s'y ajouter au fil des années. Déjà destiné à l'instruction des élèves de l'École d'Application, ce musée devient pendant la guerre de 1914-1918, le musée illustrant l'ensemble du Service de santé, grâce à Justin Godart, nommé le 1er juillet 1915, Sous-secrétaire d'État du Service de Santé militaire. Plus récemment une collection unique appartenant au Dr Debat est ajoutée aux collections antérieures. Cette collection rassemble de nombreux objets pharmaceutiques anciens (pots de pharmacie, mortiers...)

**5 € par personne**

### Musée de la Céramique de Sèvres *Place de la manufacture, 92310 SEVRES*

Créé par Alexandre Brongniart, fils de l'architecte de la bourse de Paris et directeur de la Manufacture de porcelaine de Sèvres de 1800 à 1847, le musée de Céramique rassemble, dans un esprit encyclopédique proche de celui du XVIII<sup>e</sup> siècle, un extraordinaire ensemble d'objets céramiques de toutes les époques et de toutes les provenances. Il est particulièrement intéressant de visiter la collection Fombeure qui reconstitue ce que pouvait contenir une apothicairerie du XVIe au XIXe siècle en matière de faïences pharmaceutiques : pots de montre, pots canon, chevrettes, albarello... des plus grands centres de production de faïence...

**25 € par personne (minimum 10 personnes)**



# LES VISITES SCIENTIFIQUES

*(inscription obligatoire)*

## Musée de Matière Médicale

*Université Paris Descartes, Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques  
4 avenue de l'Observatoire, 75005 Paris (RER Luxembourg)*

Le « Musée de Matière Médicale » regroupe les collections du Laboratoire de Pharmacognosie de l'Université René Descartes. Il comprend actuellement environ 25 000 échantillons de drogues végétales et animales et d'objets associés à leur production, leur transport, leur commerce et leurs emplois. Ce musée a été installé en 1882 dans ses locaux actuels mais une partie de ses collections est bien antérieure. En effet, dès 1763, dans le cabinet d'histoire naturelle de la rue de l'Arbalète, une première collection permanente des drogues usuelles apparaît. Ses échantillons sont destinés à illustrer l'enseignement de l'histoire naturelle dispensé aux futurs pharmaciens. Les collections s'étoffent ensuite régulièrement, à partir du début du XIX<sup>ÈME</sup> siècle, grâce au développement des voyages et du commerce. De nombreux échantillons provenant des expositions universelles, notamment de 1855, 1867, 1878 et 1889 à Paris, sont introduits aux collections. À la collection générale, par ordre botanique, sont adjointes des collections géographiques, afin de ne pas disperser les échantillons provenant des nouvelles expositions universelles et coloniales, d'expéditions scientifiques, de collaborations ou d'échanges suivis entre le Laboratoire et des Universités ou instituts de recherche étrangers ou encore de dons d'anciens élèves du Laboratoire. La collection de Turquie, par exemple, comprend de nombreux échantillons anciens de « drogues de l'Empire ottoman ». Beaucoup sont des envois des pharmacien-chefs de l'armée ottomane, les docteurs Georges Della Sudda, père et fils, qui effectuèrent leurs thèses au Laboratoire et furent les premiers chrétiens à recevoir le titre de bey.

**Frais : 10,00 € par personne**

## Exposition Parmentier aux Invalides

*Place Vauban 75007 Paris, métro Invalides*

Parmentier a occupé les fonctions d'apothicaire-major de l'Hôtel des Invalides, c'est la raison pour laquelle une exposition à sa mémoire a été organisée, dans ce qui fut son laboratoire, en cette année du bicentenaire de sa mort, après une longue existence consacrée à mettre la science au service du bien-être de ses contemporains. De nombreux ouvrages de Parmentier seront présentés, ainsi que son portrait et des souvenirs personnels rappelant sa carrière. Son activité de pharmacien militaire, son rôle dans la naissance de la chimie alimentaire, dans l'enseignement, dans la diffusion de la pomme de terre, sont évoqués.

**Frais : 10,00 € par personne**

## Collections de l'Ordre national des Pharmaciens

*4 avenue Ruysdaël – 75379 PARIS*

Les Collections d'histoire de la pharmacie, collections spécialisées privées, s'intéressent à l'histoire des sciences de la santé et principalement au médicament et au pharmacien des origines à nos jours. Elles ont pour vocation la conservation, la gestion, l'enrichissement et la valorisation du patrimoine pharmaceutique. Elles sont pour l'essentiel constituées de documents graphiques, ouvrages anciens et contemporains, estampes, gravures et publicité. On y trouve également de nombreux objets : pots de pharmacie, médailles, et le droguier Menier.



Dépositaire de l'éthique et de l'art pharmaceutique, l'Ordre national des pharmaciens, depuis sa création en 1945, s'est toujours intéressé au patrimoine. Cet art, héritage de l'histoire, est un bien commun qui se doit d'être préservé mais aussi mis en valeur, afin de l'inscrire dans la mémoire de la profession et du public. Créée en 1952, la bibliothèque des collections d'histoire est un lieu de culture, témoin de la richesse du patrimoine pharmaceutique qui s'inscrit dans l'histoire universelle. La collection d'ouvrages anciens de pharmacopées « collection Leclair » et celle des estampes « collection Bouvet » sont complétées par des publications contemporaines consacrées à l'histoire et au patrimoine pharmaceutique. Des dossiers biographiques de pharmaciens connus voire célèbres, de saints guérisseurs et de thaumaturges, dossiers de remèdes secrets et dossiers consacrés aux musées, bibliothèques et collections qui s'intéressent à l'histoire de la pharmacie et à son patrimoine.

**Frais : 10,00 € par personne**







# LES COMMUNICATIONS

## Moyens de projection

Les salles de conférences sont équipées de video-projecteurs.

# INFORMATION COMPLEMENTAIRE

## Langues du Congrès

Les langues officielles du Congrès sont l'allemand, l'anglais et le français.

Les communications et les affiches doivent impérativement être présentées dans l'une de ces trois langues.

## Assurances

Veuillez contracter votre propre assurance de voyage et assurance-accident.

Par l'inscription au Congrès, tous les participants acceptent que les organisateurs ne puissent en aucun cas être tenus responsables en cas d'accidents, de blessures, de dommages ou de vols dont pourrait être victime un congressiste ou un accompagnant pendant le Congrès.

# INFORMATION GENERALE

## Bureau Scientifique

### Société d'Histoire de la Pharmacie

4, avenue de l'Observatoire 75270 PARIS Cedex 06

Tél : 01 48 89 08 92

Courriel : [ICHP@sollea.com](mailto:ICHP@sollea.com)

## Bureau du Congrès

Enregistrement et questions:

### SOLLEA

Tél : 01 48 89 08 92

Courriel : [ICHP@sollea.com](mailto:ICHP@sollea.com)

Heures d'ouverture du Bureau du Congrès :

**CAMPUS DES CORDELIERS, 21, rue de l'école de médecine, 75006 Paris**

**Mardi 10 septembre** : 11h-18h30

**Mercredi 11 septembre** : 8H30 – 18H30

**Jedi 12 septembre** : 9H00 – 17H30

**Vendredi 13 septembre** : 9H00 – 12H00



## Langues du Congrès *Allemand, Anglais, Français*

## ENREGISTREMENT

L'envoi du formulaire d'inscription et le paiement de frais de participation garantissent l'inscription au congrès. Le formulaire se trouve également sur notre site Internet. Nous vous prions de remplir le formulaire complètement et d'indiquer à quels programmes vous désirez participer. Les inscriptions pour le Congrès et les différents programmes ne sont valables que si le montant correspondant a été versé sur le compte du Congrès. Seuls auront droit aux frais réduits les participants dont le versement aura été enregistré le 31 mai 2013 au plus tard. La participation au Congrès est réservée sans exception aux personnes qui ont réglé leurs frais de participation. La participation aux différentes manifestations n'est possible qu'avec les cartes d'entrée. Confirmation de l'inscription  
Après l'inscription et le paiement, les participants reçoivent une confirmation écrite.

*Les inscriptions au Congrès International d'Histoire de la Pharmacie seront ouvertes à partir du 15 janvier 2013*

*Nous pouvons dès à présent vous indiquer les tarifs d'inscription :*

<b>Paiement jusqu'au</b>	<b>31 Mai 2013</b>	<b>1 Juin –11 Sept 2013</b>
<i>Membres SIHP, Non membre</i>	€ 360,00	€ 430,00
<i>&lt; 28ans</i>	€ 200,00	€ 250,00
<i>Accompagnants</i>	€ 290,00	€ 350,00

Si les frais de participation n'ont pas été réglés, ils doivent l'être immédiatement au bureau du Congrès. L'enregistrement des participants et la remise des documents du Congrès se feront à partir du mardi 10 septembre 2013 au bureau du Congrès.

Heures d'ouverture, voir page 12, informations générales

Veuillez vous présenter à l'enregistrement au bureau du Congrès qui sera ouvert à partir du 10 septembre à 11 heures.

Les frais de Congrès pour les participants comprennent :

- Participation aux séances scientifiques
- Documents du Congrès (cartable, volume du Congrès, etc.)
- Visite de la présentation des affiches
- Pauses-café et déjeuners
- Participation à l'ouverture du Congrès et à la soirée de bienvenue
- Participation à la Séance solennelle de l'Académie internationale d'histoire de la pharmacie et à la réception

Les frais de Congrès pour les personnes accompagnantes contiennent:

- Participation à l'ouverture du Congrès et à la soirée de bienvenue.
- Participation à la Séance solennelle de l'Académie Internationale d'histoire de la pharmacie et à la réception
- Déjeuners



### **Modalités de paiement**

Virement bancaire sur le compte du Congrès mentionné ci-après :

Compte # : 0000005365L

Nom de la banque : LCL

Code banque: IBAN : FR78 3000 2004 9800 0000 5365 L01

BIC (Code Swift) : CRLYFRPP

### **Indication**

Veuillez indiquer clairement le nom du participant sur le virement, identique au nom indiqué sur le formulaire d'inscription, sinon l'attribution du paiement ne pourra être faite correctement.

Nous acceptons les cartes de crédit suivantes : American Express, Diners Club, MasterCard, VISA.

### **Conditions d'annulation**

Votre inscription est juridiquement contraignante. Toute annulation doit faire l'objet d'une notification écrite et être envoyée au secrétariat du Congrès.

En cas d'annulation avant le 30 juin 2013, vos frais de participation vous seront remboursés à hauteur de 50 %. En cas d'annulation après le 30 juin, il n'y aura aucun remboursement des sommes versées.

La date du cachet de la poste ou la date de l'envoi du fax feront foi pour le remboursement.

Veuillez indiquer sur votre annulation écrite par quel mode de paiement vous souhaitez être remboursé. Les remboursements seront effectués après le Congrès.

### **Attestation de Participation**

Les attestations de participation au Congrès peuvent être retirées auprès du bureau d'enregistrement.



**41<sup>ÈME</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE**  
**41<sup>ST</sup> INTERNATIONAL CONGRESS FOR THE HISTORY OF PHARMACY**  
**41. INTERNATIONALER KONGRESS FÜR GESCHICHTE DER PHARMAZIE**  
**PARIS SEPTEMBER 10 - 14<sup>TH</sup>, 2013**  
LES CORDELIERS 21 RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 75006 PARIS





1975



1995

*41ème Congrès International  
d'Histoire de la Pharmacie*

*41st International Congress  
for the History of Pharmacy*

*41. Internationaler Kongress  
für Geschichte der Pharmazie*

**Paris, September 10-14, 2013**



## Les Cordeliers

**21 rue de l'école de médecine,  
75006 PARIS**



1913-2013





## **SPONSORS**

The French Society for the History of Pharmacy wishes to express its heartfelt thanks for the

**Laboratoires BOIRON**  
**Eau des Carmes Boyer**  
**Laboratoire GUERBET**  
**IMA France**  
**International Society for Pharmaceutical Engineering (ISPE)**  
**LVMH Recherche**  
**OCP Répartition**

We would like to thank the following individuals who have helped to make this a very special congress by allowing us to organize these events.

**Madame Isabelle ADENOT, présidente de l'Ordre national des pharmaciens,**  
**Madame Marie Boureau (Dax)**  
**Monsieur Bertrand DELANOË, maire de Paris,**  
**Le général d'armée Bruno CUCHE, gouverneur des Invalides**  
**Le général de corps d'armée, Hervé CHARPENTIER, gouverneur militaire de Paris**  
**Le médecin général inspecteur Jack DOROL, directeur de l'Institution nationale des Invalides**  
**Le général d'armée Hervé GOBILLIARD, ancien gouverneur des Invalides.**



## WELCOME !

The French Society for History of Pharmacy is delighted to have the opportunity of inviting you to Paris in September 2013 for the 41<sup>st</sup> International Congress for History of Pharmacy. Paris, in addition to its well-known tourist attractions, is also a very rich place in relation to history of pharmacy and history of medicine.

The main themes of this congress relate to two important anniversaries which are of great interest for history of pharmacy. Both occurred in Paris: the first is the foundation in 1913 of the “*Société d'Histoire de la Pharmacie*”; and the second is the death of Antoine-Augustin Parmentier in 1813.

### **The history of history of pharmacy**

When it has been created in 1913 the “*Société d'Histoire de la Pharmacie*” was the first society of its kind in the world. Many other countries went on to follow this initiative during the course of the 20<sup>th</sup> century. The emergence of these societies reflected a preoccupation of the pharmaceutical profession which is still with us today, namely a wish to rediscover its roots and to explore its heritage in order to better prepare the future and adapt itself to necessary changes.

Pharmacy has of course been heavily influenced by developments in other areas, and we can observe that many historians of pharmacy come from outside the pharmaceutical field. There is a general interest in the history of pharmacy in the wider society: the history of medicines is of interest to every potential patient; old remedies often generate curiosity and fascination amongst the general public; and the safety and reliability of treatments concern everyone.

Our congress will explore research in a wide range of areas. These include the study of how the history of pharmacy has evolved in different countries, of how differences appeared in applying historical methodology to pharmacy in different countries, and of how the various philosophies underlying the diversity of publications, and the approaches to the history of pharmacy in universities, came to be accepted.

### **The life and work of Parmentier**

The second theme of the congress is Parmentier and the various areas of interest associated with him. This military pharmacist, who died in 1813, was interested in various fields of science: the diffusion of knowledge, military pharmacy, hygiene, food and nutrition (the potato was just one of his interests) and nutritional chemistry, amongst other things. But his main objective was always to ensure that science was directed towards the improvement of the welfare of human beings.

The congress will thus be an opportunity to develop many aspects of the history of pharmacy, as well as to study the relationships between pharmacists and society. In all countries, pharmacists are interested in numerous science and society subjects, and the life of Parmentier was a very good illustration of this. He lived through the turmoil of the French Revolution, still pursuing scientific research directed towards better health for poor people.

We hope this 41<sup>st</sup> International Congress for the History of Pharmacy will constitute for all our colleagues a great opportunity to increase their knowledge, and to have fruitful meetings with other historians coming from all parts of the world.

### **Olivier Lafont**

Président de la Société d'Histoire de la Pharmacie France



## CONGRESS ADDRESS :

### LES CORDELIERS

21, rue de l'école de médecine, 75006 Paris (metro : Odéon)

<http://www.41ichp.org>

### Tuesday 10 september, 2013 :

**11H00 – 18H30** : Registration of Participants and handing-out of printed congress material in the congress office

**19H30 – 22h00** : Welcome (*Place Vauban 75007 Paris, metro Invalides*)

### Wednesday, 11 September 2013

**8H30 – 18H30** : Opening of Congress

**9H00 – 10H30** : Opening Ceremony

**10H30 – 11H00** : Opening Lecture

*Ivan Ricordel : Antoine Augustin Parmentier (1737-1813) : military pharmacist, humanist and scientist*

**11H00 – 11H30** : Coffee break

**11H30 – 12H30** : Short Lectures

**12H30 – 14H00** : Lunch

**14H00 – 14H30** : Plenary Lecture

**14H30 – 15h30** : Short Lectures

**15H30 – 16H00** : Coffee break

**16H00 – 18H00** : Scientific Excursions

**19H30 – 21H15** : Ceremonial Meeting of the International Academy for the History of Pharmacy

**21H30 – 24H00** : Reception

### Thursday, 12 September :

**09H00 – 17H30** : Opening hours of Congress office

**09H00 – 09H30** : Plenary Lecture

**09H45 – 10h45** : Poster presentations

**10H45 – 11H15** : Coffee break

**11H15 – 12H30** : Short Lectures

**12H30 – 14H00** : Lunch

**14H00 – 14H30** : Plenary Lecture

**14H30 – 15h30** : Short Lectures





- 15H30 – 16H00 :** Coffee break
- 16H00 – 17H00 :** General Assembly of the ISHP
- 17H00 – 18H30 :** Scientific Excursions
- 20H00 – 24H00 :** Gala dinner (cruise)

## **Vendredi 13 septembre :**

- 09H00 – 18H00 :** Opening of Congress office
- 09H00 – 09H30 :** Plenary Lecture
- 09H30 – 10h45 :** Short Lectures
- 10H45 – 11H15 :** Coffee break
- 11H15 – 12H30 :** Tables rondes
- 12H30 – 14H00 :** Lunch
- 14H00 – 15H30 :** Closing Ceremony Presentation of the congress 2015
- 15H30 – 18H00 :** Scientific Excursions



## FRINGE EVENTS

In parallel to the Congress, a number of visits are proposed :

**From Wednesday to Friday :**

### City Tour of Paris

During this unusual visit, you will discover the main 50 sites and monuments of Paris : from the Louvre to the Eiffel Tower and Champs-Élysées avenue, to the Arc de Triomphe, Notre Dame Cathedral, les Invalides, Alexander III's bridge... A magic time is waiting for you!

You will discover Paris during approximately two hours, whatever is the weather! You will be on board a totally redesigned bus with a transparent roof, retractable windows, and individual audio-guides in 8 languages (French, English, Spanish, Italian, Russian, Japanese, Portuguese, German).

Departure every day at 10h:30am, 11h:30am, 12h:30am, 1h:30pm

**€20.80 per person**

### Musée du Val de Grâce 1, place Alphonse Laveran, 75005 PARIS

The origins of this museum go back to the foundation of the Application School of the military health service of Val de Grace (following a 9th August 1850 decree) where a military hospital was active since 31st July 1793. Its training mission was then clearly defined; it took the form of lectures in the natural and mineral history rooms, and was provided by physicians, pharmacists, veterinarians and administrative officers, who were part of the Algeria conquest. Several objects and documents were added later on. Already dedicated to educate the Application School students, this museum became, during the 1914-1918 war, the museum that illustrated the whole military health service, thanks to Justin Godard, who on 1st July 1915 was designated as "Sous-secrétaire d'Etat" of the military health Service. More recently, a unique collection from Dr Debat has been added to the initial collections. This latest collection includes a number of old pharmaceutical objects, including pharmacy jars and mortars.

**5 € per person**

### The Sèvres Ceramics Museum *Place de la manufacture, 92310 SEVRES (metro Sèvres)*

Initially set up at the beginning of the 19th century by Alexandre Brongniard, then Director of the Sèvres Porcelain Factory, the Musée national de la céramique houses one of the world's largest collections of ceramics from all countries produced from antiquity to modern times, encompassing all techniques including pottery, tin glaze earthenware, stoneware, siliceous pottery, porcelain as well as enamel and glass. The museum presently houses 50,000 ceramics; 5,000 of them were produced by the Vincennes-Sèvres porcelain manufactory.

The exhibition rooms are open from 10.00 am to 5.00 pm except on Tuesday and on certain public holidays in France.

**€25 per person (minimum 10 people)**



## SCIENTIFIC FRINGE EVENTS

*(inscription obligatoire)*

### Museum of Materia Medica

*Université Paris Descartes, 4 avenue de l'Observatoire, 75006 Paris*

The « Musée de Matière médicale » brings together all the collections of the Pharmacognosy Laboratory of Paris-Descartes University. It now includes around 25,000 samples of drugs of vegetable and animal origin, as well as items relating to their production, transportation, commercialization, and usage. The museum was created in 1882 in the present location, although a part of the collection has a much earlier origin. Indeed, as early as 1763, in the natural history room, Arbalète Street in Paris, a first permanent collection of commonly used drugs already existed. These samples were used to illustrate the teaching of natural history given to future pharmacists.

The collections were progressively enlarged, starting during the 19th century, thanks to developments in travel and trade. Several items found their way into the collections from World Exhibitions, especially those held in Paris in 1855, 1867, 1878 and 1889. Geographical collections were added to the general collections, classified by botanical order, in order to keep together samples coming from new universal or colonial exhibits, from scientific expeditions, from collaborations and exchanges between Laboratories and Universities or foreign research institutes, and from gifts given by former students of the Paris laboratory. The Turkish collection, for example, includes a number of samples from the former Ottoman Empire. Several of these were sent by the chief pharmacists to the Ottoman army, Dr Georges Della Sudda, father and son, who undertook their theses in this Laboratory in Paris, and who were the first Christians to be designated as bey, or chieftains.

**Fee : 10,00 € per person**

### Parmentier' s exhibit at the Invalides hospital

Parmentier was designated as "apothicaire-major" for the Invalides' Hotel, and this is the reason for the organization of a memorial local exhibit in his research laboratory in this year, 2013. It commemorates his death, 200 years ago, after a long career dedicated to science for the well-being of his contemporaries. A number of Parmentier's books will be presented, as well as his painted portrait and personal souvenirs of his career. His activity as a military pharmacist, his role in the birth of alimentary chemistry, in teaching, and in potatoes will be highlighted.

**Fee : 10,00 € per person**

### Pharmacists'Order collections

*4 avenue Ruysdaël – 75379 PARIS*

The History of Pharmacy collections are private specialized collections of the French Pharmacists' Order, and deal with health sciences history, mainly on drugs and pharmacists, from early times to the present. They are designed to keep, organize, enrich, and commemorate French pharmaceutical heritage. They mainly include illustrated documents, old and contemporary books, engravings, and advertising. The collection also contains a number of objects; pharmacy jars, medals, and Menier's collection of drugs.



As the trustee of pharmaceutical ethics and art, the French Pharmacists' Order has always been concerned with heritage since its creation in 1945. This heritage is an important asset that has not only to be preserved but also to be presented as valuable, in order for both health professionals and the public to remember and value it. Created in 1952, the library of historical collections is a site of culture, and bears witness to the valuable pharmaceutical heritage which is contained within the wider history of medicine. The collections of old pharmacopoeia books (Leclair's collection) and of engravings (Bouvet's collection) are supplemented with recent publications related to the history of pharmacy and pharmaceutical heritage. Bibliographical files of famous and less well-known pharmacists, of 'saint quacks' and of 'thaumaturgists', files of 'secret drugs' and files dedicated to museums, libraries and collections dealing with history of pharmacy, are also present.

**Fee : 10,00 € per person**





## SHORT LECTURES

### Media

The lecture rooms for oral presentations will be equipped with beamers for Powerpoint-presentations. Using his own PC is not feasible.

## ADDITIONAL INFORMATION

### Languages

The accepted languages at the congress are German, English and French. All short lectures are requested to be held in one of these three official languages. Similarly, the posters will only be accepted in one of the three official languages.

### Insurances

Please arrange your own travel and health insurances. By registering for the Congress, the participants agree that neither the Organising Committee nor the Congress Secretariat assume any liability whatsoever. The organisers do not accept liability neither for accidents nor for loss or damage of property or persons during the congress.

## General information

### Scientific Office

#### Société d'Histoire de la Pharmacie

4, avenue de l'Observatoire 75270 PARIS Cedex 06

Tél : 01 48 89 08 92

Mail : [ICHP@sollea.com](mailto:ICHP@sollea.com)

### Congress Office

Registration and enquiries :

#### Société d'Histoire de la Pharmacie

4, avenue de l'Observatoire 75270 PARIS Cedex 06

SOLLEA

Tél : 01 48 89 08 92

Mail : [ICHP@sollea.com](mailto:ICHP@sollea.com)

Opening hours of Congress Office :

**CAMPUS DES CORDELIERS, 21, rue de l'école de médecine, 75006 Paris**

**Tuesday, 10 September** :11h-18h30

**Wednesday, 11 September** : 8H30 – 18H30

**Thursday, 12 September** : 9H00 – 17H30

**Friday, 13 september** : 9H00 – 12H00



## Congress Languages

German, English, French

## Registration

Registration for the congress can be made by filling out the registration form and sending it back to the Congress Secretariat by email or via fax. You may also download the registration form from our website. We kindly ask you to fill out the form completely and indicate in which events and excursions you would like to participate. Registration for congress and excursions is valid after the full payment has been credited to the congress account.

In order to benefit from the early congress fee, please pay fully at the latest until May 31, 2013. Access and participation to the congress are only permitted – without exception – after payment of the full congress fee.

Please note that some tours and excursions have a limited number of participants, we kindly ask you to pre-book these events when registering. You will receive a confirmation for your payments from the Congress Secretariat.

Please also consider that admission to all social events is exclusively restricted to ticket holders who will need to present their tickets at the entrances!

Confirmation of registration :

After registration and payment for the full congress fees you will receive a written confirmation from the Congress Secretariat.

*Registration to the International Congress of History of Pharmacy will be open starting the 15th of January 2013*

*The cost of registration will be as follows :*

<b>Registration until</b>	<b>31 May 2013</b>	<b>1 June –11 Sept 2013</b>
<i>Members of SIHP and non-members</i>	€ 360,00	€ 430,00
<i>Those aged under 28</i>	€ 200,00	€ 250,00
<i>Accompanying persons</i>	€ 290,00	€ 350,00

Please note that pre-registration will be closed by 1 June 2013. After this date, only on-site registration will be possible.

For late pre-registration we urgently advise you to present the payment order at the local registration desk when registering, in case the money has not yet been transferred to the congress account. Otherwise, you will be asked to pay the congress fee on site.

Please register at the local registration desk which opens on 10 September 2013 (for opening hours see page 29).



The above indicated congress fees for participants cover the following :

- Admission to all scientific sessions, exhibition and poster area
- Congress papers and items (congress bag, abstract book etc.)
- Visit of the poster presentations
- Coffee breaks and lunches
- Admission to the opening ceremony and welcome evening
- Admission to the Festive Banquet of the International Academy for the History of Pharmacy and Reception

The fees for accompanying persons cover the following :

- Admission to the opening ceremony and welcome evening
- Admission to the Festive Banquet of the International Academy for the History of Pharmacy and Reception
- Lunches

### **Payment**

Bank transfer to the congress account :

Account # : 0000005365L

Name of Bank: LCL

Bank Code : IBAN : FR78 3000 2004 9800 0000 5365 L01

BIC (Swift Code) : CRLYFRPP

### **Attention**

Please note that all payments have to be carried out free of charges for the congress organisers. Please clearly indicate the names of the participants on the money transfer forms which have to coincide with the names on the registration forms, otherwise the payments cannot be assigned to the right persons. We gladly accept the following credit cards : American Express, Diners Club, MasterCard, VISA.

### **Cancellation policy**

Your pre-registration is legally binding. The notice of cancellation has to be done by writing a registered letter or fax sent to the Congress Secretariat. When the written cancellation is received before 30 June 2013, 50 % of the costs will be refunded. The date of the postmark or fax will be the basis for considering refunds. For cancellations after 30 June 2013, refunds cannot be paid. Refunds will be made after the congress.

### **Certificates of Attendance**

Certificates confirming your participation in the congress can be collected from the registration desk.



**41<sup>ÈME</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE**  
**41<sup>ST</sup> INTERNATIONAL CONGRESS FOR THE HISTORY OF PHARMACY**  
**41. INTERNATIONALER KONGRESS FÜR GESCHICHTE DER PHARMAZIE**  
**PARIS SEPTEMBER 10 - 14<sup>TH</sup>, 2013**  
LES CORDELIERS 21 RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 75006 PARIS







1975



1995

*41ème Congrès International  
d'Histoire de la Pharmacie*

*41st International Congress  
for the History of Pharmacy*

*41. Internationaler Kongress  
für Geschichte der Pharmazie*

**Paris, September 10-14, 2013**

## **Les Cordeliers**

**21 rue de l'école de médecine,  
75006 PARIS**



1913-2013



**41<sup>ST</sup> INTERNATIONAL CONGRESS FOR THE HISTORY OF PHARMACY**  
**41<sup>ÈME</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE**  
**SEPTEMBER 11-14TH, 2013**  
**PARIS, FRANCE**

**Annonce - Annoncement - Zirkular**



## **SPONSORS**

Die SHP ist folgenden Firmen und Institutionen, die den Kongress unterstützten, zu großem Dank verpflichtet.

**Laboratoires BOIRON**  
**Eau des Carmes Boyer**  
**Laboratoire GUERBET**  
**IMA France**  
**International Society for Pharmaceutical Engineering (ISPE)**  
**LVMH Recherche**  
**OCP Répartition**

Außerdem danken wir ganz besonders den folgenden Personen, die uns geholfen haben diese Veranstaltungen zu organisieren.

Madame Isabelle ADENOT, présidente de l'Ordre national des pharmaciens,  
Madame Marie Boureau (Dax)  
Monsieur Bertrand DELANOË, maire de Paris,  
Le général d'armée Bruno CUCHE, gouverneur des Invalides  
Le général de corps d'armée, Hervé CHARPENTIER, gouverneur militaire de Paris  
Le médecin général inspecteur Jack DOROL, directeur de l'Institution nationale des Invalides  
Le général d'armée Hervé GOBILLIARD, ancien gouverneur des Invalides.



## WILLKOMMEN !

Die französische Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie freut sich, sie in Paris zum 41. Internationalen Kongress für Geschichte der Pharmazie begrüßen zu dürfen. Neben seinem unbestrittenen touristischen Interesse, birgt Paris viele medizin- und pharmaziehistorische Schätze.

Für diesen Kongress schlagen wir zwei Hauptthemen vor, die von zwei in Paris geschehenen und für die Geschichte der Pharmazie wichtigen Geburtstagen beeinflusst sind, die Gründung der „Société d'histoire de la pharmacie im Jahre 1913 und der Tod von Antoine Augustin Parmentier ein Jahrhundert vorher.

„Die Geschichte der Pharmaziegeschichte“ 1913, zur Zeit ihrer Gründung, war die Société d'histoire de la pharmacie die erste Vereinigung dieser Art in der Welt. Andere Länder folgten und ihre Zahl hat im Laufe des 20. Jahrhunderts nicht aufgehört zu wachsen. Das Erscheinen dieser Gelehrtenvereinigungen entspricht einer immer noch aktuellen Sorge des Apothekerberufs, seine Wurzeln wiederzufinden und sein historisches Erbe zu pflegen, um sich auf die kommenden Änderungen und notwendigen Entwicklungen vorzubereiten. Allerdings geht es noch weiter, da viele Pharmaziehistoriker aus nicht pharmazeutischen Kreisen stammen. Die Geschichte des Arzneimittels interessiert alle potentiellen Patienten: Die alten Heilmittel faszinieren das Publikum, das sich um die Zuverlässigkeit der aktuellen Behandlungsmethoden Fragen stellt.

Das Studium der Wandlung der Geschichte der Pharmazie, der methodologischen Unterschiede in den verschiedenen Ländern, der Philosophie, die die Arbeiten unterstützt, der Diversität der historischen Publikationen, der Entwicklung des Unterrichts der Geschichte der Pharmazie an der Hochschule sind einige Gedanken, die Ihnen vorgeschlagen werden.

Das zweite Thema betrifft Parmentier und die zahlreichen Interessensgebiete, die ihm zugeschrieben werden. Dieser 1813 verstorbene Militär Apotheker hat in der Tat zahllose wissenschaftliche Aktivitäten für die Verbreitung von Kenntnissen in Militärpharmazie, Hygiene, Nahrungskunde, wobei die Kartoffel nur ein Einzelfall ist, entwickelt. Die Wissenschaft in den Dienst des Wohles der Menschheit zu stellen war sein Ziel. Dies gibt die Gelegenheit, mehrere Themen der Pharmaziegeschichte in der Welt sowie die Beziehung der Apotheker zur Gesellschaft zu behandeln. Die Apotheker haben sich tatsächlich durch die Natur ihres Berufes in allen Ländern mit zahlreichen wissenschaftlichen und gesellschaftlichen Gebieten beschäftigt. Parmentier, der die Turbulenzen der französischen Revolution durchgemacht hat und trotzdem sein wissenschaftliches Werk im Dienste der Bevölkerung fortgesetzt hat, ist ein gutes Beispiel davon.

Wir hoffen, dass dieser 41. Internationaler Kongress für alle Teilnehmer eine Gelegenheit bieten wird, neue Kenntnisse zu erwerben und mit den anderen Pharmaziehistorikern in der ganzen Welt Verbindungen zu knüpfen.

### Olivier Lafont

Präsident der französischen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie



## KONGRESS-ADRESSE :

### CAMPUS DES CORDELIERS

21, rue de l'école de médecine, 75006 Paris

<http://www.41ichp.org>

### Dienstag, 10. September :

11H00 – 18H30 : Registrierung der Teilnehmer und Übergabe der Kongressunterlagen im Kongressbüro

19H30 – 22h00 : Begrüßungsabend (*Place Vauban 75007 Paris*)

### Mittwoch, 11. September :

08H30 – 18H30 : Öffnungszeit des Kongressbüros

09H00 - 10H30 : Eröffnungsfeierlichkeiten

10H30 - 11H00 : Plenarvortrag

*Ivan Ricordel : Antoine Augustin Parmentier (1737-1813) : Militär-Apotheker, Humanist und Wissenschaftler.*

11H00 – 11H30 : Kaffeepause

11H30 – 12H30 : Kurzvorträge

12H30 – 14H00 : Mittagessen

14H00 – 14H30 : Plenarvortrag

14H30 – 15h30 : Kurzvorträge

15H30 – 16H00 : Kaffeepause

16H00 – 18H00 : Wissenschaftliches Begleitprogramm

19H30 – 21H15 : Feierliche Sitzung der Internationalen Akademie für Geschichte der Pharmazie

21H30 – 24H00 : Empfang

### Donnerstag, 12. September :

09H00 – 17H30 : Öffnungszeit des Kongressbüros

09H00 - 09H30 : Plenarvortrag

09H45 – 10h45 : Posterführungen

10H45 – 11H15 : Kaffeepause

11H15 – 12H30 : Kurzvorträge

12H30 – 14H00 : Mittagessen

14H00 – 14H30 : Plenarvortrag

14H30 – 15h30 : Kurzvorträge

15H30 – 16H00 : Kaffeepause

16H00 – 17H00 : Generalversammlung der IGGP



**17H00 – 18H30 :** Wissenschaftliches Begleitprogramm

**20H00 – 24H00 :** Gala Dinner (Kreuzfahrt)

## **Freitag, 13. September :**

**09H00 – 18H00 :** Öffnungszeit des Kongressbüros

**09H00 – 09H30 :** Plenarvortrag

**09H30 – 10h45 :** Kurzvorträge

**10H45 – 11H15 :** Kaffeepause

**11H15 – 12H30 :** Tables rondes

**12H30 – 14H00 :** Mittagessen

**14H30 – 15H30 :** Schlussitzung

Präsentation des Kongresses 2015

**15H30 – 18H00 :** Wissenschaftliches Begleitprogramm





## RAHMENPROGRAMM

Neben dem Kongress werden hier einige Besuche vorgeschlagen :

**Mittwoch bis Freitag :**

### City Tour von Paris

In dieser ungewöhnlichen Tour entdecken Sie die Top 50 Sehenswürdigkeiten und Denkmäler von Paris: vom Louvre bis zum Eiffelturm, durch die Champs Elysées bis zum Arc de Triomphe, Notre Dame, Invalidendom, Alexandre III-Brücke ... Ein magischer Moment wartet auf Sie!

Entdecken Sie Paris für fast zwei Stunden, bei jedem Wetter! An Bord eines Doppeldecker-Bus mit lichtdurchlässigem Dach, versenkbaren Fenstern und Kommentaren von individuellen Audio-Guides in 8 Sprachen (Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Japanisch, Portugiesisch, Deutsch).  
Abfahrt jeden Tag: 10.30 bis 11.30 Uhr - 12:30 - 13:30 Uhr.

**20,80 € pro Person**

### Museum des Val de Grâce 1, place Alphonse Laveran, 75005 PARIS

Die Gründung des Museums geht zurück auf die Gründung der „Ecole d'Application“ des Militärgesundheitsdienstes im Val-de-Grâce (Erlass vom 9. August 1850), wo bereits seit dem 31. Juli 1793 ein Lazarett bestand. Seine pädagogische Mission ist damals klar definiert und nimmt die Form eines Naturalienkabinetts für die Ärzte, Apotheker, Tierärzte und Medizinalbeamte, die an der Eroberung von Algerien teilnahmen. Mehrere Objekte und Unterlagen werden im Laufe der Zeit zugefügt. Zuerst für die Ausbildung der Studenten der Ecole d'Application bestimmt, umfasst dank Justin Godart, der am 1. Juli 1915 zum Vize-Staatssekretär des Militärgesundheitsdienstes ernannt wurde, das Museum, seit dem Krieg von 1914-1918, das gesamte Gesundheitswesen,. In jüngerer Zeit ist eine einzigartige Sammlung des Dr. Debat in die früheren Kollektionen aufgenommen worden. Diese Sammlung vereint viele antike pharmazeutischen Objekte (Apothekengefäße, Mörser).

**5 € pro Person**

### Musée de la Céramique de Sèvres *Place de la manufacture, 92310 SEVRES*

Erstellt von Alexandre Brongniart, Sohn des Architekten der Pariser Börse und Direktor der Porzellan-Manufaktur von Sèvres von 1800 bis 1847, umfasst das Keramikmuseum in einem enzyklopädischen Geist des achtzehnten Jahrhunderts, eine außergewöhnliche Reihe von keramischen Objekten aus allen Epochen und aus allen Quellen. Besonders interessant ist die Sammlung Fombeure die alles, was eine Apotheke vom sechzehnten bis zum neunzehnten Jahrhundert auf dem Gebiet der pharmazeutischen Keramik enthielt, rekonstruiert. Pots de montre, Pots-Canon, Krüge, Albarelli.. alle aus den größten Produktionszentren.

**25 € pro Person (ab 10 Personen)**



# WISSENSCHAFTLICHES BEGLEITPROGRAMM

(obligatorische Registrierung)

## Musée de Matière Médicale

Université Paris Descartes, 4 avenue de l'Observatoire, 75005 Paris

Das "Musée de Matière médicale" vereint die Sammlungen des Laboratoriums für Pharmakognosie der Universität René Descartes. Es beinhaltet derzeit etwa 25000 Drogenproben von Pflanzen und Tieren und Objekte, die mit deren Produktion, Transport, Handel und Verwendung verbunden sind. Das Museum wurde im Jahre 1882 an seinem heutigen Standort gegründet, ein Teil der Sammlungen ist allerdings viel älter. Eine erste permanente Sammlung mit Arzneistoffen erscheint in der Tat im Naturalienkabinett der rue de l'Arbalète. Ihre Proben dienten der Lehre der Naturgeschichte für die zukünftigen Apotheker. Die Sammlungen wurden mit der Entwicklung der Reisen und des Handels vom Anfang des neunzehnten Jahrhunderts an regelmäßig erweitert. Viele Proben aus Universalausstellungen, unter anderem deren von 1855, 1867, 1878 und 1889, die in Paris stattfanden, wurden in die Sammlung aufgenommen. Der allgemeinen botanisch angeordneten Sammlung sind geographische Sammlungen angegliedert, um die Proben, die von neuen Ausstellungen, kolonialen wissenschaftlichen Expeditionen, Kooperationen oder Austausch zwischen dem Labor und ausländischen Universitäten oder ausländischen Instituten und Forschungseinrichtungen oder noch Spenden von ehemaligen Studenten nicht zu zerstreuen. Die türkische Sammlung enthält zum Beispiel viele alte Proben von "Drogen des Osmanischen Reiches." Viele sind Produkte der Chefapotheker der osmanischen Armee, der Doktoren Georges Della Sudda, Vater und Sohn, die ihre Dissertationen im Laboratorium durchführten und die ersten Christen waren, die den Titel Bey erhielten.

**Frais : 10,00 € pro Person**

## Ausstellung Parmentier in den Invalides

Da Parmentier als Chefapotheker im Hôtel des Invalides diente, wurde, in diesem zweihundertsten Jahr seines Todes, eine Ausstellung zu seinem Gedächtnis in seinem ehemaligen Laboratorium organisiert, um sein langes Leben im Dienst der Wissenschaft und um des Wohlergehens seiner Zeitgenossen zu würdigen. Zahlreiche seiner Werke, sowie sein Porträt und persönliche Erinnerungsstücke werden gezeigt. Seine Tätigkeit als Militärpharmazeut, seine Rolle bei der Geburt der Lebensmittelchemie, in der Ausbildung und in der Verbreitung der Kartoffel werden erwähnt.

**Frais : 10,00 € pro Person**

## Sammlungen der Nationalen Apothekerkammer

4 avenue Ruysdaël – 75379 PARIS

Die pharmaziehistorische, spezialisierte privaten Sammlungen der Kammer sind der Geschichte der Gesundheitswissenschaften und insbesondere der Arzneimittel und dem Apothekerwesen von den Ursprüngen bis zum heutigen Tag gewidmet. Sie dienen der Erhaltung, der Bewirtschaftung, der Verbesserung und der Förderung des pharmazeutischen Erbes.



Sie bestehen hauptsächlich aus graphischen Werken, Grafiken, antiken und zeitgenössischen Werken, Radierungen, Drucken und Werbung und beinhalten auch viele Objekte: Apothekengefäße, Medaillen und das „droguier Menier“. Als Depositär der Ethik und der pharmazeutischen Kunst, hat sich die Kammer seit ihrer Gründung im Jahre 1945 stets für das Erbe der Apotheker eingesetzt. Dieses historische Erbe ist ein gemeinsames Gut, das bewahrt, aber auch verstärkt werden muss, um es im Gedächtnis des Berufs und der Öffentlichkeit zu verankern. Im Jahr 1952 gegründet, ist die Bibliothek der historischen Sammlungen ein Ort der Kultur, Zeuge des Reichtums des pharmazeutischen Berufs, der sich in die Weltgeschichte einschreibt. Die Sammlung der alten Arzneibücher "Leclair" und die graphische "Sammlung Bouvet" werden durch zeitgenössische Publikationen über die Geschichte und die Kultur der Pharmazie ergänzt. Ebenfalls vorhanden sind biographische Daten von bekannten und weniger bekannten Apotheken, von Heiligen Heilern und Wundertätern, Ordner über geheime Heilmittel, über Museen, Bibliotheken und Sammlungen.

**Frais : 10,00 € pro Person**







# KURZVORTRÄGE

## Medien

Die Vortragsräume sind mit Beamern ausgestattet.

# ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

## Kongress-Sprachen

Die offiziellen Kongress-Sprachen sind Deutsch, Englisch und Französisch. Bei allen Vorträgen und für die Gestaltung der Poster ist ausnahmslos nur eine dieser drei Sprachen zugelassen.

## Versicherungen

Bitte schließen Sie Ihre eigene Reise- und Unfallversicherung ab. Mit der Anmeldung zum Kongress stimmen alle Teilnehmer zu, dass die Organisatoren des Kongresses weder für Unfälle, noch Verletzungen, Einbußen und Eigentumsbeschädigungen irgendeiner Person während des Kongresses haften.

# ALLGEMEINE INFORMATIONEN

## Wissenschaftliches Sekretariat

### Société d'Histoire de la Pharmacie

4, avenue de l'Observatoire 75270 PARIS Cedex 06

Tél : 01 48 89 08 92

Courriel : ICHP@sollea.com

## Kongress-Büro

Registrierung und Anfragen :

### SOLLEA

Tél : 01 48 89 08 92

Courriel : ICHP@sollea.com

Öffnungszeiten des Kongressbüros :

**CAMPUS DES CORDELIERS, 21, rue de l'école de médecine, 75006 Paris**

**Dienstag, 10. September** : 11h-18h30

**Mittwoch, 11. September** : 8H30 – 18H30

**Donnerstag, 12. September** : 9H00 – 17H30

**Freitag, 13. September** : 9H00 – 12H00

## Kongress-Sprachen

*Deutsch, Englisch, Französisch*



## ANMELDUNG

Die Anmeldung zum Kongress erfolgt durch Einsenden des Anmeldeformulars und Zahlung der Teilnehmergebühren. Das Anmeldeformular finden Sie auch auf unserer Website. Wir bitten Sie, die Anmeldeformulare vollständig auszufüllen und mit Ihrer Anmeldung anzugeben, an welchem Programm Sie teilnehmen wollen. Die Anmeldungen für den Kongress und die zusätzlichen Programme sind erst gültig, wenn der entsprechende Betrag auf dem Kongresskonto eingetroffen ist. Die vergünstigte Kongressgebühr kann nur dann in Anspruch genommen werden, wenn die Zahlung bis 31. Mai 2013 dem Kongresskonto gutgeschrieben wurde.

Eine Teilnahme am Kongress ist ausnahmslos nur nach Eingang der Teilnehmergebühren möglich. Bitte beachten Sie, dass die Teilnahme an allen Veranstaltungen nur gegen Vorweis der Teilnehmerkarten möglich ist!

Bestätigung der Anmeldung :

Nach Anmeldung und Bezahlung der Teilnehmergebühren erhalten Sie eine schriftliche Bestätigung.

*Die Anmeldung zum Internationalen Kongress der Geschichte der Pharmazie ist ab 15. Januar 2013 geöffnet.*

*Wir können Ihnen schon die Anmeldegebühren mitteilen :*

<b>Zahlung bis</b>	<b>31. Mai 2013</b>	<b>1. Juni -11 September 2013</b>
IGGP Mitglied, Nicht-Mitglieder	€ 360,00	€ 430,00
< 28 Jahre	€ 200,00	€ 250,00
Begleitpersonen	€ 290,00	€ 350,00

Sind die Teilnahmegebühren zu Beginn des Kongresses dem Kongresskonto noch nicht gutgeschrieben, sind diese unmittelbar vor Ort zu bezahlen.

Registrierung der Teilnehmer und Aushändigung der Kongressunterlagen erfolgen ab Dienstag, 10. September 2013 im Kongressbüro. Öffnungszeiten siehe Seite 25 - Allgemeine Informationen - Bitte melden Sie sich vor Ort bei der Kongressregistratur an, welche am 10. September 2013 ab 11:00 Uhr geöffnet ist.

Die Kongressgebühren für Teilnehmer beinhalten :

- Teilnahme an den wissenschaftlichen Sitzungen
- Tagungsunterlagen (Kongressmappe, Kongressband etc.)
- Besuch der Posterpräsentationen
- Kaffeepausen und Lunches
- Besuch der Kongresseröffnung und des Begrüßungsabends
- Besuch der Feierlichen Sitzung der Internationalen Akademie für Geschichte der Pharmazie mit anschließendem Empfang der ABDA.

Die Gebühren für Begleitpersonen beinhalten :

- Besuch der Kongresseröffnung und des Begrüßungsabends
- Besuch der Feierlichen Sitzung der Internationalen Akademie für Geschichte der Pharmazie mit anschließendem Empfang der ABDA.
- Lunches



### **Zahlungsmodalitäten**

Banküberweisung auf das Kongresskonto (spesenfrei für den Empfänger) lautend auf :

Konto #: 0000005365L

Name der Bank : LCL

BLZ : IBAN: FR78 3000 2004 9800 0000 5365 L01

BIC (Swift Code) CRLYFRPP

### **Stichwort**

Bitte weisen Sie den Namen der Teilnehmer auf den Überweisungen deutlich aus, passend zu den Namen auf den Anmeldeformularen, da die Zahlungen sonst nicht zugeordnet werden können. Wir akzeptieren gerne folgende Kreditkarten : American Express, Diners Club, MasterCard, VISA.

### **Stornobedingungen**

Ihre Anmeldung ist rechtsverbindlich. Im Falle Ihrer Verhinderung bitten wir um schriftliche Absage beim Kongress-Büro. Bei Rücktritt bis zum 30. Juni 2011 werden 50 % der Teilnehmergebühren rückerstattet. Bei Rücktritt nach dem 30. Juni 2011 ist keine Rückerstattung der einbezahlten Beträge mehr möglich.

Das Datum des Poststempels oder des Fax wird als Basis für die Rückzahlung verwendet. Bitte geben Sie Ihre vollständige Kontoverbindung auf Ihrer schriftlichen Stornierung an. Rückzahlungen werden nach dem Kongress vorgenommen.

### **Teilnahmebestätigungen**

Bestätigungen über die Teilnahme am Kongress können beim Kongressbüro abgeholt werden.



**41<sup>ÈME</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE**  
**41<sup>ST</sup> INTERNATIONAL CONGRESS FOR THE HISTORY OF PHARMACY**  
**41. INTERNATIONALER KONGRESS FÜR GESCHICHTE DER PHARMAZIE**  
**PARIS SEPTEMBER 10 - 14TH, 2013**  
LES CORDELIERS 21 RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 75006 PARIS





Wednesday, September 11

	FARABOEUF Lecture hall	BILSKI-PASQUIER Lecture hall	GUSTAVE ROUSSY Lecture hall
9:00-10:30	Opening ceremony		
10:30-11:00	<b>Plenary lecture : Ivan RICORDEL :</b> "Antoine Augustin Parmentier (1737-1813) : Pharmacien militaire, humaniste et savant"		
11:00-11:30	<b>COFFEE BREAK</b>		
	<b>parallele session 1</b>	<b>parallele session 2</b>	<b>parallele session 3</b>
<b>Chair</b>	<b>I. Ricordel/C. Friedrich</b>	<b>A. Iwona/S. Anagnostou</b>	<b>T. Lefebvre/E. Van den Berghe</b>
<b>11:30-11:45</b>	<b>L016</b> <b>Labrude, Pierre</b> L'hôpital militaire "Parmentier" de Cambrai	<b>L017</b> <b>Heimstädter, Axel</b> Inventor of the ampoule : Limousin, Friedländer or anybody else ?	<b>L002</b> <b>Sozen Sahne, B. / Yegenoglu, S.</b> A piece from the pharmacy history : the pharmacy of Mustafa Rifat Gülek
<b>11:45-12:00</b>	<b>L020</b> <b>Bouirinet, Patrick / Gaudron S.</b> Formules de médicaments, rédigées dans le Conseil de Santé des hôpitaux militaires (1788)	<b>L019</b> <b>Lehmann, Y. / Lehmann, H.</b> La pharmacologie romaine antique. Avènements, développement, prolongements	<b>L006</b> <b>Bolt, Nanno</b> Analyse statistique de la diversité des publications historiques à l'intérieur des frontières d'un État du Moyen-Âge : la clientèle potentielle d'apothicaires dans 44 villes de l'État de Bourgogne.
<b>12:00-12:15</b>	<b>L023</b> <b>Anderson, Stuart C.</b> Recognition of the pharmacist in the British armed forces 1753 to 1953	<b>L025</b> <b>Villano, Raimondo</b> Aspects prophylactiques et thérapeutiques de la peste dans certains États italiens du XIVe au XVIe siècle	<b>L028</b> <b>Abdollahi, Manizheh / Amalsaleh, Ehya</b> The history of first modern pharmacies founded in Iran
<b>12:15-12:30</b>	<b>L026</b> <b>Homan, Peter G.</b> Edward Franck Harrison : a military pharmacist	<b>L037</b> <b>Hirer-Trüb, Ursula</b> Zur Geschichte der magistralrezeptur	<b>L054</b> <b>Dinc, Gulten</b> New Moda Pharmacy : a pharmacy that enriches history of Istanbul
<b>12:30-14:00</b>	<b>LUNCH</b>		



Wednesday, September 11

	FARABOEUF Lecture hall	BILSKI-PASQUIER Lecture hall	GUSTAVE ROUSSY Lecture hall
14:00-14:30	<b>Plenary lecture : François LEDERMANN :</b> "Quelques esquisses épistémologiques au travers des publications de la Société internationale d'histoire de la pharmacie"		
	parallel session 1	parallel session 2	parallel session 3
Chair	P. Labrude/L. Leibrock-Plehn	Y. Lehman /F. Ledermann	C. Kletter/C. Mure
14:30-14:45	L032 <b>Raynal, Cécile</b> Alexandre Choffé, ex-médecin de la Marine, invente le vin Désales.	L051 <b>Sen, B. / Kocacik, E.T.</b> Ottoman pharmaceutical preparations.	L057 <b>Gorski, Peter, W. / Löhr, Hans-Georg / Radomski, A.</b> The history of military pharmacy, throughout the middle ages, in a methodological theory
14:45-15:00	L034 <b>Vongehr, Frederik / Friedrich, Christoph</b> Arzneien für Hitlers Kämpferschiffe – Pharmazie auf deutschen Hilfskreuzern	L003 <b>Stäger, Christiane</b> Apotheker in der Frankfurter Nationalversammlung 1848/49	L070 <b>Chradová, M. / Krajnović, D. / Milošević Georgiev, A. / Milanić, I. / Manojlović, J. / Nikolin, M.</b> One hundred and forty five years of pharmacy in Kruševac
15:00-15:15	L045 <b>Gudiené Vilma</b> Sentenced to 10 years in forced labor camps for medicines sold to freedom fighters	L059 <b>López González, M. / Francés Causapé, M.C.</b> The sales of Chanteaud's sedlitz salt in Spain during XIXth and XXth centuries	L005 <b>Eikermann, Erika</b> Apotheker als forensische Gutachter in der Giftmordaffaire Marquise de Brinvilliers (1676)
15:15-15:30	L044 <b>Solheim, Gunvor</b> Medicine supply during the second world war in Norway	L065 <b>Retzar, A. / Friedrich, C.</b> Klinische Auftragsuntersuchungen in der DDR	L074 <b>Anbrus, T.</b> Beginnings of the University teaching of history of pharmacy in former Czechoslovakia
15:30-16:00		COFFEE BREAK	
16:00-18:00		SCIENTIFIC VISITS	
19:30-21:15	<b>Séance solennelle de l'Académie internationale d'histoire de la pharmacie</b> Plenary lecture : <b>Thierry LEFEBVRE :</b> "1913 - il y a cent ans naissait la Société d'histoire de la pharmacie"		
21:30-23:00		RECEPTION	



Thursday, September 12

	FARBOEUF Lecture hall	BILSKI-PASQUIER Lecture hall	GUSTAVE ROUSSY Lecture hall
9:00-9:30	Plenary lecture : Gregory J. HIGBY : "The American Reception to the Founding of the French Society"		
9:45-10:45			
10:45-11:15	PRÉSENTATION DES POSTERS		
	COFFEE BREAK		
Chair	parallel session 1 S. Anderson/P. Bourrinet	parallel session 2 A. Mat/C. Charlot	parallel session 3 O. Lafont/M. Lopez Gonzalez
11:15-11:30	L049 Guibert, Marie-Sophie Un pharmacien cévenol dans l'armée des Pyrénées-Orientales en 1793	L071 Zargaran, Arman / Ahmadi, Seyedeh Aida / Zarshenas, Mohammad M. / Mohagheghzadeh, Abdolali Oxymel in medieval Persia	L015 Labrude, Pierre Les historiens lorrains de la pharmacie
11:30-11:45	L055 Soroceanu, V. / Raitz, C. / Nicolescu V Military pharmacy historical aspects: Pharmaceutical education graduates in Bucharest (1780-1905) and their evolution	L073 Schalick, Walton O. 'Miltum valet pharmacia': Drugs, Disability and Regulation in Paris, 1250-1350	L040 Kruise, P.R. / Kruse, E. The Danish foundation of the history of pharmacy New Website
11:45-12:00	L056 Carata, Ana / Nicolae, Laura-Cristina / Taerei, Adriana-Elena / Stancu, Emilia La Pharmacie militaire dans la guerre de l'indépendance de la Roumanie (1877-1878)	L008 Mönnich, Michael "Apotheker retten die Menschheit vor dem Hungertod - die Beiträge von Justus von Liebig, Sigismund Friedrich Hermbstädt und Julius Adolph Stockhardt zur Agrrikultur"	L042 Salaks, Juris The early results of the ISHP research fellow grant for 2013 : "The operations of F. Hoffmann-La Roche in Russia from 1896 until 1920"
12:00-12:15	L058 Taerei, Adriana-Elena / Enculescu, Cristina / Stanescu, Mihai / Raitz, Cristina La Pharmacie militaire dans la guerre de l'indépendance de la Roumanie (1877-1878)	L014 Ritcordel, Joëlle Pains de misère - Conseils des agronomes et médecins d'Al-Andalus pour se nourrir en temps de disette et de famine.	L030 Lefebvre, Thierry Les "Conférences-Leçons d'Eugène-Humbert Guillard (1935-1939)
12:15-12:30	L061 Andrés Turrión ML War and Science. Medicine supply during the second world war in Norway	L033 Rumpf, Barbara Kartoffelkraut als Rohstoff für Zellstoff und Papier	L067 Cruz, Maria / Moreno, César / Mannrique, Katherine Histoire de la Pharmacie en Colombie : -Agenda et singularités
12:30-14:00	LUNCH		



Thursday, September 12

	FARABOEUF Lecture hall	BILSKI-PASQUIER Lecture hall	GUSTAVE ROUSSY Lecture hall
14:00-14:30	Plenary lecture : Affie MAT: "L'importance de la publicité dans l'histoire de la pharmacie à travers l'exemple de l'Empire Ottoman"		
Chair	parallel session 1 O. Lafont/P., G. Homan	parallel session 2 A. Tekiner/B. Bonnemain	parallel session 3 I. Ricordei/S.M. Pinto
14:30-14:45	L072 Valášková, Ladislava / Svatoš, Ladislav Reserve hospital of the Red Cross in Kuks 1914-1919	L021 Charlot, Colette La Pharmacie, une des sources émergentes d'une science nouvelle : l'icnologie	L031 Lefebvre, Thierry L'épopée de la cinématheque Sandoz
14:45-15:00	L007 Cipriani, Giovanni The Fortune of A. A. Parmentier in Italy	L018 Lidy, Tanja / Helmstädter, Axel Pharmacists as wine experts a German-French comparison	L069 Tatsuno, M. Histoire de la naissance de la pharmacie moderne (III). Formulaire par François Magendie
15:00-15:15	L009 Friedrich, Christoph Parmentier und der erfurter Apothecker J. B. Trommsdorff	L048 Vigilone, Ariadna M. Potatoes in pre-columbian America	L052 Carata, Ana / Rizescu, Constanta L'influence de l'École Française sur le progrès scientifique et dans la littérature pharmaceutique de Roumanie
15:15-15:30	L011 Gravé, Jacques Parmentier et Deyeux : mémoire sur le sang	L024 Anagnostou, Sabine Pharmacy crossing borders The colleccio de varias receitas (1766)	L001 Yegenoglu, S. / Sozer Sahne, B. A living history in the capital city of Turkey : Pharmacist Niyaz Dermanci
15:30-16:00		COFFEE BREAK	
16:00-17:00	Assemblée générale de l'International Society for the History of Pharmacy (ISHP)		
17:00-18:30		SCIENTIFIC VISITS	
20:00-24:00		DINER DE GALA (Bateaux-Mouches)	





Friday, September 13

	FARABOEUF Lecture hall	BILSK-PASQUIER Lecture hall	GUSTAVE ROUSSY Lecture hall
9:00-9:30	Plenary lecture : Gregory J. HIGBY : Film sur Henri Moissan		
Chair	parallèle session 1 J. Ricordeil/G. Higby	parallèle session 2 A. Carataï/F. Bonité	parallèle session 3 MS. Guilbert/F. Causape
9:30-9:45	L012 Motte-Florac, Elisabeth / Lupoli, Roland Parmentier et les cantharides	L060 Courtois, Martine / Rideau, M. Jean-Anthyme Margueron (1771-1858), pharmacien républicain, botaniste et philanthrope	L076 Ramos Carrillo, A. / Mure, C. / de Rojas Álvarez, R. / Barelli Aragón, M.M. Contexte scientifique de la naissance des médicaments homéopathiques en Europe Centrale. Arrivé en Espagne et divulgation
9:45-10:00	L013 Lafont, Olivier Parmentier et les exhumations de Dunkerque	L004 Yegenoglu, S. / Sozen Sahne, B. Dr. Ismail Istanbuli : a community pharmacist, from academia to the service of community	L063 Lefas, Michalis : Papadopoulos, Georgios Hahnemann's critique on the development of medicine and pharmacy
10:00-10:15	L010 Zararan, A. / Mohagheghzadeh, A. Medicinal oil use in ancient Persia.	L022 Leibrock, Ellen " Frei von Ketten" - Philippe Pinel (1745-1826) und seine revolutionäre Therapie	L036 Mure, Corine Arrivée et développement de l'homéopathie en France. Hahnemann à Paris en 1835
10:15-10:30	L041 Magowska, Anita Symbolic meaning of medicinal plants in Polish painting (1870-1914)	L027 Trepardoux, François Victor Legrip (1793-1870), chimiste et activiste républicain	L068 Pinto, S.M. / Pita, J.R. / Pereira, A.L. Henriques de Paiva (1752-1829) : Apothicaire et médecin portugais divulgateur de la vaccination au Portugal
10:30-10:45	L066 Arabas, Iwona Pharmacia in the natural history cabinet of the duchess Anna Jablonowska of Siemiatycze	L043 Wade, Ainsley W. Harrison Martindale, a pharmacy student in 19C Marburg	L038 Corvi, Antonio / Riva, Ernesto The history of pharmacy in Italy
10:45-11:15	COFFEE BREAK		



Friday, September 13

	FARABOEUF Lecture hall	BILSKI-PASQUIER Lecture hall	GUSTAVE ROUSSY Lecture hall
	parallel session 1	parallel session 2	parallel session 3
Chair	E. Motte-Florac/ P.R.Kruse	F. Trépardoux/A. Corvi	A. Helmstädter/C. Raynal
11:15-11:30	L035 <b>Bachour, N.</b> An Egyptian scholar describing Paris in the early 19th century	L046 <b>Soporean, Maria / Carata, Ana / Văscăanu, Gabriela / Crisan Iuliana</b> Alexandru Ionescu Matiu 1863-1975	L064 <b>Lardos, Andreas / Prieto-Garcia, José / Heinrich, Michael</b> Application of a multi-step procedure for analysis historical texts on the Iatrosophia from Cyprus
11:30-11:45	L039 <b>Patricia Moreaux Fontan</b> Eugène Guillard, historien de la Pharmacie	L047 <b>Kievstrand, R</b> Pharmacists as "Doctors" at sea	L053 <b>Bonté Frédéric / Sirot, E</b> Inventions et innovations cosmétiques au XIXe siècle : la Maison Guerlain
11:45-12:00	L050 <b>Van den Berghe, Evelien</b> The significance and iconography of frontispieces of pharmaceutical books in Bruges collection and what they tell us about content, time and place where they came about.	L062 <b>Stanescu, Lucian-Mihai / Rizescu, Constanta / Taerei, Adriana-Elena.</b> Les sciences de la vie et trois personnalités au service de l'humanité	L075 <b>Ahmedi Seyede, Aida / Zargaran, Arman</b> Al-Madkhal Al-Talimi (An introduction to teaching chemistry): The Rhazes' treatise on chemistry and Pharmacy
12:00-12:15	L078 <b>Tekiner, Halil</b> The pharmacy historian's guide to Turkey	L077 <b>Lauze Sabine, Sidlovska Venta, Maurina Baiba</b> The origins of the pharmacy historia in Latvia	L029 <b>Bähler, A.</b> Die Verdreifachung der pharmazeutischen Professuren an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich um 1835
12:15-14:00	LUNCH		
14:00-15:30	Closing Ceremony, Presentation of the 42nd Congress (Istanbul 2015)		
15:30-18:00	SCIENTIFIC VISITS		



# ABSTRACTS OF PLENARY LECTURES

PL1

Wednesday, September 11

9:00-11:00 (Opening Ceremony)

**Antoine Augustin Parmentier (1737-1813) : Pharmacien militaire, humaniste et savant**

## I. Ricordel

De l'officine Frison de son quartier, place Sainte Croix à Montdidier, où il apprend le métier de pharmacien d'officine dès l'âge de 15 ans, à l'inspection générale du service de santé de l'Armée de terre, charge qu'il occupe du 1er germinal An IV jusqu'à sa mort, Antoine Augustin Parmentier que la postérité et la légende réduisent souvent à la promotion de la plus commune des solanacées, s'est illustré tant comme humaniste que comme savant érudit. Son œuvre, plus de 160 publications, et ses idées innovantes, firent progresser la connaissance scientifique notamment en chimie alimentaire et hygiène nutritionnelle mais aussi dans divers autres domaines : analyse du sang, préparation de médicaments ... Plus connu en tant que « Combattant de la seule guerre qui ait une justification biologique et morale : la guerre contre la faim » comme le rappelle José de Castro président de la FAO en 1954, on connaît moins la longévité exceptionnelle, 56 ans, et la richesse de sa carrière de pharmacien militaire au cours de laquelle, il participe à 12 campagnes et est fait 5 fois prisonnier. Apothicaire sous-aide de l'armée de Hanovre en 1757, il devient apothicaire gagnant maîtrise en 1766 et transitoirement apothicaire Major à l'Hôtel des Invalides, puis Censeur royal, pharmacien en chef de l'Armée de Genève, puis Membre du Conseil de Santé auprès du ministre de la guerre en 1788 puis à nouveau de 1792 à 1813. En 1796 il est chargé avec 5 autres inspecteurs de la réorganisation du service de santé. Organisateur hors pair, il simplifie et rationalise en profondeur en particulier dans le domaine pharmaceutique ; en témoigne son formulaire pharmaceutique à l'usage des hôpitaux militaires de la République française en 1793. Son empreinte fut longtemps présente dans le service de santé des armées. Membre du conseil général des hospices civils de Paris, il est chargé d'organisation à la pharmacie centrale des hôpitaux, ce qui le conduit à publier en 1811 le code pharmaceutique à l'usage des hospices civils, des secours à domicile et des infirmeries des maisons d'arrêt. Bienfaiteur de l'humanité, mais aussi savant reconnu, l'Académie des Sciences en fait un de ses membres dès 1795, Parmentier fut en 1803, le premier président de la société de Pharmacie de Paris qui devient l'Académie nationale en octobre 1809. Il disparaît le 17 décembre 1813 en laissant une œuvre considérable.



**PL2**

**Wednesday, September 11**

**14:00-14:30**

**Einige epistemologische Skizzen im Spiegel der Veröffentlichungen der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie.**

**F. Ledermann**

"Die im Jahr 1926 in Innsbruck gegründete Internationale Gesellschaft, war ursprünglich stark auf die germanische Welt fokussiert, obwohl sie einige Mitglieder anderer Nationen, wie für Frankreich Eugène Humbert Guitard, zählte und nur den Namen „Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie“ trug. Ihr internationaler Charakter, mit einer neuen Bezeichnung, wurde erst nach dem Zweiten Weltkrieg offiziell anerkannt.

Seit ihrer Gründung hat die Gesellschaft viele Bücher, die verschiedenen Themen der Pharmaziegeschichte gewidmet waren, publiziert ohne aber eine richtige redaktionelle Politik zu verfolgen. Dies änderte sich nach dem Krieg, im Jahr 1951, mit den „Veröffentlichungen der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie“ und einer Zeitschrift. In diesen Jahren war der Verein nach wie vor auf Deutschland, Österreich und die Schweiz gerichtet und die überwiegende Mehrheit der Schriften wurde in deutscher Sprache verfasst. Seit 1999, als Folge der neuen Satzung, sind es die nationalen Vereine, die als korporative Mitglieder die Internationale Gesellschaft bilden. Seitdem erscheint als offizielles Organ ein Newsletter als Bindeglied zwischen den verschiedenen Mitgliedern.

Diese gesamten Publikationen sind Gegenstand einer analytischen Betrachtung, um die Grundzüge der Geschichte der Pharmazie seit fast einem Jahrhundert zu untersuchen. Was sind die Themen, die von den Autoren privilegiert wurden und welche Annäherung an die pharmazeutische Vergangenheit übten sie? Welcher Anteil nimmt die Sozialgeschichte der Apotheke einerseits und die Forschung über Drogen und Arzneimittel andererseits? Dieser Vortrag versucht einige dieser Fragen durch die Bearbeitung des großen Bestands der Publikationen der Internationalen Gesellschaft für Geschichte der Pharmazie zu beantworten."

**PL3**

**Wednesday, September 11**

**19:30-21:15 (Academy Meeting)**

**1913 : il y a cent ans naissait la Société d'histoire de la pharmacie.**

**T. Lefebvre**

En 1913, Charles Buchet (1848-1933), directeur de la Pharmacie Centrale de France, et l'archiviste-paléographe Eugène-Humbert Guitard (1884-1976) créèrent la Société d'histoire de la pharmacie (SHP), avec le précieux concours du bibliothécaire en chef de l'École supérieure de pharmacie de Paris, le Dr Paul Dorveaux (1851-1938). Tous trois rallièrent à leur projet soixante-dix fondateurs, parmi lesquels plusieurs personnalités étrangères : Hermann Schelenz, Karl Sudhoff, John William Schibbye Johnsson et Edward Kremers. Première société d'histoire de la pharmacie au monde, la SHP servit d'exemple à ses homologues étrangères.



## PL4

Thursday, September 12

09:00-09:30

### The American Reception to the Founding of the French Society

#### G. J. Higby

In 1913, the pharmaceutical press in the United States reported the news of the founding of La Société d'Histoire de la Pharmacie with excitement. To Americans the establishment of a society for the history of pharmacy marked an important milestone in the development of the profession. During the next several years, pharmacy journals in the USA followed the activities of the Society through notices and articles published in the Bulletin and the Revue. At annual conventions of the American Pharmaceutical Association (APhA), the History Section of APhA discussed the progress of the French Society and draw inspiration. Linked closely to the APhA History Section, American pharmacists would not have their own historical society until the founding of the American Institute in 1941 by George Urdang and Edward Kremers. Over the years the work of the French Society influenced the programming of the American Institute, in particular the quarterly journal Pharmacy in History.

## PL5

Thursday, September 12

14:00-14:30

### L'importance de la publicité dans l'histoire de la pharmacie à travers l'exemple de l'Empire Ottoman

#### A. Mat

"Un prospectus médical découvert à Istanbul en 1994 nous donne une idée au sujet du remède le plus populaire de l'Empire Ottoman. Ce document rédigé en langue ottomane, qui vante d'une façon détaillée et scientifique, les vertus thérapeutiques de la Thériaque d'Andromachus fut imprimé à Venise vers la fin du 17<sup>ème</sup> siècle ou au plus tard en début du 18<sup>ème</sup> siècle. La première officine connue à Istanbul date de 1757: "la pharmacie aux deux portes". Dans la seconde moitié du 19<sup>ème</sup> siècle un mouvement d'europanisation s'amorce et de nouvelles officines sont créées. Des spécialités pharmaceutiques importées d'Europe commencent à apparaître sur le marché.

Avant la parution des journaux scientifiques de médecine et de pharmacie, des nouvelles professionnelles ainsi que des annonces de médicaments sont publiées dans le "Moniteur ottoman" édition française du premier journal officiel turc "Takvim-i Vekayi" et dans les journaux quotidiens comme le Journal de Constantinople. Nous pouvons y distinguer les spécialités renommées de l'époque: Pillules d'Holloway, Baume de la Mecque, Pillules Ferrugineuses de Valet, Elixir Tonique Fébrifuge de M. Warburg, Pâte Pectorale et Sirop Pectoral de Nafé d'Arabie. La Revue Médico-Pharmaceutique, l'Annuaire Oriental de Médecine et de Pharmacie, la Revue Pharmaceutique Mensuelle Edzadj et Turc Edzadj Alemi Journal Mensuel de Pharmacie sont les premiers périodiques professionnels qui réservent des pages publicitaires pour les pharmacies célèbres de l'époque et des médicaments populaires comme le Vin Mariani, la Poudre Laxative de Vichy etc. Les pharmaciens ottomans profitent aussi des factures, des papiers de correspondances et des enveloppes d'ordonnance pour faire la réclame de leurs officines."



## ABSTRACTS OF ORAL COMMUNICATIONS

L001

Thursday, September 12

15:15-15:30

### A LIVING HISTORY IN THE CAPITAL CITY OF TURKEY: PHARMACIST NİYAZ DERMANCI

*Yegenoglu S (1), Sozen Sahne B (2)*

*(1) Hacettepe University Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management, Sihhiye, 06100, Ankara, Turkey, selen.yegen@gmail.com*

*(2) Hacettepe University Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management, Sihhiye, 06100, Ankara, Turkey, bilgesozen@yahoo.com*

Pharmacists have been serving as primary healthcare consultants in many societies for many decades. Their behavior never changes even though the providing services style changes. Because retail pharmacists know that "patient" is focus and most significant part of their profession. The history of pharmacy is full of many examples with these.

Phamacist Niyaz Dermancı (86) who is the owner of "Dermancı Pharmacy" has an unusual story. As his surname "Healer", he tries to cure people for 67 years. He is a medical doctor. But after graduating from medical school he preferred to be a pharmacist and attended to a pharmacy school. Many people come to his pharmacy to buy his magistral drugs. He is a living witness of the pharmacy profession's history.

In this study, his experiences and changing pharmacy practices will be presented in accordance with interviews with Pharmacist Dermancı."

L002

Wednesday, September 11

11:30-11:45

### A PIECE FROM THE PHARMACY HISTORY: THE PHARMACY OF MUSTAFA RIFAT GÜLEK

*Sozen Sahne B(1), Yegenoglu S(2)*

*(1) Hacettepe University Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management, Sihhiye, 06100, Ankara, Turkey, bilgesozen@yahoo.com*

*(2) Hacettepe University Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management, Sihhiye, 06100, Ankara, Turkey, selen.yegen@gmail.com*

Anatolia is the origin of many civilizations. Moreover, it is one of the most remarkable and analyzed region in the world history. Çukurova which is in the southern part of Tukey has a special place with its productivity and its hospitality. Thus, Adana in Çukurova district is important for Turkish history of pharmacy.

It's known that the situation of pharmacies in the last period of the Ottoman Empire, most of the pharmacy owners were minorities. However a young Turkish pharmacist showed the success of opening his own pharmacy in Adana City. This pharmacist was Monsieur Mustafa Rifat Gülek.



Pharmacies and pharmacists have a different role in various communities. Behaviors and successes of pharmacists are an indicator for the societies' current situations. From this point of view, Mustafa Rifat is an important person. He served devotedly in war and peace for Adana and Turkey. Besides he became a role model with his exemplary behavior.

In this study, the history of Mustafa Rifat Gülek's Pharmacy and his life will be presented. Furthermore, its significance for Turkish History of Pharmacy will be expressed.

**L003**

**Wednesday, September 11**  
**14:45-15:00**

### **APOTHEKER IN DER FRANKFURTER NATIONALVERSAMMLUNG 1848/49**

**Staiger C**

**Johannes Gutenberg Universität, Mainz, [staiger@uni-mainz.de](mailto:staiger@uni-mainz.de)**

Apotheker haben sich auch als Politiker betätigt. In einem online zugänglichen Register der Frankfurter Nationalversammlung (FN) wurden drei Apotheker als Abgeordnete identifiziert und weitere biographische Angaben zu den Personen und ihrer politischen Arbeit zusammengetragen.

Adolph August Hirschberg (1804-1885) führte 1839-54 eine Apotheke in Sondershausen (Thüringen) und war Mitglied der Prüfungskommission für Apothekerlehrlinge. 1854 wurde er Ministerialreferent für das Apothekenwesen des umliegenden Fürstentums. Zugleich leitete die Revision der Apotheken und war als Vertreter von Versicherungsgesellschaften tätig. In der FN war er in der Fraktion „Württemberg Hof“.

Friedrich Wilhelm Schlöffel (1800-1870) war 1823-31 Apotheker in Landeshut (Schlesien) bevor er sich zunehmend politisch, stets links, engagierte. In der FN schloß er sich zunächst der Fraktion Deutscher Hof, dann Donnersberg und Märzverein an und brachte die sog. soziale Frage zur Sprache. S. flüchtete 1849 in die Schweiz und wurde von dort in die USA ausgewiesen. In Abwesenheit 1851 zum Tode verurteilt, kehrte er 1866 nach einer Amnestie nach Schlesien zurück.

Eduard Vogel (1804-1868) vertrat einen Wahlkreis der Provinz Schlesien in der Fraktion „Deutscher Hof“. Er war Apotheker in Pleß, dann Bürgermeister in Waldenburg.

**L004**

**Friday, September 13**  
**9:45-10:00**

### **DR. İSMAİL İSTANBULLU: A COMMUNITY PHARMACIST, FROM ACADEMIA TO THE SERVICE OF COMMUNITY**

**Yegenoglu S (1), Sozen Sahne B (2)**

**(1) Hacettepe University Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management, Sıhhiye, 06100, Ankara, Turkey, [selen.yegen@gmail.com](mailto:selen.yegen@gmail.com)**

**(2) Hacettepe University Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management, Sıhhiye, 06100, Ankara, Turkey, [bilgesozen@yahoo.com](mailto:bilgesozen@yahoo.com)**



Being an academician is very different and also important position for all professions. However an academician must follow the current practices of his profession for making efficient researches and giving qualified education. This situation doesn't change at all in different branches of pharmacy profession as well. In pharmacy education, every academician knows that most of his students will have their own pharmacy in Turkey. As this is an unchanged situation for many years. Thus academicians do their best for educating pharmacist candidates in various branches of pharmacy.

Changing the working area, from academia to the field of retail pharmacy is a very hard decision. Dr. Ismail Istanbulu preferred to be a community pharmacist rather than an academician after getting his PhD in medicinal chemistry. After some years serving as an academic at Hacettepe University School of Pharmacy he opened his own pharmacy in capital's center. As a pharmacist in the city center and with a critical eye of an academician, his experiences are priceless.

It's thought that the transferring of experiences has very important role to improve a profession. In this study, Pharmacist Istanbulu's experiences will be presented in accordance with in-depth interviews.

**L005**

**Wednesday, September 11**

**15:00-15:15**

**APOTHEKER ALS FORENSISCHE GUTACHTER IN DER GIFTMORDAFFAIRE MARQUISE DE BRINVILLIERS (1676)**

***Eikermann E***

***Von-Groote-Str. 60, D-50968 Köln, Deutschland***

***Erika.Eikermann@gmx.de***

In den Jahren 1666-1670 versterben Graf D'Aubray und seine beiden Söhne an einer rätselhaften Krankheit. Die Obduzenten, drei Mediziner und der Apotheker Gavart, können die genaue Todesursache nicht finden, auch Gift wird vom Apotheker nicht nachgewiesen. In Verdacht, am plötzlichen Tod der Verstorbenen beteiligt gewesen zu sein, gerät die Marquise de Brinvilliers, Tochter und Schwester der Verstorbenen. Sie war Alleinerbin und führte mit ihrem Geliebten Sainte-Croix ein aufwendiges Leben. Nach dem Tod des Geliebten 1672 werden in seinem Haus verdächtige Substanzen gefunden, deren Beschaffenheit die Apotheker Moyse Charas und Guy Simon, Schwager des Apothekers Mathieu-François Geoffroy, nicht bestimmen können. Lieferant der Chemikalien soll der Hofapotheker Christoph Glaser gewesen sein, der infolge der Affaire aus Frankreich ausgewiesen wird. Die Marquise de Brinvilliers wird des Giftmordes an ihren Verwandten überführt und 1676 öffentlich in Paris hingerichtet. Die genaue Beschaffenheit des Mordgiftes ist nie bekannt geworden, auch unter der Folter hat die Marquise das Geheimnis nicht verraten; man nannte es einfach „Poudre de succession“ (Erbschaftspulver). Das Rätsel um das Mordgift beschäftigt noch lange namhafte Kapazitäten, darunter noch 200 Jahre später den Toxikologen François Jules Ogier.





**L006**

**Wednesday, September 11**  
**11:45-12:00**

**ANALYSE STATISTIQUE DE LA DIVERSITE DES PUBLICATIONS HISTORIQUES A L'INTERIEUR DES FRONTIERES D'UN ÉTAT DU MOYEN-ÂGE : LA CLIENTELE POTENTIELLE D'APOTHICAIRES DANS 44 VILLES DE L'ÉTAT DE BOURGOGNE.**

**Bolt N**

**Cercle Benelux d'Histoire de la Pharmacie, rue du Moulin 3, 21340 Thury, France**  
**nanno.bolt@orange.fr**

L'Etat bourguignon de Charles le Téméraire englobait en 1477 les Pays-Bas, les comtés du nord de la France, les comtés de Nevers et de Bourgogne et le duché de Bourgogne. Basé sur les publications des Pays-Bas, de la Belgique et de la France, un inventaire des apothicaires pendant les 15<sup>ème</sup> et 16<sup>ème</sup> siècle dans 44 villes de l'(après-) État de Bourgogne est fait. À la base d'études nationales et européennes sur la population des villes européennes du Moyen-Âge, le nombre d'habitants par apothicaire est indiqué pour les années 1400, 1440, 1480, 1520, 1560 et 1600. L'inventaire fait la différence entre petites villes, moyennes-grandes et grandes villes.

Dans des villes de moins de 2.500 habitants un seul apothicaire est normalement présent. Vu la clientèle potentielle limitée – allant de 1.000 à 2.000 – il s'agit souvent d'un apothicaire de la ville avec un salaire fixe et / ou des privilèges supplémentaires, ou il s'agit d'un établissement libre monopolisé. Dans des villes de 5.000 à 25.000 habitants on observe une tendance à une diminution de la clientèle potentielle au cours du 16<sup>ème</sup> siècle : c'est dans une mesure grandissante une question de concurrence. Une clientèle potentielle de 3.500-4.000, ou plus, donnait à l'apothicaire dans ce territoire, pendant les 15<sup>ème</sup> et 16<sup>ème</sup> siècles, la possibilité de réussir commercialement.

**L007**

**Thursday, September 12**  
**14:45-15:00**

**THE FORTUNE OF A. A. PARMENTIER IN ITALY**

**Cipriani G**

**History Department - University of Florence**  
**Via S. Gallo 10 50129 Florence Italy**  
**giovanni.cipriani@unifi.it**

The fortune of Parmentier in Italy is linked to the use of potatoes as palatable food.

We see an italian echo of the Examen chimique des pommes de terre, printed by Parmentier in 1773. In Torino, in 1774, the physician Antonio Campini, in his Saggi di agricoltura, made the first appeal to use potatoes.

The Cours complet d'Agriculture, edited by J. B. Rozier in Paris, in XXI volumes, from 1785 until 1805, made clear the scientific weight of Parmentier. In the text he wrote the voice potatoes, (61 pages). The Cours was published in Tuscany, in Lucca, from 1786 until 1805. So Parmentier became famous in Italy.



Parmentier wrote a new work in 1789: *Traité sur la culture et les usages des pommes de terre*. At once the *Traité* was read in Florence by Marco Lastri and in his *Corso di Agricoltura*, printed in 1790, a long chapter is dedicated to the potatoes and their utility. In France, in 1793, we see the consecration of this earth fruit. In the new calendar, made by Fabre d'Églantine, the eleventh day of Vendémiaire, had as name: Potato. This calendar arrived in Italy with the victorious troops of Napoleon in 1796. The triumph of Parmentier in Italy was near and in 1799 Giovanni Vincenzo Virginio published in Torino his *Trattato della coltivazione delle patate*. After few years, in 1802, Filippo Re, in his *Elementi di Agricoltura*, printed in Venice, wrote the eulogy of Parmentier, precious researcher. The same thing was written in Florence by Ottaviano Targioni Tozzetti, in his *Lezioni di Agricoltura*, in 1803-1804.

**L008**  
**Thursday, September 12**  
**11:45-12:00**

**APOTHEKER RETTEN DIE MENSCHHEIT VOR DEM HUNGERTOD- DIE BEITRÄGE VON JUSTUS VON LIEBIG, SIGISMUND FRIEDRICH HERBSTÄDT UND JULIUS ADOLPH STÖCKHARDT ZUR AGRIKULTUR**

**Mönnich M**  
**Karlsruher Institut für Technologie (KIT) KIT-Bibliothek Prof. Dr. Michael Mönnich**  
**Bibliotheksdirektor**  
**Straße am Forum 2, Geb. 30.50/30.51, 76049 Karlsruhe**  
**Tel.: 0721 608-43108 Fax: 0721 608-44886**  
**michael.moennich@kit.edu www.bibliothek.kit.edu**  
**KIT - Universität des Landes Baden-Württemberg und nationales**  
**Forschungszentrum in der Helmholtz-Gemeinschaft**

Zu Beginn des 19. Jahrhunderts wandte sich unter dem Eindruck eines wachsenden Bevölkerungsdruckes und zunehmender Probleme bei der Nahrungsmittelversorgung die Wissenschaft der Erforschung der naturwissenschaftlichen Grundlagen der Landwirtschaft zu. Darunter waren auch zahlreiche Pharmazeuten. Sie untersuchten die chemischen Grundlagen des Landbaus, führten praktische Experimente beim Landbau durch und publizierten zahlreiche Schriften vor allem zum Thema der angewandten Agrikulturchemie. 1803 wurde von Sigismund Friedrich Hermbstädt (1760-1833) die erste deutschsprachige Zeitschrift zur Agrikulturchemie, das "Archiv der Agrikulturchemie für denkende Landwirthe" gegründet, Justus von Liebig (1803-1873) publizierte 1840 das Hauptwerk zur Agrikulturchemie - "Die Organische Chemie in Anwendung auf Agrikultur und Physiologie" und Julius Adolph Stöckhardt (1809-1886) schrieb das Lehrbuch "Schule der Chemie ... für angehende Apotheker, Landwirte..." und gab die Zeitschrift "Der chemische Ackermann" heraus. Sie leisteten damit einen wichtigen Beitrag, um den steigenden Bedarf der Bevölkerung an Nahrungsmittel sicherzustellen."



L009

Thursday, September 12  
15:00-15:30

## PARMENTIER UND DER ERFURTER APOTHEKER J.B. TROMMSDORFF

**Friedrich C**

*Institut für Geschichte der Pharmazie der Philipps-Universität Marburg, Roter Graben 10, D-35032 Marburg, Deutschland, ch.friedrich@staff.uni-marburg.de*

1809 erschien in Erfurt die Übersetzung eines kleinen Buches „Ueber die Mittel, den Zucker zu ergänzen [...]“ von dem Pariser Apotheker Antoine Augustin Parmentier. Die Übersetzung besorgte Johann Bartholomäus Trommsdorffs Bruder Friedrich, während Johann Bartholomäus Trommsdorff die Schrift mit Anmerkungen versehen hatte, die Beziehungen zu den Verhältnissen in Deutschland herstellten und zeigen, dass er viele Versuche nachgearbeitet hatte. Obwohl Briefe Parmentiers an Trommsdorff nicht existieren, schätzte er die Arbeiten Parmentiers. In seiner 1793 begründeten Zeitschrift ‚Journal der Pharmacie‘ erschienen neben einem Nekrolog auf Parmentier 12 Übersetzungen von dessen Publikationen. Drei beschäftigen sich mit dem Vorkommen von Zucker in verschiedenen Pflanzen. Weitere Veröffentlichungen sind dem Honigwasser, der Schokolade, dem Wein bzw. medizinischen Weinen, der Trocknung der Provinzrosen sowie Arzneiformen (Tinkturen, Pflanzenextrakte und Pflaster) gewidmet. Die in Trommsdorffs ‚Journal‘ veröffentlichten Beiträge Parmentiers sind Auszüge aus der französischen Zeitschrift ‚Annales de Chimie‘ und zeigen, dass er die dort publizierten Forschungsergebnisse rezipierte und seinen Lesern bekannt machte. Damit leistete er zugleich einen Beitrag zum französisch-deutschen Wissenschaftstransfer.

L010

Friday, September 13  
10:00-10:15

## MEDICINAL OIL USE IN ANCIENT PERSIA

**Zargaran A (1), Mohagheghzadeh A (2)**

*(1)- Student Research Committee, Research Office for the History of Persian Medicine, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran; zargarana@sums.ac.ir*

*(2)- Department of Traditional Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran; mohaghegh@sums.ac.ir*

The medical and pharmaceutical use of oils in Persia dates back to ancient times. Prior to 637 AD (entrance of Islam to Iran), Persia was ruled by three main dynasties: Achaemenid (550–330 BC), Parthian (247 BC–224 AD) and Sassanid (224–637AD), which all have well documented histories. However, there is limited information concerning medical and pharmaceutical practices from these periods. One of the most important documents, Bondaresh, a Sassanid Pahlavi manuscript, classified all plant species into 11 groups, including oily herbs that were identified through their oily seeds. Examples of medicinal herbs mentioned in the Bondaresh include olive oil (*Olea europaea* L. (Oleaceae)), castor oil (*Ricinus communis* L. (Euphorbiaceae)) and hemp (*Cannabis sativa* L. (Cannabaceae)). Remnants of a tool used for oil extraction from seeds, dating to the Sassanid period, was discovered in Bishapur, an ancient city located in the Fars province of Iran. A design on a stone showing a man with an oil jar in one hand and a towel in the other exists in Persepolis (the Achaemenid capital, 500 BC). However, this figure may represent the cosmetic application of oils, which was widely practiced in ancient Persia, especially as demulcent agents



used after bathing. Saffron (*Crocus sativus* L.) and labdanum oil (*Cistus ladanifer* L.) were used in the production of hand and face creams as early as 330 BC. Extraction of oil-soluble ingredients from medicinal plants was reported in ancient documents, such as lily oil extracts used as topical analgesics. Finally, it seems medicinal oils were one of the common formulations used in Persia for medical and cosmetic uses.

**L011**

**Thursday, September 12**  
**15:15-15:30**

### **PARMENTIER ET DÉYEUX : MEMOIRE SUR LE SANG**

**Gravé J**

**Sauvegarde du Patrimoine Pharmaceutique 4 avenue Ruysdaël 75008 Paris, France**  
**[jacquesgrave@gmail.com](mailto:jacquesgrave@gmail.com)**

Parmentier, en collaboration avec Nicolas Deyeux, fait publier en 1791 un mémoire sur le sang. Les auteurs, en fonction des connaissances scientifiques de leur époque et des expériences menées par eux-mêmes, essayent de déterminer, la nature des altérations possibles du sang dans certaines maladies.

Cet ouvrage est divisé en trois parties :

1. Précis historique des connaissances chimiques sur le sang.
2. Expériences particulières faites sur le sang.
3. Déterminer, d'après des découvertes modernes chimiques, et par des expériences exactes, quelle est la nature des altérations que le sang éprouve dans les maladies inflammatoires, dans les maladies fébriles-putrides, et dans le scorbut.

Après avoir résumé ces trois éléments, la conclusion des auteurs sur ce mémoire sera exposée avec leurs interrogations.

**L012**

**Friday, September 2013**  
**9:30-9:45**

### **PARMENTIER ET LES CANTHARIDES**

**Motte-Florac E (1), Lupoli R (2)**

**(1) Praxiling (CNRS, Université Montpellier 3), [elisabeth.motte.florac@gmail.com](mailto:elisabeth.motte.florac@gmail.com)**

**(2) Université Paris 5, Descartes, [roland.lupoli@parisdescartes.fr](mailto:roland.lupoli@parisdescartes.fr)**

Les cantharides sont utilisées de façon ininterrompue depuis plusieurs millénaires. Leurs propriétés, entre autres vésicatoire et aphrodisiaque, sont mentionnées de façon quasi-constante dans les écrits, de même que la dangerosité de leur emploi. Mais les avis divergent quant au choix des techniques de récolte, conservation, préparation et administration. Les controverses sont constantes et Parmentier n'y a pas échappé. Ses écrits sont contestés par Guibourt qui, en 1827, lui reproche d'avoir commis trois erreurs à leur sujet. « La première est d'avoir avancé que les cantharides vermoulues n'avaient rien perdu de leur action ; la seconde est d'avoir conseillé l'emploi des cantharides entières ou grossièrement pulvérisées, de préférence à la poudre fine ; la troisième est d'avoir cru que l'incorporation de la poudre dans l'emplâtre épispastique lui faisait perdre son action sur la peau, et de l'avoir remplacée par un emplâtre inerte recouvert de cantharides en poudre grossière. »



Les trois critiques de Guibourt seront discutées à la lumière d'une étude historique de l'usage des cantharides, mais aussi des résultats des recherches contemporaines menées sur la biologie, la chimie, la pharmacologie et la toxicologie de ces insectes.

**L013**

**Friday, September 13**

**9:45-10:00**

### **PARMENTIER ET LES EXHUMATIONS DE DUNKERQUE.**

**Lafont O**

**Faculté de Médecine et de Pharmacie de Rouen. Avenue Gambetta, 76183, Rouen Cedex, France.**

L'intendant Calonne et le Magistrat de Dunkerque décident d'effectuer des travaux dans l'Église Saint-Éloi. Il s'agit d'élever un nouveau portail. Hécquet, chirurgien-major présente un rapport. Le fait que de 1492 à 1777, on ait enterré tous les morts de la ville dans l'église rend l'opération périlleuse. Trois experts parisiens sont consultés, ce sont les pharmaciens, Laborie, Parmentier et Cadet de Vaux. Ils émettent de nombreuses préconisations qui seront étudiées. Les travaux ont lieu. Hécquet en publie la relation et Calonne demande aux experts d'en tirer des conclusions sanitaires. Leur rapport final sera présenté.

PARMENTIER and Dunkerque exhumations.

The "intendant" Calonne and the aldermen of Dunkerque decided to realize architectural works in the Church (Saint Éloi). It consisted in the elevation of a new portal and the building of new pillars. Hécquet, Major-Surgeon, redacted a report. The fact that all Dead citizens of the town had been buried in the Church, made it dangerous to realize. Three experts from Paris were chosen. All of them were three pharmacists, Laborie, Parmentier and cadet de Vaux. They made numerous suggestions, which will be studied. The Works were done and Hécquet published a report. Calonne then asked to the experts to draw conclusions, so far as Public Health was concerned. Their final report will be presented.

**L014**

**Thursday, September 12**

**12:00-12:15**

### **PAINS DE MISERE : CONSEILS DES AGRONOMES ET MEDECINS D'AL-ANDALUS POUR SE NOURRIR EN TEMPS DE DISETTE ET DE FAMINE**

**Ricordel J**

**Paris VII Denis-Diderot – CNRS SPHERE- UMR 7219**

**Nardy-19500 Meyssac**

Bien que les géographes et les chroniqueurs décrivent Al-Andalus comme un pays fertile, prospère et riche sur le plan agricole, le tableau qu'il faut en retenir n'est pas toujours aussi flatteur. Le climat méditerranéen semi-tempéré, les grands espaces arides et secs s'ajoutant aux calamités saisonnières font que malgré l'acclimatation de nombreuses plantes alimentaires nouvelles et les progrès réalisés en agronomie, le pays a connu de dures périodes de famine. Les agronomes associent leurs connaissances à celles des médecins pour proposer des pains que l'on peut nommer « de misère » faits de farines tirées de céréales secondaires



(épeautre, orge, sorgho, riz...) mais aussi de légumineuses (pois, pois chiche, lentilles, lupin), de fruits cultivés ou sauvages (pépins de raisin, châtaignes, glands, noyaux de fruits avec ou sans amandes) voire de racines ou de baies sauvages.

Les chapitres consacrés à ces substances sont accompagnés de recettes décrivant le mode de préparation des éléments de base, leur cuisson, transformation en farine et panification le plus souvent avec levain. Le but étant de nourrir sans dommages pour la santé, les conseils des médecins s'ajoutent aux recettes pour proposer un traitement correctif des substances peu comestibles ou de digestion difficile et limiter ainsi certains effets néfastes.

**L015**

**Thursday, September 12**

**11:15-11:30**

### **LES HISTORIENS LORRAINS DE LA PHARMACIE**

**Labrude P**

**Faculté de pharmacie, 5 rue Albert-Lebrun, BP 80403, 54001 Nancy cedex, France**  
***pierre.labrude@univ-lorraine.fr***

Le plus important et le plus illustre de nos historiens lorrains est Paul Dorveaux, né à Courcelles-Chaussy, près de Metz, et docteur en médecine de Nancy. Un nombre significatif de ses travaux est consacré à la médecine et à la pharmacie en Moselle et en Lorraine.

Le premier historien lorrain de la pharmacie est cependant Nicolas Husson, pharmacien à Toul au XIX<sup>e</sup> siècle, qui nous a laissé une Histoire des pharmaciens de Lorraine, qui n'aborde malheureusement le sujet que très sommairement. Au début du XX<sup>e</sup> siècle, Emile Monal est célèbre pour sa thèse Les Maîtres apothicaires de Nancy au XVII<sup>e</sup> siècle. Plusieurs professeurs de l'École supérieure, devenue faculté, font oeuvre d'historiens, en particulier Grélot et Meunier, et de nombreuses thèses d'université à sujet historique sont soutenues entre les deux guerres.

Après 1945, la thèse d'université perd son importance et le nombre des travaux d'histoire se restreint. C'est la création de la thèse de diplôme d'Etat de docteur, peu après 1980, qui conduit à nouveau à la soutenance de thèses d'histoire, d'abord sous l'égide du professeur Martin, qui publie aussi quelques notes et un important document sur la pharmacie nancéienne au XVIII<sup>e</sup> siècle, ensuite par l'auteur de ce résumé après la disparition de l'éminent et modeste historien et érudit que fut Jean Martin.

**L016**

**Wednesday, September 11**

**11:30-11:45**

### **L'HOPITAL MILITAIRE DE CAMBRAI**

**Labrude P**

**Faculté de pharmacie, 5 rue Albert-Lebrun, BP 80403, 54001 Nancy cedex, France**  
***pierre.labrude@univ-lorraine.fr***

L'hôpital militaire de Cambrai reçoit le nom de "Parmentier" par une circulaire ministérielle datée du 29 octobre 1913, qui enjoint d'attribuer aux établissements du service de santé le nom de personnalités qui l'ont particulièrement honoré. Fait exceptionnel, il portait jusque-là le nom de "Percy", que la même circulaire destine à l'établissement en construction à Clamart.



Un hôpital militaire est mentionné à Cambrai dans l'édit de 1708. Celui dont il s'agit occupe le château de Selles, datant du XII<sup>e</sup> siècle et profondément modifié au XVIII<sup>e</sup> pour l'accueillir. En 1874, l'hôpital appartient à la 3<sup>e</sup> classe et dispose de 300 lits. Antoine Balland, l'historien de la pharmacie militaire, y est affecté de 1882 à 1885.

L'hôpital ne porte le nom de Parmentier que jusqu'en 1945 et ne sert qu'assez peu à l'Armée française. En effet, Cambrai est investi par l'Armée allemande dès le 25 août 1914 et le reste jusqu'au 9 octobre 1918. Entre les deux guerres, il devient une annexe de l'hôpital militaire de Lille. Pendant la Drôle de Guerre, avec 158 lits, il est utilisé par les formations stationnées dans la région. Cambrai est à nouveau investi par les Allemands le 19 mai 1940 et "Parmentier" devient "Lazarett Frontstalag". En 1942, il accueille des vieillards et des enfants évacués de Dunkerque. Il devient un hospice en 1946.

**L017**

**Wednesday, September 11**

**11:30-11:45**

**INVENTOR OF THE AMPOULE : LIMOUSIN, FRIEDLÄNDER OR ANYBODY ELSE ?**

**Helmstädter A**

**Department Biochemistry, Chemistry, and Pharmacy, Goethe-University, Max-von-Laue-Str. 9, 60438 Frankfurt/M., Germany, helmstaedter@em.uni-frankfurt.de**

In the 1840s the invention of the hypodermic syringe along with the availability of water soluble highly efficient drug substances, mainly alkaloid salts like morphin hydrochloride, led to a widespread use of scutaneous preparations. In the beginning, the injection solution was extemporaneously prepared by dissolving little alkaloid tablets in – more or less – aseptic water. In April 1886, the French pharmacist Stanislas Limousin (1831-1887) published a description of his "ampoules hypodermiques" which were quite similar to what we know as ampoules up to the present day. Shortly thereafter the German pharmacist Dr. Louis Friedländer (born 1856) admitted in a press interview that he made a very similar invention in Berlin exactly the same time. So far, a lot of confusion about the person Friedländer occurred which could partly solved very recently.<sup>(1)</sup> It is common knowledge that Limousin and Friedländer simultaneously but independently invented the ampoule. However, Schramm (1987) referred to a description of the ampoule by Erich Harnack from 1883 already<sup>(2)</sup>, but the reference given for this quotation could not be verified so far.

(1) Helmstädter, A., Pharm. Ztg. 157 (2012), 1676-1679.

(2) Schramm, G.: Zur Geschichte der subkutanen Injektionen... Stuttgart 1987, p. 92.

**L018**

**Thursday, September 12**

**14:45-15:00**

**PHARMACISTS AS WINE EXPERTS\_ A GERMAN FRENCH COMPARISON**

**Lidy, T (1), Helmstädter A (1,2)**

**(1)Institute of the History of Pharmacy, Marburg, Germany, tanja\_moehring@web.de**

**(2) Goethe-University, Frankfurt/M., Germany, helmstaedter@em.uni-frankfurt.de**



In Germany and France, pharmacists worked – supported by their broad technical knowledge – in different areas of oenology. A recently published French and an ongoing German PhD thesis on the subject enabled the authors to compare the situation in both countries. From the early 19th century pharmacists in both countries promoted scientific viniculture. As health care professionals they improved the "health of the wine" for example by appropriate storage and stabilization. Many pharmacists quitted their old job completely and did no longer reflect about the pharmaceutical uses of wine, i.e. as an excipient. Many German pharmacists visited the wine country France. Johann Philipp Bronner (1792-1864) brought the grape variety Saint Laurent to Germany. The number of French pharmacists with full time oenological alignment was several times higher than in Germany. In individual cases French pharmacists used research from Germany, for example the "blue fining" of wine, using the well known "Berlin (or Prussian) Blue".

**L019**

**Wednesday, September 11**

**11:45-12:00**

**LA PHARMACOLOGIE ROMAINE ANTIQUE. AVENEMENT, DEVELOPPEMENT, PROLONGEMENTS**

**Lehmann Y**

**professeur à l'Université de Strasbourg, 14 rue Descartes 67000 Strasbourg**

**yves.lehmann@unistra.fr**

**Lehmann H**

**docteur en pharmacie et docteur ès sciences pharmaceutiques, Faculté de pharmacie de Strasbourg, 74 route du Rhin 67400 ILLKIRCH**

**helene.lehmann0306@orange.fr**

L'histoire de la pharmacologie romaine est traversée par des débats de fond sur la pertinence de cet art. C'est ainsi qu'Hippocrate, contemporain d'un Socrate qui professait que « la même science est celle des remèdes et des poisons », est crédité de théories favorables à la pharmacologie par Scribonius Largus, au nom de la complémentarité des thérapeutiques. Chez les médecins latins du Bas-Empire, Marcellus de Bordeaux et Caelius Aurélien, Hippocrate passe pour une autorité favorable à la médication, dans une lettre fictive de Marcellus à l'affranchi claudien Calliste. De même la philosophie populaire s'est approprié l'antinomie socratique remedia / uenena. Enfin Sextius Niger a écrit une pharmacopée attestée comme source par Celse et compulsée abondamment par Pline l'Ancien : l'Histoire naturelle permet de cerner les apports de Sextius à la controverse récurrente sur la pharmacologie. Dans ce contexte, la polémique antipharmacologique d'Asclépiade de Bithynie a joué un rôle provocateur, dont il convient de mesurer la portée historique à l'aune des spéculations d'aujourd'hui sur « les médicaments utiles, inutiles ou dangereux ».





L020

Wednesday, September 11  
11:45-12:00

### FORMULES DE MEDICAMENS, REDIGÉES DANS LE CONSEIL DE SANTE DES HOPITAUX MILITAIRES (1788)

*Bourrinet P (1), Gaudron S (2)*

*(1)Emile Duclaux n°15 , 75015 , Paris , France , patrick.bourrinet@noos.fr*

*(2)Blagis n°16 , 92340 , Bourg-la-Reine, France , sylvain.gaudron92@orange.fr*

Une ordonnance royale institua en 1788 un Conseil de Santé pour les hôpitaux militaires . Celui-ci comptait parmi ses membres Bayen , ainsi que Parmentier en tant qu'adjoint .

Un recueil de « Formules de Medicamens » fut alors publié en vue d'uniformiser et de simplifier les remèdes préparés dans les apothicaireries . Il comprend 160 formules de médicaments internes et externes ainsi qu'une nomenclature de 249 médicaments simples et composés en usage dans les hôpitaux militaires.

L021

Thursday, September 12  
14:30-14:45

### LA PHARMACIE, UNE DES SOURCES EMERGENTES D'UNE SCIENCE NOUVELLE : L'ŒNOLOGIE.

*Charlot C*

*Conservateur du Musée de la pharmacie de Montpellier*

*Faculté de Pharmacie, 15 Avenue Charles Flahault, 34090, Montpellier cedex 2, France  
Theriaca34@orange.fr*

Allier la pharmacie et l'œnologie semble un paradoxe. Le contexte historique de ses facultés languedociennes, explique la renommée de l'école de médecine et de celle de pharmacie. Le rôle de leurs professeurs naturalistes est moins connu. La thèse du docteur Chaptal traite des constituants chimiques du vin. Auteur en 1801 d'un livre sur « l'Art de faire, gouverner et perfectionner le vin », constructeur d'un appareil à distiller, son nom deviendra un éponyme : « la chaptalisation » qui est une opération particulière, pour les régions peu ensoleillées sauf dérogation, montrant que le sucre est nécessaire pour obtenir l'alcool. Jules Emile Planchon, professeur de botanique à l'École Supérieure de Pharmacie découvrit la maladie parasitaire du végétal, le phylloxera, destructeur des vignobles. Le remède sera le porte-greffe américain. La liste des professeurs qui oeuvreront sur les fraudes et sur les maladies est longue. Lorsque la chimie analytique figurera comme matière enseignée dans les études, les pharmaciens se pencheront sur l'analyse du vin. Il figurera comme matière de la Bromatologie ou science des aliments. Les pharmaciens pourront alors faire les premières analyses du vin dans leur officine. C'est alors que le professeur de chimie analytique, Paul Jaulmes, devenu par sa notoriété le directeur de l'Office International de la Vigne et du Vin (OIV) proposa avec le professeur Nègre, directeur de l'École Nationale d'Agriculture, la création en 1955 d'un nouveau diplôme, l'œnologie. Eminent toxicologue, le professeur Jaulmes va diriger la commission du Codex Oenologique.



**L022**  
**Friday, September 13**  
**10:00-10:15**

**" FREI VON KETTEN" - PHILIPPE PINEL (1745-1826) UND SEINE REVOLUTIONÄRE THERAPIE**

**Leibrock E**  
**Riottestr. 8, 66606 St. Wendel, Germany, el.leibrock@web.de**

Der französische Arzt Philippe Pinel ist ein Zeitgenosse Parmentiers. Beide erlebten die wechselvolle Zeit von Monarchie und Revolution sowie das Kaisertum Napoleons bis hin zur Restauration. An all diesen Veränderungen nahmen sie als Wissenschaftler maßgeblich Anteil. Im Languedoc geboren, studierte Pinel in Toulouse und an der Universität Montpellier. 1778 ging er nach Paris, wo er die Unruhen der Revolution erlebte. 1793 übernahm er die Leitung des Krankenhauses "Bicêtre", zwei Jahre später die "Salpêtrière". Pinel übertrug die freiheitlichen Ideen seiner Zeit auf die Geisteskranken und forderte, diese nicht länger in Gefängnissen einzusperrern, sondern menschlich zu behandeln. Das Jahr 1793, in dem er die „Loslösung von den Ketten“ in die Tat umgesetzt haben soll, gilt als Geburtsstunde der modernen Psychiatrie. In seinem 1801 erschienenen Hauptwerk „Traité médico-philosophique de l'aliénation“ legte Pinel seine medizinischen Anschauungen nieder. Als wesentlich erachtete er gesunde Ernährung, Leibesübungen und Musik. Arzneimittel spielten nur eine untergeordnete Rolle. Bei Melancholie empfahl er Abführmittel, bei Niedergeschlagenheit Chinarinde mit Opium. Manie sollte durch Opium, Kampfer und Blasenpflaster behandelt werden. Als Tonikum setzte er Eichenpulver ein. 1822 wurde Pinel zwangspensioniert. Er starb 1826 in Paris.

**L023**  
**Wednesday, September 11**  
**12:00-12:15**

**RECOGNITION OF THE PHARMACIST IN THE BRITISH ARMED FORCES 1753 TO 1953**

**Anderson, S C**  
**London School of Hygiene & Tropical Medicine, Keppel Street, London, WC1E 7HT, UK**  
**stuart.anderson@lshtm.ac.uk**

When the Royal Navy opened its first hospital at Haslar in 1753 it was already employing medically qualified dispensers. Pharmaceutical services were later reorganised through an Order in Council in 1872; this declared that only registered pharmacists should be employed, and only those with the higher pharmaceutical chemist qualification could be in charge of stores. The 1873 Navy List was the first to include pharmacists, although initially they retained the title dispenser. Before 1853 medicines in Britain's army were dispensed by medical officers or their untrained assistants. During the Crimean war 1853-56 a series of serious incidents occurred that were blamed on the employment of incompetent dispensers. The matter was referred to a House of Commons Select Committee. It recommended that only those passing an examination of the Pharmaceutical Society should be employed. In 1857 only registered pharmacists were recruited for service in India.

In 1916 the title dispenser was abandoned and replaced by pharmacist in official communications. Pharmacists employed by Britain's armed forces were civilians or non-commissioned officers, as sergeant-dispensers or sometimes warrant officers. Pharmacists became commissioned officers in the army but not the Navy or Air Force in the 1990s.



L024

Thursday, September 12  
15:15-15:30

## PHARMACY CROSSING BORDERS - THE COLLECCAO DE VARIAS RECEITAS (1766)

**Anagnostou S**

**Prof. Dr. Institut für Geschichte der Pharmazie, Philipps-Universität Marburg,  
Roter Graben 10, D-35032 Marburg/Lahn, Germany, anagnost@staff.uni-marburg.de**

In the context of the European expansion, expert knowledge about the art of preparing remedies and about medicinal drugs was distributed all over the globe and by this influenced the development of pharmacy and the *Materia medica* on every continent. Testimony of this development gives the rare and precious manuscript *Colleccão de varias receitas e segredos particulares das principais boticas da nossa companhia de Portugal, da India, de Macáo, e do Brazil* composed in 1766, probably by a Jesuit pharmacist. It is a collection of approximately 200 recipes, advice concerning the preparation of remedies and information about the provenience of medicinal drugs. This manual gives essential information about the spreading of pharmaceutical knowledge, the integration of non-European drugs into the European *Materia medica*, the influence of European drugs in other continents, the structures of a global drug transfer and the efforts of missionaries to establish a professional medical-pharmaceutical supply in non-European countries. We will explain the concept of the manuscript and present selected recipes which reflect the significance for investigations about forming, spreading, establishing and change of pharmaceutical knowledge and *Materia medica*.

L025

Wednesday, September 11  
12:00-12:15

## ASPECTS PROPHYLACTIQUES ET THERAPEUTIQUES DE LA PESTE DANS CERTAINS ÉTATS ITALIENS DU XIVE AU XVIIE SIECLE

**Villano R**

**Membre actif de l'Académie italienne de l'histoire de la pharmacie - Piacenza (IT)  
Membre honoraire de la Noble College chimique pharmaceutique - Rome (IT)  
Viale Castrense, 12-00182 Rome farmavillano@gmail.com**

A partir du XII<sup>e</sup> siècle on observe régulièrement en Europe un nombre approximatif de pestes plus ou moins sévères, en moyenne tous les 10-15 ans. À partir d'une chronologie historique, et d'études pathologiques, épidémiologiques, démographiques, sociologiques et littéraires de la peste, nous tenterons d'obtenir une vue d'ensemble assez exhaustive, décrivant les conditions environnementales et le rôle des médecins et des apothicaires. Nous examinons les protocoles et la prophylaxie avec une identification des principaux médicaments utilisés pour la prévention et le traitement (avec des variations possibles en fonction des patients qu'ils soient riches ou pauvres). Nous examinerons en détail, en utilisant un fonds de documents d'institutions historiques importantes d'Italie, composé d'une partie des œuvres les plus importantes dans cette discipline et mises à jour (XVII<sup>e</sup> siècle) sur les périodes épidémiques considérées. Les préceptes les plus éminents des protocoles cliniques de traitement, les prescriptions alimentaires, la composition des médicaments et les processus les plus importants pour leur préparation, seront mis en scène en vue d'une analyse comparative. Le travail est complété par des éléments iconographiques, d'intérêt artistique, cohérents et utiles à la compréhension des différents environnements historiques traités.



L026

Wednesday, September 11  
12:15-12:30

**EDWARD FRANCK HARRISON: A MILITARY PHARMACIST**

*Homan, P G*

*British Society for the History of Pharmacy  
3 The Ridings Epsom Surrey KT18 5JQ U.K.*

Edward Frank Harrison qualified as a pharmacist in Great Britain in 1891. Until the First World War he held many academic and commercial posts then, at the age of forty-seven he signed up for war service. Just before embarkation to Europe he was called to serve in the Royal Engineers as a scientist and became a leader in research to counteract Gas Warfare, developing an efficient gas mask that saved many thousands of lives in the trenches. His final army ranking was that of Lieutenant-Colonel. He died on the 4th of November 1918, one week before the end of hostilities. Harrison received many awards including the Legion d'Honneur. A memorial plaque to his memory is on display in the Royal Pharmaceutical Society's Headquarters, London.

L027

Friday, September 13  
10:15-10:30

**VICTOR LEGRIP (1793-1870), CHIMISTE ET ACTIVISTE REPUBLICAIN**

*Trépardoux F*

*Société d'histoire de la pharmacie, Paris [ftrepardoux@club-internet.fr](mailto:ftrepardoux@club-internet.fr)*

D'une famille de faïenciers rouennais, Legrip crée une officine de pharmacie à Chambon en Combrailles, terre retirée du massif central. Sa réussite s'accompagne de publications sur des mises au point de chimie, relayées par Chevallier et Orfila. En 1838, il publie la composition des eaux thermales d'Evaux en avance sur Henry désigné par l'académie de médecine. Légiste expert des tribunaux de Chambon, ses compétences étonnent dans la société conservatrice à laquelle il se heurte lorsqu'il appuie la République en février 1848. Jugé dangereux, il est incarcéré en janvier 1852. Condamné, il doit s'éloigner, et bénéficie d'un exil forcé sous surveillance policière auprès de son fils, pharmacien à St-Dizier en Haute-Marne. Vieilli à son retour, ses affaires fléchissent, et ses obsèques civiles sont la cause d'une agitation dans le département de la Creuse. Le parcours de sa vie, repris dans son testament, révèle ses espérances, et des ambitions sociales affranchies de l'ancien régime.

L028

Wednesday, September 11  
12:00-12:15

**THE HISTORY OF FIRST MODERN PHARMACIES FOUNDED IN IRAN**

*Manizheh A (1), Ehya A (2)*

*(1) Persian Dept., Paramedical School, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran*

*E-mail: [manijeh.abdolahi@gmail.com](mailto:manijeh.abdolahi@gmail.com)*

*(2) English Dept., Paramedical School, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran*

*E-mail: [asalehe@yahoo.com](mailto:asalehe@yahoo.com)*



Ancient Iranians are among the nations well aware of the therapeutic effects of herbs, and hence pharmacology, even though no written text is left giving witness to this. However, in mythical as well as ancient stories, one can find traces of the familiarity of ancient people with medicine and treatment. Numerous textbooks on the pharmacy science ( pharmaceutical science) are available since the emergence of Islam (6 A.D.). These texts, along with other historical and literary texts, encompass traces testifying the existence of such traditional pharmacies. Such pharmacies were in practice till mid 19th century when the first medical school was launched. At this time, mainly due to the familiarity of Naseredin Shah, (the King), with medical improvement in Europe, the first modern medical school was established in Iran. A French doctor, Dr. Focchette, as the first pharmacy teacher, started working in this school. This was followed by the effort made by Albert Scheverin, a Dutchman, to found the first modern pharmacy in Tehran, in 1882, providing people with chemical medicine. The present study aimed at giving a report on the history of medicine and pharmacy in Iran, followed by the reports of the first modern pharmacies founded in Iran."

**L029**

**Friday, September 13  
12:00-12:15**

### **DIE VERDREIFACHUNG DER PHARMAZEUTISCHEN PROFESSUREN AN DER EIDGENÖSSISCHEN TECHNISCHEN HOCHSCHULE ZÜRICH UM 1935**

**Bähler A**

**Hallwylstrasse 48 3005 Bern CH- Schweiz  
a.baehler@achillea.ch**

Die erfolgreiche Entwicklung des Pharmazeutischen Instituts an der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich seit deren Gründung 1855 ist wesentlich auf Professor Robert Eder (1885–1944) weitsichtige Hochschulpolitik zurückzuführen. Eder gelang der entscheidende Schritt zur Modernisierung der Pharmazie in Zürich 1935 mit der Aufteilung seiner überlasteten Einzelprofessur in die drei selbständigen Professuren Pharmazeutische Chemie, Pharmakognosie und dem in der ganzen Schweiz ersten Lehrstuhl für Galenische Pharmazie. Dies erreichte er trotz Geldmangel des Bundes infolge der Finanzkrise. Während Eder 1935 weiterhin Pharmazeutische Chemie unterrichtete, übernahm sein Assistent Hans Flück (1901–1985) die Professur für Pharmakognosie und der von Eder ausgebildete Privatdozent Jakob Büchi (1903–1986) die Vorlesungen in galenischer Pharmazie. Das Pharmazeutische Institut erlebte daraufhin eine bauliche und apparative Erweiterung unter den Dozenten Eder, Flück und Büchi. Wesentliche Schritte der institutionellen Etablierung und das internationale Ansehen des Fachs hingen von ihrem Einsatz und ihrem wissenschaftlichen Verständnis der Pharmazie ab. Dieser wichtige Moment in der schweizerischen Geschichte der Pharmazie und die Biografien von Eder, Flück und Büchi sollen deshalb näher vorgestellt werden.



L030

Thursday, September 12  
12:00-12:15

### LES "CONFÉRENCES-LEÇONS" D'EUGÈNE-HUMBERT GUITARD (1935-1939)

*Lefebvre T*

*Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, 75205 Paris cedex 13  
tlefeb@univ-paris-diderot.fr*

De janvier 1935 à février 1939, Eugène-Humbert Guitard (1884-1976), secrétaire général de la Société d'histoire de la pharmacie et fondateur de son Bulletin puis de sa Revue, donna, à la Faculté de pharmacie de Paris, une série d'une douzaine de « conférences-leçons » sur l'histoire de la pharmacie, parmi les premières du genre en France après celles d'Edmond Dupuy, à Paris, en 1884-1885 et 1885-1886. Placés sous le patronage de l'Institut d'histoire des sciences et techniques de l'Université de Paris dirigé par le professeur Abel Rey, ces cours publics débouchèrent ultérieurement sur la publication de deux ouvrages : un précieux Manuel d'histoire de la littérature pharmaceutique en 1942, puis, de manière indirecte, en 1951, Le Prestigieux Passé des eaux minérales : histoire du thermalisme et de l'hydrologie des origines à 1950. Dans le cadre de cette communication, nous nous proposons de réexaminer le déroulé de ces cycles de conférences, d'étudier le contexte de leur mise en œuvre et leur réception publique, et d'analyser les enjeux académiques sous-jacents.

L031

Thursday, September 12  
14:30-14:45

### L'EPOPEE DE LA CINEMATHEQUE SANDOZ

*Lefebvre T*

*Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, 75205 Paris cedex 13  
tlefeb@univ-paris-diderot.fr*

Vers la fin des années 1950, la SARL des Laboratoires Sandoz, filiale pharmaceutique française de Sandoz AG, se lança dans la production de films cinématographiques, pour servir d'auxiliaire à l'enseignement universitaire et post-universitaire français, mais également pour dynamiser ses relations publiques. Sous l'impulsion de son gérant, le pharmacien René Chatain (1920-1997), membre de la Société d'histoire de la pharmacie (admis en 1962), et grâce à l'énergie déployée par les deux responsables successifs de la communication de l'entreprise, Michel Breitman (1926-2009) et Jean-Charles Gaspard, Sandoz multiplia les expériences pendant trois décennies, constituant, au fil des ans, une cinémathèque unique, enviée par les laboratoires du monde entier. Laissé en jachère après la fusion Ciba-Geigy/Sandoz en 1996 (création de Novartis), probablement en partie mutilé, ce patrimoine immatériel offre aujourd'hui un regard décalé sur ce que d'aucuns considèrent comme l'âge d'or de l'industrie pharmaceutique.



L032

Wenesday, September 11  
14:30-14:45

### ALEXANDRE CHOFFE, EX-MEDECIN DE LA MARINE, INVENTE LE VIN DESILES

*Raynal C*

*Société d'histoire de la pharmacie, 4 avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06,  
France, raynal.cecile363@orange.fr*

En 1868, le jeune Alexandre Choffé embarque à Brest comme aide-médecin auxiliaire. Entré dans le service médical de la Marine, il passe cinq ans à voguer sur les océans, où il apprend son métier et met ses connaissances en pratique. Devenu docteur en médecine, il quitte la Marine française et part exercer dans des hôpitaux étrangers pendant une dizaine d'années. Puis, il s'installe à Paris où il met au point des boissons alcooliques « hygiéniques » : le Vin Désiles et la Désiline. Fort du succès remporté par ses deux toniques, le Dr Choffé met en scène leur dégustation à l'Exposition universelle de 1900. Ils sont vendus dans la Maison natale de Molière, reconstituée pour l'occasion et transformée en apothicairerie, activité qu'elle avait déjà abritée au temps jadis.

L033

Thursday, September 12  
12:15-12:30

### KARTOFFELKRAUT ALS ROHSTOFF FÜR ZELLSTOFF UND PAPIER.

*Rumpf B*

*Neustadt 8, 35037 Marburg, Deutschland,  
E-Mail: barbara@rumpf-marburg.de*

Am 29. August 1940 erschien in der Frankfurter Allgemeinen ein Artikel über die industrielle Verwertung von Pflanzenfasern aus einjährigen Pflanzen, wie Getreide und Kartoffeln. Das Vorblatt lautete: „Diese Seite wurde aus Kartoffelkraut hergestellt.“ Sie befand sich in einer blauen Mappe in der Papiersammlung der Pharmakognostischen Sammlung des Instituts für Pharmazeutische Biologie der Universität Marburg. Papier und Zellstoff wurde zumeist seit Mitte des 19. Jahrhundert aus den ligninreichen Hölzern der Fichten, Buchen oder Eukalyptus hergestellt. Kriegsbedingte Umstände und das Streben nach Autarkie förderten die Suche nach Stoffen, die nicht abhängig vom Holz waren. In den Jahren 1938/39 erschienen zwei Dissertationen, die sich mit der Aufbereitung von Kartoffelkraut zur Herstellung von Zellstoff und Papier befassten. Die industrielle Herstellung wurde 1941 in der Papierfabrik „Feldmühle“ in Orlamünde versucht zu verwirklichen. Schwierigkeiten der Aufbereitung durch ein effektiv wirtschaftliches Aufschlussverfahren und der Mangel an verwendbaren Maschinen lieferten nicht die gewünschten Ergebnisse.

Auch nach dem 2. Weltkrieg versuchten Wissenschaftler und Techniker weltweit das Kartoffelkraut als Lieferant für Papier und Zellstoff nutzbar zu machen. Auch hier sind die Forschungen noch nicht zu Ende.

Im Vortrag soll der Weg des Kartoffelkrauts von der Pflanze zum herkömmlichen Papierrohstoff nachgezeichnet werden.



L034

Wednesday, September 11  
14:45-15:00

### ARZNEIEN FÜR HITLERS KAPERSCHIFFE – PHARMAZIE AUF DEUTSCHEN HILFSKREUZERN

*Vongehr F, Friedrich C*  
*Marburg*

Ein besonderes Kapitel der deutschen Seekriegsgeschichte stellen die Hilfskreuzer der Kriegsmarine dar. Es handelte sich dabei um als Frachter getarnte Schiffe, die bei erst bei Näherkommen unter Hissung der Reichskriegsflagge und Offenbarung der Bordbewaffnung ihre wahre Intention preis gaben. Die Umrüstung fand unter strengster Geheimhaltung statt, wobei die Bordärzte in die Gestaltung der sanitätsdienstlichen Einrichtungen, so auch der Bordapothecken, einbezogen waren. Die erhaltenen Archivalien, zu denen neben den Ausrüstungsvorschriften auch ärztliche Erfahrungsberichte zählen, ermöglichen eine detaillierte Untersuchung der pharmazeutischen Versorgung auf diesen Schiffen.

Die Arzneiauswahl musste sehr gründlich durchdacht werden, die Anwendung erfolgte sparsam. Erst verhältnismäßig spät während des Krieges gab man vereinheitlichte Ausrüstungsvorschriften für das Sanitätsmaterial heraus. Die Schiffe mussten dabei für besonders lange Standzeiten ausgerüstet sein, der Hilfskreuzer 'Atlantis' war beispielsweise acht Monate unterwegs, 'Orion' sogar über 500 Tage ohne einen Hafen anzulaufen. Bei der Marineleitung gab es Vorbehalte gegen eine zu großzügige Ausstattung, da gerade die Handelsstörer als 'Never-come-back-Liner' galten. Das sogenannte 'Soll der Kriegssanitätsausrüstungen' zählte zu den geheimen Vorschriften und war nur einem kleinen Personenkreis bekannt.

L035

Friday, September 13  
11:15-11:30

### AN EGYPTIAN SCHOLAR DESCRIBING PARIS IN THE EARLY 19TH CENTURY.

*N. Bachour*  
*Universität Zürich, Asien-Orient-Institut, Abteilung Islamwissenschaft, Wiesenstrasse 8,*  
*8008 Zurich, Switzerland, natalia.bachour@aoi.uzh.ch*

Rifa'a al-Tahtawi (1801–1873) was an Egyptian scholar who was influential in the development of science, law and literature in 19th-century Egypt. As a graduate of al-Azhar he was recommended by his teacher and mentor Hassan al-Attar to be the chaplain of a group of students Muhammad Ali sent to Paris in 1826 where he studied for five years, returning in 1831. He published his memories of Paris in *Tahliṣ al-ibrīz fī talhīṣ Bārīz* (The Extraction of Gold or an Overview of Paris) in Kairo 1849 describing the political, economic and legislative systems as well as daily life and customs of the French people.

In my contribution I will comment on the medical and pharmaceutical aspects mentioned in this book.





**L036**  
**Friday, September 13**  
**10:00-10:15**

**ARRIVEE ET DEVELOPEMENT DE L'HOMÉOPATHIE EN FRANCE. HAHNEMANN A PARIS EN 1835**

**Mure C**  
**Boiron, 20 route de la Libération 69110 Sainte Foy les Lyon**  
**corine.mure@boiron.fr**

Le développement de l'homéopathie rejoint la France en 1830 depuis le Royaume de Naples. Hahnemann, originaire de Saxe, s'installe à Paris en 1835, il y restera jusqu'à sa mort en 1845. Il est enterré à Paris au cimetière du Père Lachaise.

La thérapeutique homéopathique a été introduite conjointement en 1830 par les Dr Des Guidi à Lyon et le Dr Mabit à Bordeaux. Le travail de recherche, à la suite des chercheurs d'Europe centrale du 18ème siècle, a conduit le jeune Hahnemann à mettre en place une étude expérimentale des substances médicamenteuses pour connaître les propriétés des drogues médicamenteuses. Il s'est inscrit dans la dynamique de l'École de Médecine de Vienne. De là, il a conceptualisé le travail de ses pères suite aux travaux d'Hippocrate et mis au point une méthode d'indication thérapeutique qu'il a nommé Homéopathie en 1808.

Dès le début du 19ème siècle, l'usage des médicaments homéopathique s'installe. Le médicament est préparé à l'officine pour nous en France, cela conduit à la publication de codex homéopathiques, à la création d'écoles de formation pour les médecins, de centres de soins. La diffusion de la méthode se fait par les résultats observés chez les patients, les médecins parlent de nouvelles médecines. Le savoir se transmet grâce aux résultats qu'apporte la méthode thérapeutique.

**L037**  
**Wednesday, September 11**  
**12:15-12:30**

**ZUR GESCHICHTE DER MAGISTRALREZEPTUR**

**Hirter-Trüb U Dr. phil. II**  
**Pharmazie-Historisches Museum der Universität Basel, Totengässlein 3, 4051 Basel, Schweiz, ursula.hirter@unibas.ch**

Die Magistralrezeptur, das ad-hoc Herstellen von Arzneien auf ärztliches Rezept durch den Apotheker, war bis ins mittlere 20. Jahrhundert die gängigste Art, Arzneimittel zu verordnen. Seit dem hat diese stark an Bedeutung verloren. Wie sah ein Rezepturalltag im 19. Jahrhundert einer Deutschschweizer Apotheke aus; wie beeinflusste die Rezeptur den allgemeinen, täglichen Apothekenbetrieb? Konkrete Fragen wie dazumal die Beschaffungskette organisiert war oder wie viele Rezeptare, wie lange pro Tag arbeiten mussten, wurden angegangen. Zur Beantwortung dieser und weiterer Fragen wurde als Quelle die Rezeptkopierbuch-Reihe der Hirsch-Apotheke, 1884-2004, aus Solothurn verwendet. Rezepturenzahlen: 1889 wurden 80 Rezepturen pro Tag hergestellt, heute sind es im Durchschnitt 6 pro Woche.

Die Untersuchung der Verordnungen wurde unter zwei Aspekten durchgeführt. Erstens wurde dem Ursprung der ärztlichen Rezepturen nachgegangen: waren diese beispielsweise individuell zusammengestellt (Magistralformeln) oder aus Rezeptsammlungen abgeschrieben? Zweitens wurden die verordneten Arzneiformen, welche massgeblich die Arbeit in der Rezeptur bestimmten, analysiert. So sind Pillen herzustellen, zeit- und arbeitsintensiver als das Kräutermischen.



**L038**  
**Friday, September 13**  
**10:30-10:45**

### **THE HISTORY OF THE PHARMACY IN ITALY**

**Corvi A (1), Riva E(2)**

**(1) via nova 15, 29121 Piacenza, Italy , a.corvi@alice.it**

**(2) via cal longa, 62 – 32035 Santa Giustina (BL) riva@unifarco.it**

**Accademia Italiana di Storia della Farmacia,**

The idea of writing a history of the Italian pharmacy and its pharmacists was first mooted by G. Battista Capello, a Venetian herbalist and author of the *Lessico Farmaceutico* (the *Pharmaceutical Lexicon*) a book of prescriptions, printed in numerous editions, that made its debut in 1729. The Venetian edition of 1759 contained a preface telling the well-documented story of the Venetian pharmacy, from its origins in that city to the triumph of its 'theriac', a universal panacea popularly known as Venice Treacle, that was exported throughout the known world.

However, the true founder of the discipline was the physician Alfonso Corradi, whose major contribution was to write, in 1887, the principal chapters of the *Statuti degli Speciali*, a comprehensive rule-book for herbalists, and the official pharmacopoeia, starting from the Florentine prescription book of 1498.

Other medical practitioners following in his wake were, most notably, Alberico Benedicenti (1924) and Pietro Mascherpa who, with pharmacist Carlo Pedrazzini, instigated the teaching of pharmacy as a scientific discipline in the University of Pavia in 1942.

After the Second World War, the pharmacists themselves took over the baton, in the person of the eminent scholar Giulio Conci, whose *Pagine di Storia della Farmacia* (Pages in the History of the Pharmacy) is the most complete text on the evolution of our profession. Conci's work has been continued by his disciples Antonio Vitolo and Cristoforo Masino who, in 1983, founded the magazine *Atti e Memorie A.I.S.F.* which relates the doings of the Academy and which is celebrating its 30th birthday this year.

**L039**  
**Friday, September 13**  
**11:30-11:45**

### **EUGENE GUITARD, HISTORIEN DE LA PHARMACIE**

**Patricia Moreaux Fontan**

**Fondation legi elegi egi**

**9 rue Montesquieu 47000 AGEN**

**pharmacie-moreaux@orange.fr**

Eugène Guitard est historien et urbaniste ; sa devise « legi-elegi-egi » rappelle sa formation initiale de conservateur de bibliothèque, il décide par la lecture de faire un choix et d'agir ; il doit sa notoriété à la fondation de la première « société d'Histoire de la pharmacie » et à l'occupation de la première chaire existante dans le monde au profit de cette science, il a également la possibilité de sauver ou de faire restaurer de nombreux sites et monuments de sa région avec le concours de la presse et enfin il donne le jour à une fondation dotée par lui même et distribuant des prix annuels.



Il découvre et formule en matière d'art la « loi de prestige » et encore sa très efficace méthode d'application de la philologie au redressement de quelques erreurs historiques trop longtemps acceptées.

C'est un curieux personnage incapable de vivre trop longtemps loin de sa ville natale et qui aime tant sa région que sa maison d'édition parisienne porte le nom d'Occitania.

Il décède dans sa ville natale, à l'âge de 91 ans.

Cette présentation se propose de découvrir cet homme d'une rare érudition. Nous irons ensemble à la rencontre du jeune homme facétieux qui joue les reporters mondains pour les pharmaciens férus de théâtre, sans oublier l'homme qui défend sans relâche le patrimoine et donc notre passé."

#### **L040**

**Thursday, September 12**

**11:30-11:45**

#### **THE DANISH FOUNDATION OF THE HISTORY OF PHARMACY**

**Kruse PR, Kruse E**

***The Danish Foundation of the History of Pharmacy, Pharmakon a/s, Milnersvej 42, DK-3400 Hillerød, Denmark, pk@dfhf.dk***

The Danish Foundation of the History of Pharmacy launched a new website in Danish in January 2013. An English version will appear in August 2013.

The new website bases on the Danish Collection of the History of Pharmacy at Pharmakon and appears as a virtual pharmaceutical historical museum.

The objects of the website are

1) to present the Danish Collection of the History of Pharmacy with a view to increasing the interest to and the number of visitors in the collection, and

2) to promote the knowledge about the operation of the pharmacies and the pharmaceutical industry, as well as the history of medicines in Denmark over the past 100 years.

The people can go visual exploring in the collection and in this way get a general presentation of the collection.

A unique picture bank with almost 1,000 pictures of objects and books from the collection and a detailed description of the collection documents the history of the medicine manufacture from craft to industry.

Further, the website contains a digitalized version of a documentary film, "The old craft of a chemist" from 1994. In addition, the website shows various interactive modules.

The present English version of the website contains fewer modules than the Danish version.

The website address: [www.dfhf.dk](http://www.dfhf.dk)

#### **L041**

**Friday, September 13**

**10:15-10:30**

#### **SYMBOLIC MEANING OF MEDICINAL PLANTS IN POLISH PAINTING (1870-1914)**

**A.Magowska**

***Poznań University of Medical Sciences, ul. Przybyszewskiego 37A, 60-356 Poznań, Poland, anitamagowska@yahoo.com***



Symbolism was a late nineteenth art movement of French origin which revived some mystical tendencies. Symbolist painting was opposite to realism, sobriety, and objectivity. It emphasized the role of imaginary and subjectivity because only ideas and concepts were considered as important. As immaterial they could be presented only in a symbolic form. At the turn of the twentieth century there were several rather dissimilar groups of symbolist painters in Europe. The most famous Polish painters who expressed ideas indirectly via symbols were: Jacek Malczewski, Stanisław Wyspiański, and Władysław Podkowiński. Some of their works are odd and amazing because of presence of mythical creatures and fantastic gardens. Others presented plants with symbolic meaning to deepen experience of picture's spirituality. Some of these plants can be identified as medicinal. They can be divided into three groups: trees (birch, pine, willow, etc.), herbs (chicory, chamomile, sedge, etc.), and flowers (daisy, rose, geranium, sunflower, etc.). In such way medicinal plants gained a metaphysical significance as symbols of human passions and existence. On the one hand, they were a part of pharmacy and medicine, on the other, they were a part of culture.

**L042**

**Thursday, September 12  
11:45-12:00**

**THE EARLY RESULTS OF A ISHP RESEARCH FELLOW GRANT FOR 2013 :  
"THE OPERATIONS OF F. HOFFMANN-LA ROCHE IN RUSSIA FROM 1896 UNTIL 1920"**

**Salaks J**

**Rīga Stradiņš University Antonijas 1, Rīga, LV-1360, Latvia  
juris.salaks@rsu.lv**

Recently discovered a new collection at the Latvian State Historical Archive "Basel Stock Company 'F. Hoffmann-La Roche & Co' Riga Branch; 1924-1941." encouraged us to study a related topic – the operations of Roche in Russia prior to 1917. The main task was to identify and research primary sources in Russian, Latvian, Estonian and Swiss archives.

The most thorough information about Roche operation in Russian Empire can be found at the company's historical archive in Basel, but this mostly involves correspondence with management in relation to strategic issues and several secondary sources. Intensive work with the catalogues of Russian archives confirmed the hypothesis that it is most unlikely that we can find a unified archival collection about Roche operations in Russia. Still, targeted searches in Russian archives did reveal several previously unknown files, most of them related to Roche employees in Russia, the company's operations during World War I and the post-revolutionary period until nationalisation of the company in August 1919. Certain mistakes and imprecisions in existing publications have been identified, and these are currently being examined.

The identification of sources as part of the grant project will continue throughout 2013. During the research, the author has found a range of scholars from the Baltic States, Russia, Switzerland and the USA who are also interested in the project. The final report on the results is scheduled to be delivered at the 42nd Congress of the ISHP in Istanbul.



**L043**

**Friday, September 13**

**10:30-10:45**

### **W HARRISSON MARTINDALE, A PHARMACY STUDENT IN 19C MARBURG**

**Wade A**

**6 Horseshoe Walk, Bath BA2 6DE, UK  
ainley.wade@easynet.co.uk**

The well known British pharmacist William Martindale (1840-1902) prepared his son, William Harrison Martindale ('Harri', 1874-1933), to take over the flourishing family pharmacy in London's West End.

William Martindale kept a Private Ledger as well as the usual business cash book and prescription books. The ledger (now in the Wellcome Library) recorded the expenses of educating and supporting his four children. The accounts show that early on Harri was receiving extra private tuition in German, drawing and chemistry. He completed an apprenticeship with another prominent pharmacist and took some courses at UCL, King's College, London and the College of the Pharmaceutical Society.

In October 1895 he travelled with his father to Marburg University and studied for a PhD in pharmaceutical chemistry under Professor Schmidt, awarded in February 1898. He wrote three articles for the Pharmaceutical Journal describing his experiences as a student and his research on *Corydalis* alkaloids.

On his return to London he passed the Society's Minor and Major exams and registered as a Pharmaceutical Chemist, taking over the business and the publication of the Extra Pharmacopoeia when his father died in 1902.

The total cost of preparing and sending Harri to Marburg University can be determined in pounds, shillings and pence and converted to modern values for comparison.

**L044**

**Wednesday, September 11**

**15:15-15:30**

### **MEDICINE SUPPLY DURING THE SECOND WORLD WAR IN NORWAY.**

**Solheim G**

**Wilh. Wilh. vei 71, 1362 Hosle, Norway  
gunsol@online.no**

The German occupation 1940-45 put a large stress on the Norwegian population and led to an increase in the use of medicines. Inadequate diet and insufficient sanitation caused outbreaks of infectious diseases. It was a large increase in the need for prescription medicines, but also in vitamins, laxatives, sedatives, analgesics and strengthening remedies.

Among imported medicines, Insulin in Diabetes and Sulpha against infections were indispensable. The medicinal industry in Norway was small, but could synthesize sulpha-drugs. The basic need for Insulin and other medicines was met by strict rationing.

Most medicines were prepared in pharmacies from raw materials, so enough personnel was necessary for the provision of medicines. The university in Oslo was closed in 1943. Shortage of pharmacists became severe. Compulsory work for more than half the number of pharmacists was enforced during the war.



Shortage of packaging material also became serious, especially glass bottles and corks. There was also a shortage of many other every-day products, like soaps and fats. It was rationing, substitutes and many medicines only on prescription.

In 1943, a book on medicinal plants growing in Norway was published encouraging local provision to the pharmacies.

The pharmacies in Finnmark were totally destroyed, and had to operate under very primitive conditions at the end of the war.

#### L045

Friday, September 13  
14:30-14:45

#### SENTENCED TO 10 YEARS IN FORCED LABOR CAMPS FOR MEDICINES SOLD TO FREEDOM FIGHTERS.

##### *Gudienė V*

*Lithuanian University of Health Sciences, A. Mickevčiaus st. 9, LT 44307 Kaunas, Lithuania, rektoratas@ismuni.lt*

After World War II, the Soviet Union began victimizing the inhabitants of the occupied Lithuania, and the Lithuanian nation responded with organized resistance against the powerful totalitarian state. During 1944 -1953, several hundred thousands of people were arrested, imprisoned, and exiled from Lithuania, while over 20,000 of people died fighting.

The Lithuanian population supported the armed resistance against the Soviet slavery, although they risked being incarcerated in forced labor camps in Siberia. During 1944-1953, the majority of the pharmacists who were exiled to Siberia were charged with selling medicines to freedom fighters. They were subjected to cruel inquisition and torture with the aim of making them divulge information about freedom fighters and their liaisons. NKVD operatives were closely monitoring pharmacies, trying to learn if they were selling more bandages and medicines than usual – especially medicines used for the treatment of gunshot wounds - such as streptocide or novocaine. If pharmacists were caught providing freedom fighters with medicines, the court martial of the NKVD would charge them with “providing support for the bandits”, and would sentence them for, e.g. 10 year of imprisonment in forced labor camps plus additional 5 years of exile.

#### L046

Friday, September 13  
11:15-11:30

#### ALEXANDRU IONESCU MATIU (1883-1975)

*Pharm.en chef Soporean M (1), Prof.Dr. Carata A (1), Dr.Pharm.en chef Vlăsceanu Gabriela (1), Dr.Biol.Crisan Iuliana (1)  
(1)La Sociètè Roumaine d'Histoire de la Pharmacie, rue Traian Vuia, no.6, code postal 020956, Bucurest, Roumanie  
farma\_SRIF@yahoo.com*



Alexandru Ionescu-Matiu, personnalité prestigieuse appréciée dans le pays et à l'étranger, nous a laissé des ouvrages scientifiques originaux d'importance particulière pour la Chimie pharmaceutique.

Diplômé en Pharmacie en 1906 à Bucarest, il a obtenu le titre de Docteur ès Sciences physiques-chimiques, à Genève, en 1913.

Il a fréquenté les cours de perfectionnement en Chimie théorique et pratique à l'Institut Pasteur, ainsi que dans les laboratoires des hôpitaux St. Louis et du Val de Grâce de Paris.

Il a été professeur titulaire à la Chaire de Chimie Pharmaceutique, au sein des Faculté de Pharmacie de Iasi et de Bucarest et en tant que pharmacien militaire, il a occupé des postes importants dans l'Armée.

Pour des mérites spéciaux, il a été élu membre d'honneur de l'Académie de Pharmacie de Paris et Madrid, de la Société de Chimie Industrielle de Paris, de la Société Roumaine de Pharmacie et a reçu le titre scientifique de Professeur Universitaire Emérite.

Dans son ouvrage, l'Histoire de la Pharmacie en Roumaine, au chapitre Abord rétrospectif de la Pharmacie en France, il mentionne la fondation de la Société d'Histoire de la Pharmacie, en 1913 et la personnalité du pharmacien militaire A.Parmentier.

**L047**

**Friday, September 13**

**11:30-11:45**

## **PHARMACISTS AS "DOCTORS" AT SEA**

***Klevstrand R***

***Gronstads gate 47, N-2609, Lillehammer, Norway, rklevst@online.no***

This is a story of a couple of Norwegian pharmacists, working on ships, who broke the old ban on treating patients. Two of them are connected to the emigration to the USA. A book from 1905 on the history of Norwegians in Illinois tells that pharmacist C.B. Stange was offered "the position of medical attendant" on an emigrant sailing ship for a passage to America in 1867, and he accepted. The book does not tell if he worked as a doctor, but probably he did.

On the other hand much is known about pharmacist Nicolai Bruun, who left Norway on board the sailing ship "Hannah Parr" in April 1868, for Quebec in Canada. A group of Norwegian-Americans have published on their website a large volume of information on this ship and its passage. In the Atlantic it met a hurricane, was wrecked and driven to the coast of Ireland. It was saved by a tugboat and dragged to Limerick.

The ship was under repair for 7-8 weeks in Limerick. During this time its crew and almost 400 passengers were treated extremely well by the inhabitants of the town. This can be seen from the pages of "The Limerick Chronicle" during this period. The paper also mentions "the ship's doctor", Mr. Bruun, a number of times. An "America letter" from one of the passengers later on gives Nicolai Bruun credit as "acting doctor" on board and tells that he now runs a well-known drugstore in Chicago.

In 1926 a young pharmacist, Ragnar Moerk, wanted to try something else than pharmacy work. At that time many Norwegian men took part in whaling in the Antarctic seas. Ragnar applied for a job in the whaling fleet. When it was discovered that he was a pharmacist, it was decided that he should be a deacon on board. His duties were to be serving the doctor and taking care of the medicines. The only problem was that no doctor came. Ragnar (21) had to take the medical responsibility for 200 men. His experiences are told in a later book.



**L048**  
**Thursday, September 12**  
**15:00-15:15**

### **POTATOES IN PRE-COLUMBIAN AMERICA**

**Viglione AM**  
**Docente libre Universidad de Buenos Aires (Argentina)**  
**am-viglione@hotmail.com**

In Spanish, the word “papa” (potato in English) is a borrowing from the Quechua term papa, which has the same meaning.

The word “papa” first appeared in written form towards the year 1540. “Patata”, on the other hand, has been used since the year 1606 to mean sweet potato (“batata” in Spanish), and only since the XVIII century to mean potato.

*Solanum tuberosum*(papa) is divided into two subspecies: *S.t. tuberosum* and *S.t. andigena*. *S.t. tuberosum* is the subspecies widely cultivated throughout the world (North America, Asia, Europe, and Africa). The *S.t. andigena* subspecies is also cultivated, although this is limited to certain regions of Central America and South America.

The *S.t. tuberosum* subspecies is indigenous to the Island of Chiloé, the Chonos archipelago, and adjacent areas of Chile, where samples dating back to more than 10 000 years have been found. The *S.t. andigenum* subspecies is native to the Andes; it is found from Venezuela to the northeast of Argentina, with an axis in the Peruvian cordillera.

In South America, the potato was first domesticated by the Tiwanaku culture and later by the Wari (or Huari) culture. The Incas adopted the form of agriculture used in each of the regions they conquered, and made use of their own engineering knowledge to improve agricultural productivity throughout the empire. The potato became the basis of the Tawantinsuyu diet until the arrival of the conqueror Francisco Pizarro in November of 1532.

High in the Andean peaks of Peru, forty kilometers from Cuzco, lies Moray, a major center of agricultural research conceived and constructed by the Incas. Today, the site offers scientists a means of learning more about the history of the potato.

Moray is an enormous archaeological complex made up of great platforms or terraces concentrically superimposed to form a gigantic amphitheatre situated at an altitude of 3800 meters. Here, the Incas were able to cultivate “up to 3200 native varieties of potato.

**L049**  
**Thursday, september 12**  
**11:15-11:30**

### **UN PHARMACIEN CEVENOL DANS L'ARMEE DES PYRENEES ORIENTALES EN 1793**

**Guibert M-S**  
**Musée de la Pharmacie, 15 av. Charles Flahault, BP 14491, 34093 Montpellier cedex 5,**  
**France, musee.pharmacie@gmail.com**

Au cours de la Révolution française, en l'année 1793, après la mort du roi en janvier, sera promulgué le 24 février, le décret de levée de 300 000 hommes pour constituer une armée capable de lutter sur tous les fronts. Ainsi la ville d'Alès doit en fournir soixante deux pour constituer le bataillon du Gard. Ils seront affectés à l'Armée des Pyrénées Orientales qui va défendre la frontière avec l'Espagne à qui la guerre est déclarée dès le 7 mars. Du point de vue sanitaire, ces armées doivent faire face à l'afflux de blessés mais surtout aux ravages des épidémies.





Outre les soldats on enrôle donc des médecins, des officiers de santé et des pharmaciens. Ainsi la ville d'Alès désigne pour servir à cette armée le plus jeune de ses médecins, fraîchement émoulu de la faculté de Montpellier et deux vieux pharmaciens (cinquante et un ans et soixante deux ans). Ils furent affectés à l'hôpital de Narbonne où ils œuvrèrent à lutter contre les épidémies, en particulier par la désinfection des salles. Le plus vieux d'entre eux succomba à la maladie. Les deux autres, revenus sains et saufs dans leur ville natale, y jouèrent un rôle de notables.

Par cet exemple, nous voyons les débuts de l'organisation d'un système de santé militaire qui ira en s'amplifiant sous les guerres napoléoniennes.

**L050**

**Friday, September 13**  
**11:45-12:00**

**THE SIGNIFICANCE AND ICONOGRAPHY OF FRONTISPICES OF PHARMACEUTICAL BOOKS IN BRUGES COLLECTION AND WHAT THEY TELL US ABOUT CONTENT, TIME AND THE PLACE WHERE THEY CAME ABOUT.**

***Vanden Berghe E J.M.J.***

***Musea Brugge – Memling in Sint-Jan Hospitaalmuseum, Dijver 12, 8000 Brugge, Belgium***  
***evelien.vanden.berghe@brugge.be***

Many pharmaceutical books have elaborate illustrated frontispices. These engravings or prints have not purely aesthetic reasons. The images often tell more about the content and the period in which they originated but also about the pharmaceutical knowledge and progress at the time. Through some outstanding examples of pharmaceutical books that are part of the collection owned by the city of Brugge, I will determine iconography, illustrate the relation with the content and the cultural and arthistorical background in which they came about. The thorough analysis of these illustrated frontispices will make you look at them in a whole different light and appreciate their significance and the not so obvious information they hold.

**L051**

**Wednesday, September 11**  
**14:30-14:45**

**OTTOMAN PHARMACEUTICAL PREPARATIONS**

***Şen B (1), Kocacık ET (2)***

***(1)Istanbul University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacognosy, 34116, Beyazit, Istanbul, Turkey, burcusr@gmail.com***

***(2) Marmara University, Faculty of Pharmacy, Tibbiye Street, 34668, Haydarpasa, Istanbul, Turkey, epytalhakocacik@gmail.com***

In the Ottoman Empire, the first European-styled community pharmacies were set up by those pharmacists who graduated from pharmacy schools around Europe. The first pharmacy in Istanbul, named The Two-Gate Pharmacy (İki Kapılı Eczahane), was launched in 1753. The number of pharmacies increased especially after the second half of the 19th century and finally reached 300 when the century ended.



The pharmacy education was offered in 1839 for the first time at the Pharmacy Class in the Imperial School of Medicine. Courses in this school were initially given in French, and this continued for nearly 35 years.

At the beginning of the 18th century, there were only two pharmaceutical products imported from Europe: Theriaque and Melissa Water (eau de melisse). The number of imported products was around 100 when the 20th century began. Considering the great demand for these foreign products, Turkish pharmacists began manufacturing their own products similar to their European counterparts' (e.g., Sirop Pertev, Elixir Tonique Pertev, Elixir Sureyya, Ampoules Maloussi, Hémoforcine, Vin Noury). Hence, the Turkish pharmaceutical industry came into being.

**L052**

**Thursday, september 12**  
**15:00-15:15**

### **L'INFLUENCE DE L'ÉCOLE FRANÇAISE SUR LE PROGRES SCIENTIFIQUE ET DANS LA LITTÉRATURE PHARMACEUTIQUE DE ROUMANIE.**

**Carata A, Rizescu C**

**Société roumaine d'histoire de la pharmacie, rue TRaian Vuia No. 6, 020956, Bucarest, Roumanie**  
**acarata@yahoo.com**

L'histoire de la pharmacie de Roumanie nous dit que la pratique pharmaceutique chez nous a été influencée par la pharmacie allemande. Les sciences pharmaceutiques, sans doute, sont été développées avec l'aide de la science française.

Dans ce travail on décrit l'activité et les contributions de quelques personnalités universitaires de Bucarest, qui ont connu l'école française et ont bénéficié de son progrès. Également, sont mentionnées des personnalités de l'école française, collaborateurs et amis des Roumains. Parmi ces personnalités se comptent: Nicolae Th. Deleanu (1879-1959), Ion Vintilescu (1881-1954) Alexandru Ionescu-Matiu (1883-1975). Une collaboration importante entre l'école française et roumaine est représentée par l'Index médico-pharmaceutique, publié à Paris, en 1937, dont les auteurs sont N. Deleanu, Al. Ionescu-Matiu associés à René Fabre (1889-1966) et à Marc Tiffeneau (1873-1945).

**L053**

**Friday, September 13**  
**11:30-11:45**

### **INVENTIONS ET INNOVATIONS COSMETIQUES AU XIXE SIECLE : LA MAISON GUERLAIN.**

**Bonté F (1), Sirot E (2)**

**(1) LVMH Recherche 185 av. de Verdun 45804 St Jean de Braye, France**

**(2) Guerlain, 125 rue du Président Wilson, 92593 Levallois-Perret, France**

L'amélioration de l'hygiène et des produits de soins corporels a contribué à la qualité de vie des populations. Avec la révolution de la chimie, le XIX<sup>ème</sup> siècle assiste au développement d'une nouvelle industrie cosmétique. En 1828, Pierre François Pascal Guerlain met au point de nombreux produits d'hygiène et de soins de la peau associant extraits naturels et molécules chimiques nouvelles à but antiseptique et éclaircissant.



L'étude des brevets déposés par Pierre François, et ses successeurs Aimé, Gabriel et Jacques Guerlain prouve la créativité de la maison. Système de boîte à coulisse, fumigateur, substances dérivées de la série aromatique, parfums pour encre d'imprimerie, désodorisation de l'ambre gris par l'ozone... font l'objet de dépôts. Les cahiers de laboratoire de l'époque donnent des précisions sur les formules et les modes opératoires de leur préparation, comme celle de la célèbre Lotion de Gowland qu'il a importée en exclusivité. On y découvre également des contacts avec des scientifiques et les nombreux essais autour de la saponification afin d'arriver à des formules de crèmes stables. L'utilisation de nouvelles matières premières, d'huiles essentielles raffinées ou d'eaux florales permet d'appréhender la démarche suivie.

**L054**

**Wednesday, September 11  
12:15-12:30**

### **NEW MODA PHARMACY ; A PHARMACY THAT ENRICHES HISTORY OF ISTANBUL**

**Dinc G**

**Associate Professor, Ph. D., Department of History of Medicine and Ethics, Istanbul University, Cerrahpasa Faculty of Medicine, 34098, Istanbul, Turkey  
gultendinc@yahoo.com**

New Moda Pharmacy, located in Moda, Istanbul is a historical pharmacy that has contributed in history of Istanbul. It has opened by Faik Iskender (Goksel) in Kiziltoprak, Istanbul under the name Eczahane-i Saadet in 1902. It has been moved to Moda and named as Moda Pharmacy in 1928 due to the legislative act that restricts location and number of pharmacies. Current owner of the pharmacy, pharmacist Melih Ziya Sezer's father H. Nejad Sezer has taken over the pharmacy in 1937, changed it's name to New Moda Pharmacy and ran the pharmacy until his death in 1943. After the father's death, the family ran the pharmacy with a responsible manager until son Melih Ziya Sezer's graduation from Istanbul University, Faculty of Pharmacy in 1967. The pharmacy has been run by Pharmacist Melih Ziya Sezer from 1967 till present. This historical pharmacy, located in Moda, one of Istanbul's historical provinces, still serves as a frequently-visited pharmacy and preserves many of the historical pharmacy objects. In this paper, it is aimed to introduce the New Moda Pharmacy as an important figure in Istanbul's History of Pharmacy.

**L055**

**Thursday, september 12  
11:30-11:45**

### **MILITARY PHARMACY HISTORICAL ASPECTS. PHARMACEUTICAL EDUCATION GRADUATES IN BUCHAREST (1870-1905) AND THEIR EVOLUTION.**

**Soroceanu V (1), Rais C (1), Nicolescu V I R(2)**

**(1) CAROL DAVILA UMF, Faculty of Pharmacy 6 Traian Vuia st.020956, Bucharest Romania,  
valentine\_soroceanu@yahoo.com.**

**(2) National Institute for Lasers, Plasma and Radiation, 1 Atomiștilor Street, Măgurele  
769231 Bucharest, Romania  
filo\_nicolescu@yahoo.com**



Pharmacists together with physicians had and still have an important role in maintaining public health.

Over time, the education of military pharmacists had experienced significant qualitative changes: post graduation courses, military medical courses and so on. Military pharmacists had conducted an extensive activity in science and research, analogue with education and training.

In this paper we described from a qualitative and quantitative point of view, figures / generations of military pharmacists during the reign of Charles I (1866-1914).

Data obtained from consulted materials were processed using mathematical methods in order to determine the degree of system organization between 1876 and 1905.

The obtained results have demonstrated the possibility of using some mathematical indicators in social studies. We consider that these values could characterize/be an evidence of the evolution of Romanian pharmaceutical higher education in the analyzed period.

**L056**

**Thursday, September 12  
11:45-12:00**

### **HOMMAGE AUX MILITAIRES FRANÇAIS DANS LA PREMIERE GUERRE MONDIALE SUR LE TERRITOIRE DE LA ROUMANIE.**

**Carata A, Nicolae L-C, Taerel A-E, Stancu Emilia**  
**Société roumaine d'histoire de la pharmacie, Rue Traian Vuia No. 6, 020956, Bucarest, Roumanie acarata@yahoo.com**

À l'occasion de l'hommage rendu à Parmentier, pharmacien militaire français, bienfaiteur de l'humanité, pour le bicentenaire de sa mort, nous exprimons notre gratitude aux militaires français, qui ont lutté sur le territoire roumain.

La Roumanie est entrée dans la première guerre mondiale le 27 Août 1916. Pendant la guerre, elle a été aidée par des missions militaires étrangères. Il y eut de nombreuses pertes de personnel de santé: médecins, pharmaciens, vétérinaires, étudiants. Parmi le personnel médical français ont été tués: le médecin Major Adain Gabriel, le capitaine Clunet Jean, Eug Dufreche capitaine, Alphonse Duguay, Santoni Ange - Dominique. Un total de 380 officiers, médecins, vétérinaires et pharmaciens, sont morts sur le territoire de Roumanie durant cette guerre à cause du typhus, virus encore peu connu à ce moment.

Dans le Parc Cişmigiu à Bucarest (Roumanie) on peut voir un monument, élevé en hommage aux militaires français tombés dans la guerre de 1916-1918. Sur le socle est gravé un texte bilingue roumain-français. Le texte en français est: „Aux soldats français tombés au champ d'honneur sur le sol roumain pendant la Grande Guerre 1916-1918”.

**L057**

**Wenesday, September 11  
14:30-14:45**

### **THE HISTORY OF MILITARY PHARMACY, THROUGHOUT THE MIDDLE AGES, IN A METHODOLOGICAL THEORY.**

**Gorski P W (1,3), Löhr H-G (2,3), Radomski A (4)**  
**(1) Dr. of Pharmacy. Military Medical Officer (p.w.gorski@gmx.de)**  
**(2) Dr. of Philosophy and Military Pharmaceutical Officer at Rest.**  
**(3) German Society for the History of Pharmacy**  
**(4) University Marie Curie Sladowska. Institute of History.**



The introducing of gunpowder in the 15th Century caused a radical change in warfare throughout the whole of Europe. The enemy was seriously injured, by the gunpowder, from both long and short range. This was a completely different approach in paralyzing the opponent, as the laceration of skin and body took place. Through this a sustainable change of character of wounding, was induced. The injuries showed signs of burns and internal contamination to the body tissue due to the penetration of poisonous gunpowder.

Theories of internal poisoning through the gunpowder were conceived. The usual methods of treatment did not show better results in the treatment of the injuries of the new nature. The problem of differentiating leaned on the ailment. Those on the skin surface which were to be seen with the naked eye and the internal poisoning which took place within the body.

Two different therapeutic compounds were applied and it was obvious that in association with and in harmony with the two different methods – internal and external methods. Unfortunately, in practice, these methods have not been proven to be successful. The field surgeons and field pharmacists decided that these old traditional methods should be left behind, as it was their priority to help the wounded knights.

Following this, there was a change in paradigm in the handling of gunshot powder wounds. The author of this article elaborates this change of paradigm based on methodological instrumentation in the study of history. The methodological analyses of new treatment to gunshot powder wounds showed us the path to more effective therapies to wounds of this nature. This all happened, which means that these new therapies were induced, although the old Hippocrates therapies were compulsory.

**L058**

**Thursday, September 12**

**12:00-12:15**

### **LA PHARMACIE MILITAIRE DANS LA GUERRE D'INDEPENDANCE DE LA ROUMANIE (1877-1878)**

***Taarel Adriana-Elena, Enculescu Cristina, Stanescu Mihai, Rais Cristina***  
***la société roumaine d'histoire de la pharmacie, rue traian vuia no. 6, 020956, bucarest, roumanie***  
***adriana.taarel@yahoo.com***

La guerre russo-turque, connue comme La Guerre de l'Indépendance de la Roumanie, a éclaté en raison de la nécessité des Principautés Roumaines de se libérer de la suzeraineté turque. Le général médecin, Carol Davila, le Chef du Service sanitaire, s'est préoccupé de l'équipement de l'armée avec des matériaux sanitaires et des produits pharmaceutiques de campagne.

L'armée roumaine détenait un effectif de 106 médecins et 36 pharmaciens. On a organisé trois trains sanitaires, équipés avec des pharmacies, où il y avait un pharmacien pour chacune. Dans les pharmacies mobiles des ambulances, les médicaments étaient préparés, puis distribués à 8.000 blessés et malades.

Les pharmaciens des régiments ont fait la preuve d'héroïsme, restant auprès des soldats dans la première ligne de front. À la fin de la guerre, pour les actes de courage et de dévouement, le pharmacien de régiment 2e classe, Constantinescu Ion, a obtenu „La vertu militaire en or” et L'Ordre „L'étoile de la Roumanie” a été décerné aux pharmaciens de bataillon 2e classe, Constantinescu George et Simionescu Petre, ainsi au pharmacien 1-ère classe Dimitrie Nicolescu, le Chef du Service pharmaceutique, subordonné directement au Carol Davila.



L059

Wednesday, September 11  
15:00-15:15

### THE SALES OF CHANTEAUD'S SEDLITZ SALT IN SPAIN DURING XIXTH AND XXTH CENTURIES

**López González M (1), Francés Causapé MC (2)**

**(1) Department of Pharmacy and Pharmaceutical Technology. Complutense University of Madrid. Plaza de Ramón y Cajal s/n, 2840. Madrid. Spain. [marialopezglez@yahoo.es](mailto:marialopezglez@yahoo.es)**

**(2) Department of Pharmacy and Pharmaceutical Technology. Complutense University of Madrid. Plaza de Ramón y Cajal s/n, 2840. Madrid. Spain. [mcfc@hotmail.es](mailto:mcfc@hotmail.es)**

Chanteaud's Sedlitz Salt was manufactured by the french pharmacist Antoine Charles Chanteaud during the four last decades of the XIXth century in his pharmacy, situated in Paris, No 54 Francs Bourgeois St. This remedy was used for its laxatives and bleed purifying effects in dosimetric therapy following the Belgium school of Adolphe Pierre Burggräve. In Spain the remedy was popularized in XIXth century by the doctor Baldomero González Valledor and the pharmacist Vicente Moreno Miquel.

Chanteaud's Sedlitz Salt was exported from France to Spain and was sold with a registered trademark obtained in Spain during the two last decades of the XIXth century. A exhaustive revision of the Spanish Governmental Archives shows an overview of this trademark specific remedy: branded goods, sales, promotions and advertisings campaigns who occurred in Spain during more than eighty years. The original Chanteaud's Sedlitz Salt was first imported to Spain and sold by pharmacists but then one Spanish pharmacist obtained, in 1924, the authorization to prepare this salt.

L060

Friday, September 13  
9:30-9:45

### JEAN-ANTHYME MARGUERON (1771-1858), PHARMACIEN REOUBLICAIN, BOTANISTE ET PHILANTHROPE.

**Courtois M, Rideau M**

**Université de Tours, Faculté de Pharmacie, EA2106, 31 avenue Monge, 37200 Tours, [martine.courtois@univ-tours.fr](mailto:martine.courtois@univ-tours.fr) ; [marc.rideau@univ-tours.fr](mailto:marc.rideau@univ-tours.fr)**

Né à Tours, Jean-Anthyme Margueron est d'abord volontaire des armées de la République pendant la première guerre de Vendée. Il est ensuite élève au Val-de-Grâce et il y débute des travaux de chimie sur les huiles. Pharmacien dans les armées napoléoniennes, il doit renoncer à la carrière militaire après la bataille de Wagram qui le laisse épuisé. Il revient dans sa ville natale où, à la tête de la plus importante pharmacie, il étudie la potabilité des eaux des sources et puits artésiens, participe à des expertises chimiques et ouvre le premier établissement de fumigations sulfureuses de Tours. Retraité en 1832, il participe à l'élaboration de la première Flore d'Indre-et-Loire, tente d'introduire la culture de plantes tinctoriale (*Polygonum tinctorium*) et oléagineuse (*Madia sativa*) en Touraine et bataille pendant dix ans avec les pouvoirs publics pour les convaincre de créer un jardin botanique à Tours. Parvenu à ses fins en 1843, il engloutit sa fortune personnelle dans la réalisation de cette œuvre coûteuse dont il sera le premier directeur.



L061

Thursday, September 12  
12:15-12:30

**WAR AND SCIENCE. TRAINING AND ADVANCED SCIENTIFIC PREPARATION FOR SPANISH MILITARY PHARMACISTS AFTER WORLD WAR I, IMPARTED ON MAIN EUROPEAN CENTERS.**

**Andrés Turrión ML**

**Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid. 28040 Madrid. España. [turrion@ucm.es](mailto:turrion@ucm.es)**

During the first years of the 20th century, the Spanish society had experienced a series of devastating situations concerning politics and economics. Therefore, public reformations were demanded. These would affect Public Administration, Justice System, the Army and Education. The Army, specifically the Military Health Body, demanded new modern procedures and equipment to be able to compete with their foreign colleagues. At that moment, the relationships among these foreign experts and the Spanish military located abroad were kept alive thanks to the Military health attachés (military diplomats) who served as observers, and the celebration of a few international congresses of Medicine and Surgery.

The aim of this paper is to analyze the vital role that the participation of foreign military members played for the Spanish Military Pharmacy. This collaboration came from two sources: the first one, in shape of grants for residencies in different European institutions and the second one, with the celebration of the biannual International Congress of Military Medicine and Pharmacy, hosted by the Belgian Military Health Body at the end of World War I.

L062

Friday, September 13  
11:45-12:00

**LES SCIENCES DE LA VIE ET TROIS PERSONNALITES AU SERVICE DE L'HUMANITE.**

**Stanescu L-M, Rizescu C, Taerel A-E**

**Société roumaine d'histoire de la pharmacie, Rue Traian Vuia No. 6, 020956, Bucarest, Roumanie [mihai.st88@yahoo.com](mailto:mihai.st88@yahoo.com)**

La chimie et la biologie sont des sciences qui étudient la vie sous ses innombrables aspects. Louis Pasteur (1822-1895) a été un grand chimiste qui a révolutionné la médecine et la biochimie par ses découvertes.

Il a mis au point les premières séparations chirales. On peut dire qu'il a découvert l'asymétrie de la vie. Ces méthodes d'analyse sont d'une grande actualité dans la recherche.

Victor Babeş (1854-1926), grand médecin roumain, a collaboré avec Pasteur dans ses études. Il a publié le premier traité de bactériologie du monde entier en collaboration avec Victor Cornil.

Un autre illustre savant Roumain, Nicolae Paulescu (1869-1931) a découvert l'insuline, l'hormone qui gouverne la santé de l'humanité.

Ces trois personnages, par leurs découvertes ont créé un chemin scientifique large pour les générations actuelles qui doit être parcouru par ceux qui sont intéressés.



L063

Friday, September 13  
9:45-10:00

### **HAHNEMANN'S CRITIQUE ON THE DEVELOPMENT OF MEDICINE AND PHARMACY.**

*Lefas M (1), Papadopoulos G (2)*

*(1) University of Athens, Ag. Meletiou 7, 11362, Athens, Greece, mlfefas@otenet.gr*

*(2) University of Athens, Klissouras 9, 15452 Psychiko, Greece, papadopoulosg63@gmail.com*

Samuel Hahnemann (1755-1843), apart from being a medical doctor, was a chemist of great ability, and on the other hand, was very much interested in the history and the development of medicine and pharmacy. He spent a great deal of the early part of his working life translating past medical texts and enquiring into the structure of medicine he had been taught, primarily in Leipzig and in Vienna.

At that time bloodletting was still very much in use, a method which Hahnemann violently opposed. Medical practice was, in general, still dominated by Cullen and Brown; also influential were the views of the German 'Natural Philosophers' – to which Hahnemann was also opposed. Complex prescriptions, containing up to eight to ten drugs, were in daily use, as well as 'magistral formulas', mixtures composed by 'authorities', which were remedies for various diseases, kept by the apothecaries as made-up remedies.

All existent methods were to his opinion haphazard, whether they were based on chemical analysis of a substance, or on the trial of a substance on animals or in mixtures of blood, or on testing them on the sick. But Hahnemann's greatest dissatisfaction was with what he chose to call 'allopathic' medicine, or curing with the opposites, that is, the medicine being practiced by the orthodox school of medicine of his days. He found this method just palliative, having not only temporal results, but also '...easily changing Life into Death, or producing new affections and chronic ailments, which are often much more difficult to remove than the original disease...'

In this paper we examine whether Hahnemann's critique on the development of Medicine and Pharmacy until his days, was not only the background but also the prerequisite for the discovery and formation of the laws of Hahnemann's Homoeopathic Medicine.

L064

Friday, September 13  
11:15-11:30

### **APPLICATION OF A MULTI-STEP PROCEDURE FOR ANALYSING HISTORICAL TEXTS ON THE IATROSOPHIA FROM CYPRUS.**

*Lardos Andreas, Prieto-Garcia José, Heinrich Michael*

*Centre for Pharmacognosy and Phytotherapy, UCL School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Sq. London, WC1N 1AX, UK, andreas.lardos@bluwin.ch*

The iatrosophia are a type of Greek medical literature of Byzantine origin and can be described as medical handbooks containing recipes or advice. Here we apply a multi-step procedure for analysing six historical iatrosophia texts in use on Cyprus during the Ottoman period of the island (1571-1878).

Focusing on remedies containing resins and gums we investigate drug uses in the iatrosophia in terms of i) their relationship to historic pharmaceutical books and modern texts of phytotherapy as well as ii) their cogency by comparing them to scientific data on reported biological activities.





At least 27 substances incorporating different types of plant exudates are mentioned in the iatrosophia. Various of the drugs have become established in formal Western (herbal) medicine and available bioscientific data point to a largely rational use of these remedies. In conclusion, this study provides a systematic approach to analyse unedited historical texts not only regarding their potential as a resource for ethnopharmacological or natural product research but also for studying the development of herbal medicine over time.

**L065**

**Wednesday, September 11**

**15:15-15:30**

#### **KLINISCHE AUFTRAGSUNTERSUCHUNGEN IN DER DDR.**

**Retzar A, Friedrich C**

**Institut für Geschichte der Pharmazie, Philipps-Universität Marburg, Roter Graben 10, 35032 Marburg, Deutschland, retzara@staff.uni-marburg.de**

Bereits Anfang der 1990er-Jahre berichtete der 'SPIEGEL' über klinische Erprobungen, die in den 1980er-Jahren im Auftrag westlicher Arzneimittelhersteller in der DDR durchgeführt worden waren. Daraufhin berief die Berliner Senatsverwaltung eine Kommission ein, deren Mitglieder, zu denen auch die Vorsitzende der Ethik-Kommission der Berliner Ärztekammer Ruth Mattheis (1919–2010) zählte, von März bis Juli 1991 die Unterlagen zu circa 120 Studien überprüften und knapp 70 Ärzte befragten, die an den Prüfungen beteiligt gewesen waren. Die Kommission gelangte zu der Einschätzung, dass in der DDR keine „grundlegend andere[n] Maßstäbe“ für klinische Prüfungen gegolten hätten als in der Bundesrepublik. Aktuelle Medienberichte haben jedoch gezeigt, dass dieses Kapitel deutsch-deutscher Geschichte einer weiteren wissenschaftlichen Aufarbeitung bedarf.

Der folgende Vortrag gibt einen Überblick über klinische Prüfungen, die zwischen 1984 und 1990 im Auftrag der Firma Boehringer Mannheim in der DDR durchgeführt wurden. Dabei soll vor allem auf deren Zielstellung, die beteiligten Einrichtungen sowie die vereinbarten Valutazahlungen eingegangen werden. Der zweite Teil des Vortrages widmet sich der klinischen Prüfung des Antiallergikums Picumast.

**L066**

**Friday, September 13**

**10:30-10:45**

#### **PHARMACA IN THE NATURAL HISTORY CABINET OF THE DUCHESS ANNA JABŁONOWSKA OF SIEMIATYCZE**

**Arabas Iwona(1),(2),(3)**

**(1) Institute for the History of Science, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland**

**(2) Antonina Leśniewska Museum of Pharmacy, Historical Museum of Warsaw, Poland**

**(3) Faculty of Pharmacy, Medical University of Warsaw, Poland**

Duchess Anna Jabłonowska (1728-1800) brought together one of the most valuable natural collection of her time in Europe. Her natural history cabinet in Siemiatycze (present Eastern Poland) hosted a wealth of floral, faunal and mineral exhibits. Comparison of the list of floral specimens from the collection with Pierre Pomet's "Droguier curieux, ou catalogue des drogues simples et composées" (1709) suggests more than 60% may had therapeutic use.



Among the collected minerals, there was terra sigillata. Among the faunal specimens, there was bezoar and the mythical "wild aquatic animal" (likely a Narwhal tusk). After the duchess's passing away, the entire collection was purchased in 1802 by Tsar Alexander I and deposited in the Museum of Natural History of the University of Moscow.

The presentation will summarise a four-year long search for traces of the collection in Russian archives and museums. I will report on the inventories of the collection compiled prior to the transport to Moscow - likely the only known comprehensive description of the collection. I have located the inventory in the archives of the Russian Academy of Sciences in St. Petersburg.

**L067**

**Thursday, September 12**

**12:15-12:30**

### **HISTOIRE DE LA PHARMACIE EN COLOMBIE : AGENDA ET SINGULARITES.**

***Cruz M (1), Moreno C (1), Manrique K(1)***

***(1)Corporation Colombienne d'Histoire de la Pharmacie (Corpohisfarma),***

***Carrera 16 # 31 A – 30, Bogotá, Colombia,***

***corpohisfarma@gmail.com***

La Colombie est un pays d'une grande diversité en ce qui concerne la faune et la flore, de 47 millions d'habitants, sur 1.141.748 km<sup>2</sup>, avec 80 ethnies et communautés de paysans, maîtres d'un ample savoir ethnobotanique.

La communauté professionnelle pharmaceutique en Colombie se compose de 7. 500 pharmaciens, issus de cinq universités répartis dans les domaines de l'industrie pharmaceutique et cosmétique (60%), du soin pharmaceutique (30%) et autres (10%).

Plusieurs travaux d'études ont été possibles en histoire de la pharmacie en Colombie grâce au soutien du Collège National de Chimistes Pharmaceutiques de la Colombie (CNQF), à savoir la production de 6 livres et 10 communications en congrès, qui collectent des documents remarquables ainsi que la conformation d'un réseau de chercheurs rassemblés autour de Corpohisfarma (membre de ISHP).

Son agenda inclut des sujets où le pays a présenté un développement historique unique en Amérique Latine :

- Dynamique comparée de l'industrie pharmaceutique de capital allemand pendant la Deuxième Guerre Mondiale : la Colombie, le Brésil, le Chili, l'Argentine.

- Ressource humaine responsable et source de capital économique de soutien à des établissements pharmaceutiques au détail : étude comparée entre la Colombie, le Brésil et l'Argentine.



L068

Friday, September 13  
10:15-10:30

**HENRIQUES DE PAIVA (1752-1829) : APOTHCIAIRE ET MEDECIN PORTUGAIS  
DIVULGATEUR DE LA VACCINATION AU PORTUGAL.**

*Pinto SM (1), Pita JR (2), Pereira AL (3)*

*(1)CEIS20;FFUC-FCT-Université de Coimbra, R.Filipe Simões, n°33, 3000-186 Coimbra, Portugal,sandrine.pintos@gmail.com*

*(2)CEIS20;FFUC-Univ.Coimbra, R.Filipe Simões, n°33, 3000-186 Coimbra, Portugal,jrpita@ci.uc.pt*

*(3)CEIS20;FLUC-Univ.Coimbra, R.Filipe Simões, n°33, 3000-186 Coimbra, Portugal,aleop@ci.uc.pt*

Manuel Joaquim Henriques de Paiva est né à Castelo Branco, Portugal (1752) et est décédé à Baie, Brésil (1829). Il fut diplômé apothicaire au Brésil et médecin à l'Université de Coimbra. Il a travaillé au Laboratoire de Chimie de cette Université et a exercé la profession de médecin à Lisbonne. Il a été membre de la maçonnerie et sympathisant de la France lors des invasions françaises. Il est retourné au Brésil en 1809 et a participé au mouvement d'indépendance de ce pays. Il est l'auteur d'une vaste oeuvre médico-pharmaceutique, de chimie et de botanique. Il a traduit de nombreux ouvrages, dont certains de langue française. Il a publié, entre autres, *Preservativo das bexigas (...)* (1801;1806) oeuvre pionnière dans l' introduction du vaccin contre la variole au Portugal. Dans ce travail, les auteurs présentent Henriques de Paiva et mettent en relief son professionnalisme comme médecin et apothicaire, divulgateur de la science et de la culture scientifique et ils soulignent son rôle dans la divulgation du vaccin de Jenner au Portugal.

L069

Thursday, September 12  
14:45-15:00

**HISTOIRE DE LA NAISSANCE DE LA PHARMACIE MODERNE (III). FORMULAIRE PAR  
FRANÇOIS MAGENDIE.**

*Tatsuno M*

*Société japonaise d'histoire de la pharmacie (JSHP)  
3-11-9,nakaochiai, shinjuku-ku,161-0032,Tokyo,Japan  
E-mail: minori@ceres.ocn.ne.jp*

Je poursuis des recherches sur l'histoire de la naissance du concept de la médecine et celui de la pharmacie qui sont propres à l'époque moderne.

Dans une première communication orale, lors du 32e Congrès international d'histoire de la pharmacie à Paris, en 1995, j'ai fait remarquer que la pharmacie moderne a pris naissance dans la pratique et l'enseignement de la pharmacie clinique dans les hôpitaux et hospices en France, de la fin du 18e siècle, jusqu'au début du 19e siècle.

Dans une deuxième communication orale, lors du 34e Congrès international d'histoire de la pharmacie de Florence, en 1999, j'ai fait remarquer que la pharmacie moderne a pris son établissement dans la formation de l'idée de trouver des constituants efficaces à partir de la matière médicale (materia medica) au début du 19e siècle.



Maintenant nous faisons des recherches sur les activités de François Magendie concernant l'introduction en clinique des nouveaux médicaments, ainsi découverts.

François Magendie a publié son Formulaire en 1821 avec le contenu suivant:

- préparation des substances, telles que les alcaloïdes (bases végétales azotées), et des éléments chimiques minéraux, à partir des matières premières,
- propriétés physiques et chimiques,
- action sur l'animal,
- action sur l'homme sain et sur l'homme malade,
- indications,
- formes d'utilisation (prescription sous forme de pilules, de teintures, et à partir des différents sels de substances).

La première édition du Formulaire a paru le premier juillet 1821, suivie par la deuxième édition en 1822; c'est ainsi qu'il y a eu chaque année une réédition avec supplément de contenu jusqu'à la cinquième édition, et après, on a continué à publier des rééditions tous les deux ou trois ans, ceci jusqu'à la douzième édition. Par ailleurs, cet ouvrage a été traduit dans diverses langues pour être utilisé dans de nombreux pays.

**L070**

**Wednesday, September 11**

**14:45-15:00**

### **ONE HUNDRED AND FORTY FIVE YEARS OF PHARMACY IN KRUŠEVAC**

***Obradović M (2), Krajnović D (1), Milošević Georgiev A (1), Milanović I (2), Manojlović J (1), Nikolin M. (3)***

***(1) University of Belgrade - Faculty of Pharmacy***

***(2) Pharmacy Kruševac***

***(3) East Consulting Group***

The aim of this paper is to present the history of apothecary services in the city of Krusevac, the old and important municipality in the sought part of Serbia. There were seven pharmacies in Serbia by the mid 1860s when the municipality of Krusevac emerged as the eighth municipality in 19th century Serbia to have an institutional community pharmacy, privately owned. Pharmacist Dragoslav applied for concession to operate pharmacy in January 1868 and received approval on 20th December, that year. This pharmacy has been operating continuously until today. Mr Kedrovic was involved in many community activities, like the most prominent men of that time: founder of the Agricultural Society fund for the students with law material status, a corresponding member of the Medical and Pharmaceutical Society of Serbia. After the death of Dragoslav Kedrovic in 1907, first pharmacy was lead by his son Dušan. After the opening of the first city pharmacy by Kedrovic, several other pharmacies were opened in the nearby cities: Varvarin and Aleksandrovac (1909) and Brus (1910) afterwards.

The second pharmacy in Kruševac was opened by pharmacist Ljubomir Novaković in 1892, so at the beginning of the Balkan War (1912-1913), Kruševac had only two pharmacies named "At Saint Johan" and "At Saint Arhangel". The third pharmacy was opened by Sreten Milutinović in 1930 and after that time several more pharmacies was operating, altogether 11 privately owned pharmacists immediately before World War II. By the Nationalisation Act they were reunited into one Pharmacy Chain, which passed several transformations and became an independent healthcare institution in 1994, named Pharmacy Krusevac. Today it represents a modern pharmacy chain with 51 employed pharmacists who are working in 45 facilities. One of them is named after the founder of the apothecary business in the city - Pharmacy "Kedrovic", with very few artefacts preserved in memory of its rich past.

Acknowledgements: Supported by Ministry of Education and Science of the Republic of Serbia, No 175036 and 41004.



L071

Thursday, September 12  
11:15-11:30

### **OXYMEL IN MEDIEVAL PERSIA.**

**Zargaran A (1), Ahmadi Seyedeh A (2), Zarshenas M M(2), Mohagheghzadeh A (2)**  
**(1) Student Research Committee, Department of Traditional Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran, zargarana@sums.ac.ir**  
**(2) Research Office for the History of Persian Medicine Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran, Postal Code: 7139748479, ahmadisai@sums.ac.ir; zarm@sums.ac.ir, mohaghegh@sums.ac.ir**

Oxymel, a medicinal drink or syrup compounded of vinegar and honey is a formulation used solely or as a base for medicinal dosage forms from ancient times to current era. Simple oxymel was used for its own therapeutic effects, as a modifier of other medicines' unwanted effects and as an adjuvant substance to reinforce the effects of other medicines in medieval Persia. About 1200 various types of oxymel were also described and related their considerations and contraindications are presented in Medieval Persian pharmaceutical manuscripts. In this article six common oxymel formulas are explained in details. Medieval Persian practitioners also denoted that oxymel is originated from ancient Persia. It can be show the continuity of this formulation between ancient time and current era and also its development as a traditional dosage form during the history.

L072

Thursday, september 12  
14:30-14:45

### **RESERVE HOSPITAL OF THE RED CROSS IN KUKS 1914-1919.**

**Valášková L , Svatoš L**  
**Czech Pharmaceutical Museum, department of Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové. Hospital No. 81, 544 43, Kuks, Czech Republik,**  
**valaskova@faf.cuni.cz, svatos@faf.cuni.cz.**

At the beginning of the World War I, plans of Austro-Hungarian Army and Austrian Red Cross for provision of health care were activated. Besides other things, dozens of reserve hospitals rose in Czech lands (Bohemia, Moravia and Czech Silesia). One of them was the reserve hospital of Red Cross, which existed between 1914 and 1919 in Kuks. The institution's purpose was subsequent care for wounded and ill soldiers. Except for analysis of the sample of hospitalized soldiers, the paper covers the system of this care and particularly the role of the Red Cross, furthermore the implementation (material equipment, medic and paramedic staff, funding) with involvement of a local historical pharmacy run by Brothers Hospitallers of St. John of God. The paper casts light on to date unknown part of history of the building, in which the Czech Pharmaceutical Museum resides now.



**L073**

**Thursday, September 12**

**11:30-11:45**

**MULTUM VALET PHARMACIA: DRUGS, DISABILITY AND REGULATION IN PARIS, 1250-1350**

**Schalick WO (1)**

**(1) University of Wisconsin, 317 Knutson Drive, 53704, Madison, WI USA,**

***schalick@wisc.edu***

Jean de Saint-Amand (c. 1230-1303), an early faculty member at the University of Paris Medical School and author of two great tracts of medieval pharmacology, was innovative in stressing the dangers (side effects) of a variety of common medications. His theoretical discourse guided early Parisian pharmaceutical regulations at the royal court. Among the key concerns he raised were the narrow therapeutic window between efficacy and harm, as well as the paradoxical curative and causative effects of pharmaceuticals around paralysis. Using unedited manuscripts and early editions of his work, this presentation describes the delicate balance between pharmaceutical theory, pharmacological practice and Parisian market regulation during "long thirteenth century."

**L074**

**Wednesday, September 11**

**15:15-15:30**

**BEGINNINGS OF THE UNIVERSITY TEACHING OF HISTORY OF PHARMACY IN FORMER CZECHOSLOVAKIA.**

**Ambrus T (1),(2)**

**(1) University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno, Palackeho tr. 1/3, 612 42 Brno, Czech Republic, *ambrust@vfu.cz***

**(2) Faculty of Pharmacy, Comenius University, Odbojarov 10, 832 32 Bratislava, Slovakia**

The first steps of the university teaching of History of Pharmacy on the territory of the former Czechoslovakia were taken during World War II, when Czechoslovakia was disintegrated into Protectorate of Bohemia and Moravia and Slovak State. At the German Charles University in Prague and the Slovak University (today's Comenius University) in Bratislava was History of Pharmacy incorporated into Pharmacy study curricula.

After World War II at the Charles University in Prague was as the lecturer of History of Pharmacy established J. Hladik, who also founded a pharmaceutical-historical collection designed for educational purposes. After cancellation of Pharmacy study in Prague this collection was moved to Brno, where in 1952 the Faculty of Pharmacy was founded. Later the Department of History of Pharmacy was established at both Czechoslovak Faculties of Pharmacy at that time, Brno and Bratislava, and History of Pharmacy became a compulsory subject. The first textbook on History of Pharmacy of authors R. Fundarek and V. Rusek was issued in 1960 in Bratislava."



L075

Friday, September 13  
11:45-12:00

**AL-MADKHAL AL-TALIMI (AN INTRODUCTION TO TEACHING CHEMISTRY); THE RHAZES' TREATISE ON CHEMISTRY AND PHARMACY.**

**Ahmadi Seyede A (1), Zargarana A (2)**

**(1) Student Research Committee, Research Office for the History of Persian Medicine, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran, Postal Code: 7139748479, Email: ahmadisai@sums.ac.ir**

**(2) Department of Traditional Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran, Email: zargarana@sums.ac.ir**

Rhazes (865-925AD), the Persian scholar was one of the most prominent figures in history of science. He wrote more than 200 manuscripts on variety of subjects including chemistry and pharmacy. He had many findings in them. For example he established advanced methods of distillation and extraction or analyzed many chemical substances like HCl. Also, he wrote many specific manuscripts about chemistry (Alchemy). Regarding, he had a short treatise named Al-Madkhal Al-Talimi that was a guideline for teaching chemistry. This manuscript can be divided into two parts. First, he categorized materials to natural and synthetics. He divided naturals to minerals, herbals and animal parts and also synthetics in two groups: metals and non-metals. Regarding, these branches was divided to specific sub branches. Then, Rhazes briefly explains chemical instruments such as melting and distillation vessels or mortar and pestles and more than other fifty instruments. In this section, he also describes chemical procedures commonly used in chemistry. Rhazes was a pioneer in Alchemy and was mentioned as the first scientist who wrote these chemical books simply and without any secrets or complications for teaching to students.

L076

Friday, September 13  
9:30-9:45

**CONTEXTE SCIENTIFIQUE DE LA NAISSANCE DES MEDICAMENTS HOMEOPATHIQUES EN EUROPE CENTRALE. ARRIVE EN ESPAGNE ET DIVULGATION.**

**Ramos Carrillo A, Mure C, de Rojas Álvarez R, Barelli A, M.M.**

**Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. Profesor García González, 2, 41012, Sevilla.**

L'Homéopathie est née à la fin du XVIIIème siècle dans le milieu du courant rénovateur de la médecine d'Europe Centrale.

Le Dr. Samuel Hahnemann (1755-1843) a développé cette méthode thérapeutique de manière empirique.

Durant le XIXème siècle l'Homéopathie a connu une grande diffusion de par le monde. Due principalement aux bon résultats cliniques.

En Espagne, le Dr. Prudencio Querol fut le premier médecin qui commença publiquement l'exercice de l'homéopathie, dans la ville de Badajoz en 1832.

Pendant le XIXème siècle, différentes sociétés savantes de médecins homéopathes voient le jour à Séville, Madrid, Barcelone... La plupart d'entre elles publient des revues spécialisées.

Actuellement, la Société Hahnemanienne Madrilène, fondée en 18, et l'Académie Médico Homéopathique de Barcelone, fondée en 1890, restent actives.



En 1876 sont fondés l'Institut Homéopathique et Hôpital de Saint Joseph à Madrid.

A partir du premier tiers du vingtième siècle, l'homéopathie souffre un déclin du nombre de médecins homéopathes. A la fin de années 80 il y a un fort développement de l'homéopathie, le nombre de médecins et de pharmaciens qui se forment et prescrivent ou conseillent ces médicaments augmente considérablement.

Actuellement l'Assemblée Nationale de l'Homéopathie (ANH) regroupe les 5 principales sociétés scientifique nationales : Fédération Espagnole de Médecins Homéopathes (FEMH), Académie Médico Homéopathique de Barcelone (AMHB), Société Espagnole de Médecine Homéopathique (SEMH), Association Espagnole de Pharmaciens Homéopathes (AEFHOM en espagnol), Société Espagnole d'Homéopathie Vétérinaire (SEHV).

Plusieurs universités organisent des cours d'homéopathie, pour les élèves en facultés ou pour les professionnels.

Le Système National de Santé (SNS) accrédite, dans le cadre de la Formation Continue, d'autres formations homéopathiques adressées aux médecins et pharmaciens.

Actuellement 10.000 médecins prescrivent des médicaments homéopathiques, aussi bien depuis les cabinets privés comme dans le cadre du système public. En Espagne l'homéopathie n'est pas financée par le système public. Environ 15.000 pharmacies délivrent et conseillent régulièrement ces médicaments. 30% de la population les ont déjà utilisés.

**L077**

**Friday, september 13  
12:00-12:15**

### **KÁROLY THAN, THE FOUNDING FATHER OF THE HUNGARIAN SCIENTIFIC CHEMISTRY AND PHARMACIST EDUTATION**

**Glässer E**

***Hungarian Society for the History of Pharmacy, H-1023 Budapest, Török u. 12.  
erikglaesser@gmail.com***

Károly Than (1834-1908) is an outstanding figure of the history of chemistry, an adopter of the Western methods of university education of chemistry in Hungary at the end of the 19th century. During his university student years in Viena he worked as a research chemist under the leadership of prof. Josef Redtenbacher and got his doctor title in 1858. Then, he studied chemistry at the Heidelberg University in the institute of Robert Wilhem Bunsen. After his return to Viena first he became a private university professor, then from November, 1860, the professor of chemistry at the Pest University. Károly Than modernized the education and research of chemistry. His results were taken into consideration in other institutions in Europe and the USA. He raised generations of chemists, medical doctors and pharmacists. He was the editor of the first two Hungarian pharmacopoeias. This poster presents the role of Károly Than in the Hungaian scientific life. Recently his birth house in Óbecse (Serbia) was thoroughly renovated and opened as a memorial house by an interstate co-operation of Serbia and Hungary. This house will play an important role in the education of chemistry and natural sciences of schoolchildren, which is perhaps the most venerable way to preserve memory of this great European scientist.





L078

Friday, September 13  
12:00-12:15

### THE PHARMACY HISTORIAN'S GUIDE TO TURKEY

**Tekiner H (1)**

**(1) Faculty of Pharmacy, Erciyes University, Kayseri, Turkey, haliltekiner@gmail.com**

The 42nd International Congress for the History of Pharmacy will take place in Istanbul in 2015. Pharmacy historians participating in this event will have a unique opportunity to explore various places of interest around Turkey. These places include the ancient birthplaces of important figures in pharmacy: Dioscorides of Anazarbus (Adana), Saints Cosmas and Damian (Adana), and Galen of Pergamon (Izmir). Other places of interest include: old medical school-hospital complexes named Darüşşifa ("the place of health") where music therapy treated mental disorders (Amasya, Edirne, Kayseri), and pharmacy history museums (Ankara, Eskisehir, Izmir).

The majority of must-see places are, however, still in Istanbul. Highlighted places include: the recently-reorganized Istanbul University Turkish History of Pharmacy Museum—founded in 1960—, the Suleymaniye Manuscript Library containing highly precious medical manuscripts, the Topkapı Palace, the Archaeological Museum, and the Spice Bazaar.

L079

Friday, September 13  
12:15-12:30

### THE ORIGINS OF THE PHARMACY HISTORIA IN LATVIA

**Lauze Sabine(1), Sidlovska Venta(1), Maurina Baiba(1)**

**(1) Faculty of Pharmacy of Riga Stradins University, Dzirciema Str.16, LV 1007, Riga, Latvia, FF@rsu.lv**

To study the history of pharmacy has been a great passion and hobby for several prominent pharmacists who have worked in the territory of Latvia. For example - Carl Heinrich Frederking (1809 - 1892) was the founder of Riga Pharmacist School and he also was the first of Riga pharmacists who took the studies of pharmacy history seriously. The history of pharmacy was also a passion of Frederking's colleague - Ernst Ludolf Seezen (1799 -1881). From the year 1824 he focused on ascertaining and sorting the materials of the museum of a significant doctor and pharmacist - Nicolai Himsel (1729 -1764). Also here to mention is the pharmacist and researcher of Baltic history - Fridrich Lichinger (1864 -1931).

Gradually the history of pharmacy began to research some other great Latvian pharmacists such as Davis Blumentals (1871-1937) and Janis Maizite (1883 - 1950). For 20 years of his life D.Blumentals worked in Russia, where he collected information and valuable items about the history of pharmacy in Russia. In year 1920 he returned back to Latvia where he continued to do his research on the history of pharmacy of Latvia. In his last will he left his collected materials, items and research notes to the University of Latvia. In 1938 J.Maizite combined his collection with Blumental's heritage and opened a small pharmacy history museum. Later in Riga (1957) the Pauls Stradins (1896 - 1958) Museum for History of Medicine was opened bringing together all the medical and pharmaceutical history files that had survived during the Second World War.



# POSTERS

P01

## WEIZEN – EINE TRADITIONELLE HEILPFLANZE

**Doktorandin: Marina Franziska Bisping**  
**Philipps-Universität Marburg**  
**Institut für Geschichte der Pharmazie**  
**Roter Graben 10, 35032 Marburg, Deutschland**  
**marina.bisping@staff.uni-marburg.de**

**Betreuerin: Prof. Dr. Sabine Anagnostou**  
**Philipps-Universität Marburg**  
**Institut für Geschichte der Pharmazie Institut**  
**Roter Graben 10, 35032 Marburg, Deutschland**  
**anagnost@staff.uni-marburg.de**

Seit Menschengedenken nahm der Weizen eine zentrale Rolle in der Ernährung der Bevölkerung ein. Bald schon erkannte man aber auch den medizinischen Nutzen des Getreides bei unterschiedlichen Indikationen. Über mehrere Jahrhunderte wurde der Weizen in vielfältiger Weise zur Behandlung von dermatologischen Erkrankungen wie Erysipel, Abszess, Flechte und Verbrennungen verwendet. Auch pulmologische Beschwerden wie Bronchitis, Lungen- und Rippenfellentzündungen oder gastrointestinale Erkrankungen, beispielsweise Magen-, Darmgeschwüre, Obstipation und Diarrhoe, heilte man mit Weizenzubereitungen. Darüber hinaus fand der Weizen auch bei urologischen, gynäkologischen und orthopädischen Leiden Verwendung. Der Weizen diente entweder als Simplex, oder in Kombination mit anderen Rezepturbestandteilen – vor allem mit weiteren Heilpflanzen – als Bestandteil von Komposita der Behandlung von Krankheiten. Die uralte Tradition der heilkundlichen Anwendung von Weizen lässt darauf schließen, dass es Inhaltsstoffe bzw. -gemische im Weizen gibt, die möglicherweise über ein antiinflammatorisches oder antiinfektives Potential verfügen. Die Erforschung solcher aktiven Substanzen könnte für die Entwicklung neuer Phytotherapeutika aus Weizen – vielleicht als Adjuvans in der antiinflammatorischen bzw. antiinfektiven Therapie – von Interesse sein."

P02

## LES THERIAQUES DANS LA LITTERATURE TURQUE.

**Tekiner, H.(1), Mat, A.(2)**  
**(1) Faculté de Pharmacie, Université d'Erciyes, Kayseri, Turquie, haliltekiner@gmail.com**  
**(2) Faculté de Pharmacie, Université d'Istanbul, Istanbul, Turquie, afifemat@gmail.com**

Depuis l'Antiquité, les thériaques ont été l'objet d'une grande renommée, étant donné la complexité et le mystère qui entouraient leur préparation ainsi que le côté magique de leurs propriétés.



En Turquie, ce genre de remède connaît aujourd'hui encore un certain succès, attribué à ses propriétés aphrodisiaques, à tort ou à raison. C'est notamment le cas du Mesir macunu, plus connu sous le nom d'Electuaire des Padichahs, dont la distribution au public donne lieu à de grandes réjouissances à Manisa, l'antique Magnésie, au début du printemps (nevruz) ; on retrouve ce mot dans le terme nevruziye, spécialité qui était élaborée uniquement au palais à l'usage du sultan et de son entourage. On retrouve les termes turcs tiryak, macun et nevruziye dans les textes littéraires turcs (romans, nouvelles, poésies, récits de voyages, etc.), le premier surtout apparaissant dès le 16<sup>ème</sup> siècle dans la littérature dite du Divan. Au 17<sup>ème</sup> siècle, dans son célèbre Seyahatname, le voyageur ottoman Evliya Çelebi, lui attribuait, peut-être exagérément, plus de cent propriétés curatives.

De nos jours, certains auteurs turcs se souviennent de ces panacées et en donnent des formules enjolivées dans leurs écrits, comme le fait par exemple Elif Shafak (1971-).

### **P03**

**JEAN BAPTISTE CHAPE ET GUISADO, DE RAGAIT, ENTRE CADIZ ET PARIS, A TRAVERS "LE JOURNAL DE PHARMACIE ET DES SCIENCES ACCESSOIRES DE PARIS", ET "LE JOURNAL DE L'ACADEMIE ROYALE DE MEDECINE ET DE CHIRURGIE DE CADIZ", EN 1830.**

**Ruiz Vega P**

**Académie Royale de Médecine et de Chirurgie de Cádiz. Section d'histoire de la Pharmacie.**

**Université de Cádiz. 11003, Cádiz.**

**paloma\_ruiz\_vega@hotmail.com**

Ce travail se propose de faire une revue des publications de Jean Baptiste Chape et Guisado en tant que traducteurs dans Le Journal de Pharmacie et des Sciences Accessoires Paris et dans Le Journal de l'Académie Royale de Médecine et Chirurgie de Cádiz, en 1830.

Cette documentation a été localisée dans les archives de l'Académie Royale de Médecine et de Chirurgie de Cadiz. La signature de Chape dans la Section correspondante de ce magazine, concerne deux œuvres pour lesquelles il est ensemble traducteur et rédacteur en chef. Le premier ouvrage qui traite des émulsions artificielles par A. Baudrimont a été publié dans Le Journal de Pharmacie et des Sciences Accessoires Paris, correspondant au numéro 1, pour l'année 1830. Le deuxième article traite de la préparation de l'huile de jaune d'œuf, par MM. Mialhe y Walmé, a été publié dans Le Journal de Pharmacie et des Sciences Accessoires Paris, correspondant au numéro 3 pour l'année 1830.

Sont donc affichées des relations scientifiques entre Cadiz et Paris, qui à leur tour avaient des liens avec le nom de sténose au niveau international.

### **P04**

**RAYONS UV, RAYONS DE SANTE ?**

**Raynal C**

**Société d'histoire de la pharmacie, 4 avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06, France, raynal.cecile363@orange.fr**



Dans les années 1920, la mise au point de puissantes lampes électriques permet l'émergence d'une nouvelle discipline médicale : l'actinothérapie. Médecins, chimistes et pharmaciens se penchent sur les usages thérapeutiques que peuvent apporter ces nouvelles lampes, notamment celles qui produisent des ultraviolets. Ceux-ci sont en particulier utilisés pour prévenir et soigner les maladies du métabolisme osseux (rachitisme et autres déformations). De nombreux enfants sont soumis à l'action bienfaitrice de ces rayons dans des salles spécialement équipées, baptisées pour l'occasion « plages artificielles ». Des enfants nus, munis de lunettes noires, y subissent le traitement en jouant sur du sable, ou en marchant en rond sous d'éblouissantes lumières.

La pharmacopée n'échappe pas à cette mode des ultraviolets : chimistes et pharmaciens du monde entier exposent toutes sortes de substances à ces rayons. Ces multiples expériences conduisent à la découverte de la vitamine D et à la mise au point de ses précurseurs de synthèse. De nouvelles substances, dites « irradiées », apparaissent dans les officines. Les noms de ces médicaments sont évocateurs : « Ultravitamine 4 », « Uvéstérol », « Stérogyl », Irrastérine », « Tricalcine irradiée », etc. Une courte monographie accompagne les images publicitaires de ces spécialités.

P05

## LE RADIUM AU SERVICE DE LA SANTE ET DE LA BEAUTE : L'EXEMPLE DE THO-RADIA.

**Raynal C (1), Lefebvre T (2)**

**(1) Société d'histoire de la pharmacie, 4 avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06, France, raynal.cecile363@orange.fr**

**(2) Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, 75205 Paris cedex 13  
tlefeb@univ-paris-diderot.fr**

Après la Première Guerre mondiale, on assiste à une prolifération anarchique de produits à base de radium (pharmaceutiques, cosmétiques et autres). Toutefois, au début des années 1930, la crème de beauté Tho-Radia émerge de cette profusion. Son succès est certes dû à son nom évocateur (thorium et radium), mais aussi à ses publicités marquantes : sous le visage illuminé d'une jeune femme, une mention précise que « la crème est fabriquée selon la formule du Dr Alfred Curie ». Ce médecin, homonyme de l'illustre physicien, s'est associé au pharmacien Alexis Moussalli et à la SECOR (une société à capitaux suisses). Celle-ci engage des fonds importants dans une campagne publicitaire axée sur la vente exclusive de Tho-Radia en pharmacie. Fort du succès obtenu, A. Moussalli décline la crème en une gamme de produits (poudre, savon, lotion, dentifrice) qu'il fabrique, au début, dans le sous-sol de son officine, puis dans les laboratoires Millot.

Ce commerce repose sur un défaut de réglementation, qui cesse en 1937 : les éléments radioactifs sont inscrits au tableau A (toxiques). Bon nombre de fabrications cessent, mais Tho-Radia perdure, sans radium, grâce à sa notoriété.



P06

### 130<sup>E</sup> ANNIVERSAIRE DE LA PHARMACIE A VRANJE (SERBIE).

*Krajnovic D(1), Arsic J(2), Miric M(1), Milosevic Georgiev A(1), Jovic D(1)*  
*(1)Université de Belgrade, Faculté de pharmacie, Vojvode Stepe 450, 11000 Belgrade, Serbie, dusica.krajnovic@pharmacy.bg.ac.rs*  
*(2)Pharmacie "Vranje", Stefana Prvovenčanog 43, 17000 Vranje, Serbie, jasminabarsic@gmail.com*

Le présent travail décrit le développement de la pharmacie en tant que science à Vranje et dans sa région pendant les 130 dernières années. La recherche descriptive a été utilisée dans ce but. Le service sanitaire dans cette région fut développé vers la fin du XIXe siècle. En 1883, Velimir Karić, titulaire de l'arrêté de concession ouvrit la première pharmacie. La deuxième et la troisième pharmacie publique furent instaurées en 1892 et en 1938. La première pharmacie hospitalière fonctionnait de 1879 à 1883, et elle ne reprit sa fonction qu'en 1964. En 1948, ces pharmacies furent proclamées propriété d'état et elles formèrent la base de la pharmacie publique de la ville de Vranje. Actuellement, Vranje et la région de Pčinja comptent 33 pharmacies publiques employant 37 pharmaciens, ainsi que 2 pharmaciens hospitaliers et 30 pharmaciens travaillant dans les pharmacies privées. Le système sanitaire réglé par la loi rendit possible le développement des pharmacies publiques en institutions sanitaires modernes socialement responsables employant des pharmaciens, membres égaux d'une équipe sanitaire au service des habitants de la région de Pčinja.

P07

### PHARMACISTS TELL THEIR STORIES : AUTOBIOGRAPHIES AND MEMOIRS PUBLISHED IN TURKEY.

*Kosar M(1), Tekiner H(2)*  
*Erciyes University, Faculty of Pharmacy 38039 Melikgazi, Kayser, TURKEY*  
*(1)mkosar@erciyes.edu.tr, (2)haliltekiner@gmail.com*

Amongst the resources available as reference materials to a pharmacy historian carrying out research, autobiographies and memories written by pharmaceutical professionals who have witnessed a certain historical period are of unique value. Despite being criticized for occasionally being subjective and therefore an unreliable resource, these personal accounts may nevertheless be a useful means to clarify uncertain issues, events, people, and interactions relating to internal factors. In addition to enabling researchers to better evaluate their previous findings and gain a different perspective, this literary aspect of the profession is important due to the additional information it may provide regarding different practices and events, and about the daily life during a particular period. This study aims to present information about the authors and their books which can shed light on the history of pharmacy of the time. This investigation will accordingly describe eight autobiographies and memories written by Turkish pharmacists or pharmaceutical business owners: Prof. Dr. Turhan Baytop (1920–2002), M. Tevfik Hacıbeyoğlu (1920–1974), Nahit Atik (1922–2007), Ahmet Kelesoglu (1924–), Selahattin Badur (1927–2008), Berat Beran (1946–), Yesim G. Bozgeyik (1966–), and Halil Tekiner (1983–).



P08

**A CHAPTER FROM THE HISTORY OF MILITARY PHARMACY: JOHN H. CLARKE AND HIS PAMPHLET GUNPOWDER AS A WAR REMEDY. THE HOMOEOPATHIC PUBLISHING COMPANY, LONDON, 1915.**

**Bela Z.**

**Museum of Pharmacy**

**25, Floriańska Street, 31-019 Kraków, Poland**

**zbigniew.bela@mp.pl**

The poster consists of five elements: (1) the title page and fragments of Clarke's pamphlet, which illustrate his views on the curative properties of gunpowder, including his opinion of antiseptics; (2) information on Joseph Lister, a surgeon at the Glasgow Royal Infirmary, who in the 1860s developed antiseptic surgery using carbolic acid to sterilise wounds and instruments, which allowed him to drastically reduce post-amputation mortality; (3) excerpts from the story of a certain officer, recounted by Clarke, which suggest that the soldier was cured of sepsis with homeopathic doses of gunpowder; (4) an opinion by the US National Council Against Health Fraud which states that homeopathic products and services "precisely fit the definition of quackery"; (5) pictures of soldiers wounded in World War I.

P09

**EMERGENCY MONEY IN PHARMACY OF HUNGARY.**

**Dr. Attila Szabó**

**Faculty of Pharmacy, Debrecen University, Nagyerdei krt. 98. 4032 Debrecen, Hungary**  
**szabo64a@gmail.com**

The goal of this study is to introduce a topic which is connected to the history of pharmacy, but has also become curio in numismatists' collections.

Data collecting was based on mainly national literature and on my own collection.

During the 20th century in Hungary there were two periods associated with the emission of emergency money in which there were official and private issues. The first one was the emission of the 1st World War which occurred as a result of inflation in the spring of 1915. The second one was issued as a result of the fight against price-increase made by the National Price Monitoring Committee between 21 March and 31 July in the Hungarian Soviet Republic.

In both cases – while breaking the laws of our Central Bank, happened on its silent understanding – they were issued to substitute for the legal small change.

In this study I am presenting different forms of emergency money which used to be issued by towns, factories and private shop owners. Within private shop owners even pharmacists issued some emergency money. There were towns where the Association of Pharmacists for example in Szeged or factories for example Factory Chinoin issued them.



P10

## PHARMACEUTICAL EPISODES OF THE JANUARY UPRISING, 1863-1865.

**A.Magowska**

**Poznań University of Medical Sciences, ul. Przybyszewskiego 37A, 60-356 Poznań, Poland, anitamagowska@yahoo.com**

The poster presents pharmacists' contribution to the January Uprising in the former Polish-Lithuanian Commonwealth in 1863-1865. At the time, Poland was partitioned by Austria, Prussia, and Russia and most of the territory was occupied by the Russians. The rebellion began on 22 January 1863, when thousands of young Poles were at risk of conscription into the Imperial Russian Army. The insurgents were outnumbered and lacking of outside support. Among them were several very young apprentices and little older apothecaries. Fifteenth and sixteenth years old apprentices became soldiers. Apothecaries became commanders, producers of explosives, or they run military pharmacies.

Insurgents failed to win and 18,672 of them were victimized and exiled to Siberia. Large numbers of men and women were sent to the interior of Russia, for example to Urals. The Russians confiscated more than 3,000 estates in Russian Poland. The poster also investigates pharmacists' exile life in Siberia, where some of them (for example, Ferdynand Karo) developed research activity..The January Uprising lasted to the beginning of 1865 when last participants were captured.

P11

## THE SCIENTIFIC ANALYSIS OF CRUDE DRUGS INHERITED IN KOAN OGATA'MEDICINE CHEST.

**Oguri K(1), Shimada K(1), Yoshikawa A(1), Zenri Y(1), Kondo S(1), Nakamura Y(1), Ito K(2) and Takahashi K(1),(2),(3)**

**(1)Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Osaka University**

**(2)The Museum of Osaka University**

**(3)Tekijuku Commemoration Center, 1-13 Machikaneyama-cho, 560-0043, Toyonaka, Japan k-oguri@phs.osaka-u.ac.jp**

Koan Ogata (1810-63), the founder of Tekijuku, was a physician who contributed much to the medical profession with western knowledge in late Edo period. We investigated the Koan's Medicine Chest (:KMC) non-invasively and considered about the Koan's medical practice. We measured the chromaticity, size and weight by spectrophotometer, digital caliper and electric balance, respectively. Detailed structures were observed by digital micro scope. There were 70 items of medicaments in KMC, which were mostly packed in the paper case written the medicine name. The medicinals which consist of botanical, animal and mineral origins were used to cure patients by Koan. We made the database of historical crude drugs which Osaka University collected around 1920-50's. We found that historical crude drugs and medical documents of Asia and those of Western countries formed clusters respectively by principal component analysis. The lineup of crude drugs contained in the KMC plotted between those clusters, and it is revealed that the components of the chest reflect both of Asian and Western medical practice.



P12

## LES ORCHIDÉES MÉDICINALES DANS LES OUVRAGES EUROPÉENS ANCIENS DE LA BIBLIOTHÈQUE FLÜCKIGER.

**Bonté F.(1), Kuballa B.(2), Lobstein A.(2)**

**(1) LVMH Recherche 185 av. de Verdun 45804 St Jean de Braye, France**

**(2) Faculté de Pharmacie, 74 route du Rhin, 67401 Illkirch, France**

Le pharmacien F.A. Flückiger (1828-1894) a largement contribué au développement de la pharmacognosie. Une de ses œuvres maîtresses, *Pharmacographia*, parue en 1878 en version française, fut longtemps considérée comme un ouvrage de référence pour tous les pharmacognostes.

Si ces dernières années ont vu un regain de publications sur la composition et l'intérêt pharmacologique d'orchidées tropicales, des ouvrages anciens de la bibliothèque de Flückiger décrivent les usages médicaux de diverses espèces européennes.

- Hieronymus Bock surnommé *Tragus* (1498-1554) décrit dans un ouvrage édité en 1552 le genre *Orchis* et le *satyrion*.

- Mathias Lobel (1538-1616), après avoir rédigé un calendrier des simples et des descriptions de médicaments, donne en 1605 des détails sur de nombreuses orchidées apparentées au genre *Orchis*.

- L'édition de « *Institutiones rei herbarie* » de J. Pitton de Tournefort (1656-1708), complétée par AL de Jussieu (1748-1836) et publiée en 1719, précise sa vision de la classification des orchidées.

- Enfin, Carl von Linné (1707-1778) dans son ouvrage *Materia Medica* paru en 1749 apporte des descriptions botaniques complémentaires sur les genres *Epidendron* et *Vanilla* et définit la classe des *Gynandria*.

P13

## MEDICINAL USES OF ORCHIDS IN EUROPE (16TH-18TH CENTURY).

**Bonté F.(1), Cakova V.(2), Lobstein A.(2)**

**(1) LVMH Recherche, Saint Jean de Braye, France**

**(2) Faculty of Pharmacy, Laboratory of Pharmacognosy, Strasbourg, France**

Old treaties of medicine described traditional medicinal uses of orchids in Europe. The pharmacological properties of plants were deduced from observation of their shape and this well before Paracelse makes this theory famous. In Europe until the Middle Ages, the orchids were used in potions like exciting according to various medicine books. A German doctor, Leonhart Fousch (1501-1566), describes also species of orchids to fight inflammation, ulcers and some tumors. More precisely, he reports in 1549 a cosmetic use of *Satyrion regium*, "to remove the wrinkles of the face". A rare manuscript dated 1589 of a French apothecary makes mention of the subsistence use of dried gum extracted from *Satyrion* bulbs (*Orchis mascula*). Originating in the Middle East, the salep prepared from dried bulbs of various orchis species rich in nutritive water-soluble polysaccharide glucomannan, was employed as a tonic for children and convalescents. It was also used in jelly, in an analeptic medicinal chocolate or as a drink in England and Europe before the arrival of the tea and coffee, as recalled by Joseph Lieutaud (1703-1780), in his 1776 medicine treaty. At the same period, in the north of Europe, some species of *Dactylorhiza* were described like disinfectant, healing or diuretic.





P14

## FLÜCKIGER ET LA PHARMACOGNOSIE A STRASBOURG

**Kuballa B.(1), Bonté F. (2), Lobstein A(1).**

**(1) : Laboratoire de Pharmacognosie, Faculté de Pharmacie de Strasbourg, France**

**(2) : LVMH recherche 185 avenue de Verdun 45804 St Jean de Bray, France**

De 1870 et jusqu'en 1918, l'Alsace et la Lorraine sont annexées par l'Allemagne. Le Reich allemand veut faire de Strasbourg une vitrine de ses connaissances et de son savoir-faire. Pour des raisons de prestige, une université entièrement nouvelle est construite en un temps record et des dotations sont allouées afin d'attirer les meilleurs scientifiques.

C'est dans ce contexte que F.A. Flückiger (1828-1894) est nommé professeur de chimie et de pharmacognosie puis directeur de l'Institut pharmaceutique de Strasbourg. Pharmacien d'origine suisse, il n'a de cesse, de 1873 à 1892, d'améliorer ses connaissances sur les drogues végétales. Il développe ainsi une approche nouvelle en associant les progrès récents de botanique et de chimie à la connaissance de l'histoire des drogues.

Nous insisterons sur deux personnalités de son laboratoire, son assistant J E Gérock (1859-1934), auteur de publications dans de nombreux domaines, et son élève J Shimoyama (1852-1912) lequel, à son retour au Japon, deviendra le principal organisateur de la pharmacie moderne dans son pays d'origine.

Considéré comme le père de la pharmacognosie moderne, F.A. Flückiger donnera un nouvel élan au laboratoire de Pharmacognosie de Strasbourg dont nous retracerons l'histoire.

P15

## GENERAL DR. CAROL DAVILA (1828-1884). UN FRANÇAIS PROVIDENTIEL POUR LA ROUMANIE - ICONOGRAPHIE.

**Taerel Adriana-Elena (1), Suliman Maria-Gabriela (2), Lucasciuc Antoaneta (3)**

**(1) l'université de médecine et de pharmacie "carol davila", rue traian vuia no. 6,**

**020956, Bucarest, Roumanie, adriana.taerel@yahoo.com**

**(2) l'agence nationale du médicament et des dispositifs médicaux, rue av. sânătescu no. 48, 011478, Bucarest, Roumanie, maria.suliman@anm.ro**

**(3) la société roumaine d'histoire de la médecine**

185 Ans après sa naissance et 165 ans après son arrivée en Roumanie (1853), l'ouverture d'une page iconographique s'impose comme un impératif du moment. La personnalité du médecin français Charles Antoine François Davila et son activité d'apostolat sont illustrées dans les biographies signées par ses précieux élèves, D. Cantemir, C. I. Istrati, D. Grecescu ou bien iatro historiographes comme C-tin Iugulescu, G. Barbu, G. Brătescu.

Après avoir obtenu le titre de docteur en médecine à Paris (1853), le jeune médecin s'engage dans le service sanitaire de la Valachie.

Il se souviendra de ses études en chimie et en pharmacie auprès des Collèges de Nantes et d'Angers lorsqu'il fondera et organisera l'enseignement et les services médico-pharmaceutiques et vétérinaires, militaires et civils de Roumanie.

Davila, un nom devenu réputation, est immortalisé dans de nombreuses oeuvres d'art signées par des peintres célèbres, des sculpteurs, des photographes, des graveurs et des dessinateurs de l'époque.



P16

## LES RELATIONS TCHECO- FRANÇAISES DANS LE PASSE.

*Drábek P.(1), Lisá M.(2)*

*(1) Masarykova 895, Roztoky 25263, République tchèque*

*(2) Pharmacie, Karlovo náměstí 32, Praha 2, 12000, République tchèque*

Les relations culturelles et scientifiques entre les Tchèques et les Français ont une longue tradition. C'était l'empereur et le roi tchèque Charles IV qui a fondé en 1348 l'Université de Prague selon le modèle de la Sorbonne de Paris. En 1561 un imprimeur pragois a publié une correspondance scientifique copieuse du médecin et botaniste P. A. Mattioli qui a longtemps vécu à Prague. Quelques années après (1564) cette correspondance a été publiée également à Lyon. Les relations franco-tchèques dans le domaine de la médecine et de la pharmacie sont également soutenues par la littérature spécialisée. Dans les bibliothèques tchèques on trouve plusieurs livres d'origine française. Pendant la seconde moitié du 19<sup>e</sup> siècle les sociétés professionnelles se formaient en Bohême et grâce à elles les informations sur le développement à l'étranger s'amélioraient. Les relations professionnelles tchéco-françaises se sont également intensifiées. Quelques pharmaciens tchèques ont visité la France à différentes occasions (les expositions, les congrès). La première Guerre mondiale a malheureusement interrompu les possibilités des relations entre les deux pays. Après cette guerre les étudiants tchèques purent de nouveau étudier en France. Les relations commerciales portant sur l'importations de produits chimiques et pharmaceutiques ont été officiellement approuvées, lorsqu'un accord bilatéral avec la France a été conclu le 17 mars 1923. Des dizaines des spécialités pharmaceutiques étaient importées, telles que les spécialités de la société des Usines du Rhône et du Laboratoire Midy. Après la Seconde Guerre mondiale, beaucoup de ces médicaments étaient encore présents dans la mémoire des patients et des médecins.

P17

## MEDICAMENTS ET SOCIETE : LA DIVULGATION DU VACCIN ANTI-POLIO DANS LA PRESSE PORTUGAISE (DANS LES ANNEES 50-60 DU XXE SIECLE).

*Pinto, SM(1); Pereira, AL(2); Pita, JR(3); Rodriguez-Sanchez, JA(4)*

*(1) CEIS20; FFUC-FCT-Université de Coimbra, Filipe Simões, 33, 3000-186 Coimbra, Portugal, sandrine.pintos@gmail.com*

*(2) CEIS20; FLUC-Univ.Coimbra, Filipe Simões, 33, 3000-186 Coimbra, Portugal, aleop@ci.uc.pt*

*(3) CEIS20; FFUC-Univ.Coimbra, Filipe Simões, 33, 3000-186 Coimbra, Portugal, jrpita@ci.uc.pt*

*(4) FMUS-Univ.Salamanca, Campus Miguel Unamuno, 37007 Salamanca, Espagne, jarshm@usal.es*

Les découvertes du vaccin de Salk(1955) et du vaccin de Sabin(1962) ont été essentielles dans la lutte contre la polio. Au XX<sup>e</sup> siècle les épidémies dues à cette maladie ont eu un grand impact social laissant des handicaps physiques dans toutes les couches socio-économiques. La découverte de la vaccination antipoliomyélitique et ses avantages ont été dévoilés dans la presse spécialisée et la presse quotidienne. Le vaccin a été considéré comme une découverte pharmaceutique au service du bien-être individuel et collectif. Pendant les années 60, au Portugal, la campagne officielle de la vaccination contre la polio a été soutenue par plusieurs entités: institutions, clergé, enseignants et médias.



Dans la présente communication, les auteurs font connaître les résultats de la recherche en cours sur l'accueil du vaccin anti-polio au Portugal et sa diffusion par les médias, en particulier dans le Diário de Coimbra, Diário de Notícias et le Primeiro de Janeiro.

**P18**

**"THE ESTABLISHMENT OF THE CZECH PHARMACEUTICAL ASSOCIATIONS AND THEIR ECONOMIC AND SOCIAL ACTIVITIES IN THE YEARS 1835 – 1948"**

*(1) Vranová Vilma, (2) Lisa Martina, (3) Rusek Václav*

*(1) Ústav aplikované farmacie, Farmaceutická fakulta VFU Brno, Palackého 1/3, Brno, Česká Republika*

*(2) Hospital Pharmacy General Faculty Hospital, Karlovo náměstí 32, 128 00 Praha 2*

*(3) České farmaceutické museum v Kuksu, Hospitál Kuks, Kuks, Česká Republika*

Background information :

There were extremely difficult conditions for pharmacies at the turn of the 19th and 20th century and first half of the 20th century. The significantly increased role of pharmaceutical industry, growing number of pharmacies, newly established drugstores and emerging economic crisis caused difficulties to pharmacies that had to intensify their economical and promotional activities. Establishment of cooperatives should have helped pharmacies to increase their prosperity through common purchase, promotional activities and afterwards through manufacturing of their own remedies.

Methods:

The scope of the study was identified by the results of the review of pharmaceutical and medical journals from the 19th to mid-20th century, archival sources and collections of the Czech Pharmaceutical Museum in Kuks were examined.

Results:

This study analyzed and described the development of pharmaceutical supportive cooperatives. There were several associations the most important of them was "Respharma". It may be interesting to compare the activities of Association of Veterinarians "Druvet", which has managed to completely bypass the pharmacies and became exclusive supplier of veterinary medicines in the Czechoslovak Republic.

Conclusions:

This study describes the establishment of the Czech pharmaceutical associations and their economic and social activities in the years 1835 – 1948 mainly the most important cooperative Respharma. The comparison with activities of Association of Veterinarians is mentioned too.

**P19**

**ORIGINAL DOCUMENTS ABOUT THE LIFE AND WORK OF ROMANIAN MILITARY PHARMACIST CONSTANTIN CERBULESCU.**

**Stancu Emilia**

*university of medicine and pharmacy „carol davila“, traian vuia no. 6, 020956, Bucharest, Romania*

*emi\_stancu@yahoo.com*



Constantin Cerbulescu (1882 - 1972) was one of the leading figures of the Romanian military pharmacy who participated in the historical events that Romania was involved in the first half of the XX<sup>th</sup> century: the campaign in Bulgaria during the Balkan conflict (1913), the First and the Second World War.

As a pharmacist, Constantin Cerbulescu was fond of chemical analysis and has specialized in this area. He obtained his Ph.D. in Pharmacy (1917) and the quality of expert chemist (1924), skills that allowed to work and even lead analytical laboratories of the Army. He published a significant number of scientific papers and articles that supported in national and international conferences. It has also been involved in teaching.

Throughout time, the work has done was recognized by awarding with Romanian state distinctions. Other countries have also noted his merits.

Our paper contributes to complete this image by publishing some original documents. These are found in personal archive of the military pharmacist Constantin Iugulescu.

## P20

### LES DROGUES ANIMALES SELECTIONNEES PAR PARMENTIER.

**Motte-Florac Elisabeth**

**Praxiling (CNRS, Université Montpellier 3)**

**elisabeth.motte.florac@gmail.com**

Dans son Code pharmaceutique à l'usage des hospices civils, des secours à domicile, des prisons et des dépôts de mendicité publié en l'an XI, A.A. Parmentier écrit : « c'est dans un très petit nombre de moyens que la nature a placé les véritables ressources de l'art de guérir ». C'est pourquoi, dans la première partie de son ouvrage, il ne présente qu'un nombre limité de produits végétaux, animaux et minéraux : 300 au total). Seules vingt drogues (soit 15 % de la totalité) sont d'origine animale. Ces drogues peuvent-elles réellement être considérées comme les meilleures dont disposaient les pharmaciens de cette époque ?

En comparant les produits animaux mentionnés dans le Code pharmaceutique... de Parmentier et ceux qui sont cités dans les pharmacopées, dictionnaires, formulaires hospitaliers, etc., de la fin du XVIII<sup>e</sup> s. et du début du XIX<sup>e</sup> s., il est possible de recenser les drogues animales qui ont été considérées par Parmentier comme inutiles ou inintéressantes. Cette liste nous permettra d'explorer les raisons de leur élimination et d'évaluer la pertinence des choix de Parmentier.

## P21

### PIONNIERS DE LA FABRICATION INDUSTRIELLE DES MEDICAMENTS EN SERBIE.

**Krajnović D(1), Arsić J(2), Arsić S(2), Marinković V(1), Mirić M(1), Jocić D(1)**

**(1)Université de Belgrade, Faculté de pharmacie, Vojvode Stepe 450, 11000 Belgrade, Serbie, [dusica.krajnovic@pharmacy.bg.ac.rs](mailto:dusica.krajnovic@pharmacy.bg.ac.rs)**

**(2)Pharmacie "Vranje", Stefana Prvovenčanog 43, 17000 Vranje, Serbie, [jasminabarsic@gmail.com](mailto:jasinabarsic@gmail.com)**

Vers la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, les premiers pharmaciens fabriquent à Vranje (Serbie) les médicaments dans leurs pharmacies organisées à l'instar de celles des villes européennes où ils avaient fait leurs études. En 1901 Petar Kušaković de Šabac ouvre la pharmacie à Vranje en étant l'un des premiers en Serbie à utiliser ses propres recettes de médicaments conformes aux ouvrages scientifiques contemporains.



Pour promouvoir son produit «Kušaković Kaladont», il crée la première imprimerie à Vranje. Entre les deux guerres mondiales sa pharmacie est l'une des quatre en Serbie possédant un grand dépôt de médicaments. En 1912, il déménage à Belgrade et continue à produire des médicaments. En 1919, il devient membre du Comité d'administration de IZIS d.d., première société par actions pour la fabrication et le commerce des médicaments et de produits chimiques. Il joint ainsi l'organisation pour l'approvisionnement des pharmacies en médicaments nationaux et étrangers. La fabrication industrielle des médicaments dans les laboratoires pharmaceutiques et chimiques exige l'adoption de la Loi sur les produits pharmaceutiques dans l'avenir.

## P22

### FORGOTTEN GLORY AND SHADE OF DATURA IN JAPAN.

*Uchino, H.*

*CSCD in Osaka University*

*1-16 Machikaneyama Toyonaka 560-0043 Osaka Japan*

*h-uchino@cscd.osaka-u.ac.jp*

Late in summer, *Datura* blooms after dark until morning, and the fragrance wafts around. Its large flowers are violet-tinged white, upturned, and trumpet-shaped. *Datura* has been loved and written about; some have depicted it as a sacred flower, and some as a medicinal plant. *Datura* is notorious as a highly poisonous plant with some solanaceous alkaloids; accidents involving *Datura* still happen. Few know that *Datura* was once used as an anaesthetic.

*Datura* was imported as a medical plant but loved as a garden plant along with the floricultural boom in the modern age. Hanaoka Seishu (1760-1835), who compounded six herbs including *Datura* into an anaesthetic decoction, succeeded in the first surgery for breast cancer under general anaesthesia in 1804. He performed a range of surgery and trained the young. His decoction continued to be used even fifty years after his death. However, as his recipe was handed down only among his students to prevent abuse, people hardly had the chance to learn about *Datura*'s virtues.

Time passed, and *Datura* now grows wild and is loved as a garden species. For the most part, its fatal toxicity has been forgotten and Seishu's decoction has been left behind with the decline of *Kampo* medicine. Although some misidentify *Datura* as another edible plant and ingest it; its beauty continues to fascinate people.

## P23

### FEW ASPECTS OF MILITARY PHARMACY IN HUNGARY DURING THE 1ST WORLD WAR.

*Szalay A,*

*Betánia“ Pharmacy, Szabó J. str. 14., 5300, Karcag, Hungary*

*(Hungarian Society of Pharmaceutical Sciences)*

*dr.szalayannamaria@yahoo.com*

This Year, 2013, is outstanding in the history of ICHP, as the 41st Conference is dedicated to the memory of the great army pharmacist, A. Parmentier, who was a real “polyhistor” and died 200 years ago.

The French Society of the History of Pharmacy - the first one of its kind in the world – also celebrates its 100 years' anniversary of the foundation (1913).



If we look back, 100 years ago Europe was „in big hurry”, as the wind of the forthcoming „Great War” was remarkable... According to Parmentier's scientific heritage, proper public health of the Army was also an essential task to organize; aiming maintenance and recovery of soldiers' fighting value.

As a new sequence of my lectures dealing with Military Pharmacy, I will present some aspects of the Hungarian Military Pharmacy within the territory of the former Austrian-Hungarian Monarchy. I will also focus on some interesting documents deriving from the former Epidemic and Isolation Hospital of the Hungarian Royal Army in Kassa (Kosice), where my Grandfather was also serving as military pharmacist.

(Some documents of this work derive from the Archives of the Institute for Military History, Budapest)

Let me tribute this lecture for all the military pharmacists working under warlike circumstances in the past and even today.

## P24

### THE HISTORY OF THE PHARMACY «ARENAL» OF SEVILLE.

*De Rojas ÁLvarez, R; Ramos Carrillo, A*

*Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Facultad de Farmacia. Universidad de Sevilla. Profesor García González, 2, 41012, Sevilla.*

The pharmacy studied in this poster is located in the heart of Seville, in the “Arenal” neighbourhood. We have employed for this study primary sources and interviews.

Founded in 1870 by Rafael de Rojas Zambrano, passed on from generation to generation, and nowadays is the fourth generation that provides services in the pharmacy, being the second oldest pharmacy of Seville (Spain).

In this poster we show the names of all the owners, the collection of “albarellos” and collection of jars, drugs made in the pharmacy in the early last century, hospital bills and even newspaper advertisements in the early twentieth century, among other data of interest. And Also, the relation between Rafael de Rojas Zambrano and Rafael de Rojas Puntas and the “Colegio de Farmacéuticos de Sevilla”.

More than one hundred years of a Seville pharmacy in a poster intended to explain the pharmaceutical life of several generations of pharmacists.

## P25

### VPP: VERBASCOSIDE PENTA PROPIONATE, A NOVEL MULTIFUNCTIONAL INGREDIENT, DERIVING FROM YTRADITIONAL REMEDIES INSPIRATION.

*Vicentini CB(1), Vertuani S(1), Scalambra E(1), Malisardi G(1), Copetti S(3), Dal Toso(3), Manfredini S(1),(2)*

*(1)Department of Life Sciences and Biotechnology, University of Ferrara, Via L- Borsari 46, 44121 Ferrara, Italy mv9@unife.it*

*(2)Ambrosialab, University of Ferrara, Via Mortara 171, 44121 Ferrara, Italy*

*(3)Biotechnological Research Institute (I.R.B.), Via Lago di Tovel, 7, 36077 Altavilla Vicentina (VI), Italy*

The biological properties of verbascoside (V) comprise antioxidant, anti-inflammatory, photoprotective and chelating.



The *Plantago lanceolata* is a perennial herbaceous plant spread throughout most of Europe and V is one of the most interesting components of the extracts and decoctions, that have a long history of use in traditional medicine. Starting from this finding we developed *Buddleja davidii* cell cultures, expressing very high concentrations of V to be used as a convenient source of the same. Moreover, in order to overcome low stability in biological medium we developed a prodrug (VPP), in order to make it more lipid-soluble. The parent as well as the synthesized compounds were evaluated for anti-oxidant activity by PCL assay (Photochemiluminescence) and for its stability in different solutions and formulations by HPLC. VPP and V were also evaluated on HaCaT cells by proliferation assays.

P26

### L'HISTOIRE DE LA PHARMACIE : RECHERCHE ET ENSEIGNEMENT - FERRARE (ITALIE)

*Vicentini CB(1), Riva E.(2)*

*(1)Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie, Università di Ferrara, Via L. Borsari 46, 44121 Ferrara, Italia vcc@unife.it*

*(2)Accademia Italiana di Storia della Farmacia, Belluno, Italia, riva@farmaciariva.it*

En Italie, l'Histoire de la Pharmacie est un sujet très négligé dans la recherche et l'enseignement. Depuis l'année 2008, après l'exposition des trésors des bibliothèques de la ville et de l'Université de Ferrare, nous avons commencé à étudier le développement des médicaments à partir de la période de la Renaissance dans la grandeur de la cour des Este jusqu'aux siècles suivants. En outre, nous poursuivons cette recherche afin de découvrir des nouveaux remèdes.

Aujourd'hui, l'enseignement de l'Histoire de la Pharmacie à l'Université de Ferrare, compte finalement 200 élèves qui font partie d'une didactique agréable grâce à l'interaction entre historiens et chercheurs, qui créent ainsi un travail synergique entre la tradition et les nouveaux remèdes. Les chercheurs exploitent comme ressources didactiques les laboratoires historiques - scientifiques suivants: la Pharmacie Navarra-Bragliani du XVIII<sup>e</sup> siècle et la Collection de Chimie pharmaceutique, la Bibliothèque Ariosteia et ses précieux livres et le Théâtre Anatomique du 1735, le Musée Anatomique Tumiatu du XVIII<sup>e</sup> siècle et la Collection des Sciences Physiques comprenant les instruments physiques et chimiques de Antonio Campana.

P27

### HEALTH INTERVENTIONS AGAINST THE SMALLPOX DURING THE TWO EPIDEMICS OF THE SECOND HALF OF THE 19TH CENTURY IN FERRARA (ITALY).

*Vicentini CB(1), Manfredini S(1),(2), Altieri L(2), Lupi S(3), Guidi E(3), Contini C(3)*

*(1)Department of Life Sciences and Biotechnology, University of Ferrara, Via L- Borsari 46, 44121 Ferrara, Italy, vcc@unife.it*

*(2)Ambrosialab, University of Ferrara, Via Mortara 171, 44121 Ferrara, Italy*

*(3)Department of Medical Sciences, University of Ferrara, via Fossato di Mortara, 64b, 44121 Ferrara, Italy, cnc@unife.it*

Health interventions against the smallpox during the two epidemics of the second half of the 19th Century were outlined. In the Statistical health reports of Alessandro Bennati S. Anna Hospital and S.M Consolazione Lazaretto data were reported (1871 and 1891-1892), together with very interesting matter about the cures and remedies of the time.



The treatment of this illness couldn't be and was nothing else but symptomatic, as there wasn't a real cure to stop it in fact. It was rather possible to find other remedies by alleviating pain and regaining energy during the various stages of the disease. A certain relationship between the vaccination and the gravity of the illness was underlined. When the practice of vaccination started to be widely employed, there were almost zero cases of death at the end of the century. The pharmacopoeias of the time, Antonio Campana's *Farmacopea ferrarese* in particular, resulted as essential guidelines in the analysis of each document.

## P28

### THE "FLORA" PHARMACEUTICAL COLLECTION OF FURNITURE AND VESSEL

***Negricea Raluca Maria***

***Farmacia Flora, Ceasornicului 15A, 014111, Bucharest, Romania  
raluca.negricea@yahoo.com***

The "FLORA" pharmaceutical collection of furniture and vessel is a very important and valuable piece of the Romanian pharmacy history. It contains pieces of furniture, crystal vessels of various colours and semicrystal pieces and a number of old pharmacy related books and documents. The furniture and vessel have been used beginning with the year 1925 in a pharmacy in Bucharest. The furniture has been manufactured in the beginning of the 20th century in Austria. It is made from oak wood in neo-baroque style and the main decorative motif is the oak leaf, a symbol of stability and honesty. The clock, a representative element for this style, is located at the top of the central piece of furniture.

The „FLORA” collection contains a number of 93 crystal vessels out of which 14 are green, 22 are brown, 25 are yellow, 31 are pink, one blue piece and 16 porcelain vessels. All of these have been manufactured in Austria, together with the furniture, and still have the original hand painted label and inscriptions in latin.

The labels have been painted in colours of yellow, pink, green, also decorated with the oak leaf motif. At the top of the label there is the symbol of pharmacy, the cup with a snake coiled around it, and two olive branches symbolizing longevity and regeneration.

## P29

### TEACHING THE HISTORY OF PHARMACY IN THE CZECH REPUBLIC.

***Babica J, Valášková L, Rusek V***

***Czech Pharmaceutical Museum, department of Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové. Hospital No. 81, 544 43, Kuks, Czech Republic,  
jan.babica@faf.cuni.cz, valaskova@faf.cuni.cz***

History is an integral part of every profession. In the Czech lands, the pharmaceutical historiography began to develop in the 19th century. It fully established itself as a scientific discipline in the early 20th century, mainly due to work of pharmacist Emil Šedivý. Optional lectures on history of pharmacy became available for pharmacy students from 1920s. Subject History of Pharmacy was introduced into the curriculum in 1953, a year after the establishment of independent faculties of pharmacy at universities in Brno and Bratislava. Over the time, it has undergone several changes in name and extent. At present, the history of pharmacy is a part of curricula of pharmaceutical education in the Czech Republic, both as a compulsory subject and an optional broadening course. Teaching the history of pharmacy has been closely connected with the Czech Pharmaceutical Museum since its establishment in 1994.





P30

**APPROCHE COMPARATIVE DEL'INDEX MEDICO-PHARMACEUTIQUE DE N.T. DELEANU, R. FABRE ET L. CONIVER (PARIS, 1937).**

**Baran D.**

**Université de Médecine et Pharmacie „Gr.T. Popa”, Str. Universitatii, nr.16, 700115 Iasi Roumanie**

**dana\_baran@yahoo.com**

L'Index Médico-Pharmaceutique, rédigé par N.T. Deleanu, R. Fabre et L. Coniver en collaboration avec M. Tiffeneau, G. Pamfil, A. Ionescu-Matiu, ainsi qu'avec Lucie Randoin, Marie-Thérèse Régnier, H. Pé-nau et G. Rebière (Masson et Cie, Paris, 1937), représenta une traduction „entièrement révisée et annotée” d'un travail publié dix ans auparavant en roumain par Deleanu et Coniver, intitulé Codex Médico-Pharmaceutique. Contrairement aux affirmations de la Préface française, ce premier Codex roumain (Ed. La Vie Roumaine, Iasi, 1927), fut écrit par des scientifiques qui à ce moment-là illustraient la Faculté de Médecine et Enseignement Pharmaceutique de l'Uni-ver-si-té de Iasi, non pas de Bucarest: tant Deleanu et Coniver que les fameux co-auteurs de l'ouvrage, Slatineanu, Ciuca, Parhon, Enescu et Ionescu-Matiu, per-son-na-li-tés du monde savant roumain et européen, honnoraient la vie académique de l'important chef-lieu moldave: Iasi. Si la Préface de l'édition roumaine (M. Minovici) considérait ce livre surtout dans un cadre national, celle de l'édition française (M. Radais) le rapportait également au contexte international. À part les progrès essentiels du temps, tout comme le Codex, l'Index reflétait l'étroite coopération franco-roumaine à son apogée.

P31

**A SOLDIER WHO HAS IMPORTANT CONTRIBUTIONS TO TURKISH PHARMACY HISTORY : PRF. DR. GEN. ENVER IZGÜ.**

**Mehmet Barlas Uzun, Gizem Aykaç, Gülbin Özçelikay  
Ankara University Faculty of Pharmacy, Ankara, Turkey**

In this study we discuss, scientific works of pharmacist general Prof. Dr. Enver İzgü, his books, the scientists that trained by him, his efforts to founding and development of Ankara University Pharmacy Faculty, also his place and importance in pharmacy history in Turkey.

Enver İzgü was born in Koçhisar, Sivas in 1916. His father Ismail Bey who was from Miralayzadeler, worked at Sivas appellate court as an officer, his mother Fatma Hanım who was from Ahipaşazadeler. Because of his father's duty they lived in Eskişehir and Ankara. He began primary school in 1922, he finished his junior high school and high school education in Kuleli and Maltepe Military Schools at 1934. He finished school with a high degree, and wanted to take engineering education in Germany but because his body mass index did not fit the requirements, instead of engineering he met with pharmacy due to his commanders suggestions. He started his education in İstanbul University Science Faculty Pharmacy Academy at 1934 and graduated at 1937.

He did internship between 1937 and 1938 in Gülhane Military Tababet Tatbikat School's hospital in pharmaceutical chemistry and hospital's pharmacy.

He gave physics and chemistry lessons in junior high schools in Bayburt between 1938-1941.

He turned Gülhane Military Hospital in 1941 worked as assistant in pharmaceutical chemistry and biochemistry and he promoted to head assistant in 1944. He finished his doctorate in Ankara University Science Faculty Chemistry Department in 1950.



He promoted to associate professor in 1954 and professor in 1960 in İstanbul University. He took part in Ankara University Medicine Faculty Professor Council in 1953 and he had great contributions to take decision about founding a pharmacy faculty in Ankara University. He promoted to brigadier general rank in 1968. He retired from army in 1976. He had been dean in Ankara University Pharmacy Faculty between 1980-1982. He has lots of research and books in pharmaceutical technology field, besides he did important works for training young researchers, set up new laboratory technicians and orders. Prof. Dr. Enver Izzü lost his life in 22 August 2012.

## P32

### **DRUG INDUCED TOXIC EPIDERMAL NECROLYSIS (LYELL SYNDROME) DESCRIBED IN 1887.**

*Schneider, Axel(1), Helmstädter, Axel(2)*

*(1)Institute of the History of Pharmacy, Marburg, Germany*

*axel.schneider@pharmazie.uni-marburg.de*

*(2)Goethe-University, Frankfurt/M., Germany*

*helmstaedter@em.uni-frankfurt.de*

Often, side effects are named after the scientists who describe them at first. Also in the case of Adverse drug reaction named toxic epidermal necrolysis (TEN) or Lyell-Syndrome (ICD-10 L51.20 – L51.21). The British dermatologist Alan Lyell (1917–2007) described the syndrome in 1956 for three different types of adverse reactions. Unfortunately it was failed to notice that already 69 years before in 1887 the medical practitioner Baruch Spitz (1854–1932) also published an early case of TEN happened after phenazone administration. The eponym of the Lyell-Syndrome in the sense of drug induced toxic epidermal necrolysis has to be reconsidered.

## P33

### **COURT PHARMACIES IN THE PERIOD OF OTTOMAN.**

*Gülbin Özçelikay, Gizem Aykaç, Mehmet Barlas Uzun.*  
*Ankara University Faculty of Pharmacy, Ankara, Turkey*

Pharmacies in the Ottoman Empire is a place where patients were admitted and treated. This was a percept that continued in the pharmacies constituted in Ottoman Palace. The court pharmacies that were reorganized as from the period of Fatih the conqueror were units in which both patients were treated and the drugs required were produced. Hence, the function of hospital and pharmacy were both performed together in the court pharmacies whose staff were consisted of pharmacists, physicians and surgeons. Sultans assigned the physicians that were trustworthy to the position of court chef physician.

Grana Kermes, Styrax, honey, pastes were some compounds prepared in Topkapı Palace. These were the most preferred products among people.

Three pharmacies where Sultan's drugs were prepared were in the palaces in İstanbul. These were;

1. Court Pharmacy (Pharmacy of Mabeyn-i Humayun in Topkapı Palace)
2. Yıldız Palace Pharmacy
3. Court Pharmacy in Besiktas



These pharmacies were closed in the first years of Turkish Republic (October,23 1923). Materials of Yildiz Pharmacy were distributed to pharmacies of Istanbul County Hospitals. Some part of the court pharmacy (Mebeyn-i Humayun) in Topkapı Palace were transferred to museum of Istanbul University Faculty of Pharmacy. The present study aims to emphasize the importance of court pharmacies in the period of Ottoman Empire and give some examples to the staff and the drugs prepared in them.

**P34**

### **THE EFFECTS OF FRANCE ON TURKISH HISTORY OF PHARMACY.**

***Gizem Aykaç, Mehmet Barlas Uzun, Gülbin Özçelikay  
Ankara University Faculty of Pharmacy, Ankara, Türkiye***

Education of pharmacy was started in 1839 at a pharmacy class in "Mektebi Tıbbiye" with the headship of Dr. Claude A. Bernard. Period of pharmacy education was 3 years. Physics, chemistry, botanic, galenic and pharmacognosy were taught from French literatures. Military physicians and pharmacists were graduated from that school. First military pharmacist graduated in 1840. First graduates from pharmacy class that depends on Civil Faculty of Medicine is established in 1928 graduated in 1872. A School of Pharmacy affiliated to İstanbul University was established in 1909. Thus an independent School of Pharmacy had been established for the first time.

Pierre Duquenois Ph.D., Professor was born in June,17 1904 at Saint Quentin town. He was graduated from Strasbourg University Faculty of Pharmacy in 1928. Between the years of May,1 1940 and May,1 1945, he was started to lecture in İstanbul University School of Pharmacy. Pharmaceutical Chemistry, Analytical Chemistry, Food Analysis and Toxicology were the lectures given.

French Codex was translated by name of "Düster –ül-Edviye" and French Codex was used in Turkish history of pharmacy for many years.

In this study the effects of French, French Faculty of Pharmacies, graduated students from this faculties, French scientists and French literatures on the education of pharmacy in Turkey will be discussed.

**P35**

### **THE PLACE OF TURKISH ARMED FORCES IN THE HISTORY OF TURKISH DRUG INDUSTRY : THE HISTORICAL DEVELOPMENT OF MILITARY DRUG FACTORY.**

***Sozen Sahne B(1), Sar S(2)***

***(1) Hacettepe University Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management, Sıhhiye, 06100, Ankara, Turkey, bilgesozen@yahoo.com***

***(2) Ankara University Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management, Tandoğan, 06100, Ankara, Turkey, sevgisar98@gmail.com***

Military services have many contributions to the development of societies all over the world. In war and peace and also in emergencies, they continue to serve to their workers and civilian people. During such situations, health-related supplies and services are needed the most. It is known that, Turkish Military Forces as one of the largest military forces in the world have the ability to provide health-care services.



Firstly, in the Crimean War between 1853 and 1856, Gülhane Military Hospital in Istanbul began to produce medicine and bandages which are needs of the Turkish Army. Afterwards, in the First World War, the production of such needs continued in a storage Beylerbeyi Palace and in Konya.

In 1928, these institutions were combined in Ankara the capital city of the Turkish Republic. The production continues in the pharmaceutical factory under the Ministry of National Defense.

The historical evaluation of the military drug factory and its contribution to health services will be examined in this study.

### P36

#### OTTOMAN MILITARY AND NON-OFFICIAL PHARMACOPOEIAS.

**Miray Arslan(1), Sevgi Şar(2)**

**(1) Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management, Tandoğan-Ankara/TURKEY, msevuktekin@ankara.edu.tr**

**(2) Ankara University, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacy Management, Tandoğan-Ankara/TURKEY, sevgisar98@gmail.com**

The first official pharmacopoeia of the Ottoman period was written in 1844 under the title of Pharmacopoe Militaire Ottomanee (Pharmacopoea Castrensis Otomana) by Austrian Dr. Bernard Charles Ambrosie who was the founder of the first school of pharmacy at that time. This pharmacopoeia was written in French based on 1841 Pharmacopoea Castrensis Austriaca and consists of 161 pages. In this pharmacopoeia drug names were given in Turkish, Italian and Latin as well as French. Also, in this pharmacopoeia medicinal plants were given in alphabetical order, simple and mixed drugs preparing methods were mentioned and especially focused on pastes but reagents and control methods weren't mentioned. This pharmacopoeia also was written in Italian to instruct regimental and battalion doctors and hospital servants. In addition, the rules were listed in the pharmacopoeia along with an instruction to follow these rules and Medical School professors signed the instruction. This book was specifically designed for military hospitals and pharmacies, so, it was not given much of an interest by Istanbul pharmacists.

The other codex Düstur-ül Edviye (Drugs Law) which was the translation of 1866 French Codex in Turkish by Squadron Leader Hüseyin Sabri Bey was published in 1874. This codex was printed in Tibbiye-i Şahane printing house and consisted of 73 chapters and 508 pages. This book replaced the codex which was written by Dr. Bernard and has become a guide for Istanbul pharmacists for long time. A copy of this book is registered in the Istanbul Faculty of Medicine, the Library of the Institute of the History of Medicine D.344.

Looking at these two pharmacopoeias' measurement units, it is seen that in Pharmacopoe Militaire Ottomane okka, dirhams and grams and, in Düstur-ül Edviye grams have been used to measure weight.

In this study, both pharmacopoeias will be examined and various aspects of them will be discussed.



P37

## THE SOCIETY OF PHARMACIES IN HELSINKI, 1913-2013

**Irene Soinio-Laaksonen**  
**Jakomäki Pharmacy, Helsinki, Finland.**

There were 12 pharmacies in Helsinki in 1913. The pharmacists in Helsinki had a desire for a local collaboration. Hence they and few of their colleagues in Uusimaa and Häme provinces established a new society, The Society of The Pharmacies in Helsinki, on the 17th of October in 1913. The Association of Finnish Pharmacies (est. 1897) was divided into eight member societies in 1928. Helsinki and the rest of Uusimaa Province created The Uusimaa Society.

About sixty pharmacies were evacuated from Karelian after the Winter War in 1939. Three of them were relocated in Helsinki in 1940. Fortunately, under the bombings of Helsinki in 1944 only few pharmacies suffered mild damages.

After the war, a massive annexation was taken place in Helsinki and its surroundings in 1946. As a result The Uusimaa Society was divided again in 1947. Like in its beginning, it was named The Society of The Pharmacies in Helsinki.

New pharmacies were founded in the new suburbs 1960-1970. Adjustments of the Medicines Act in 1990's allowed that many of the pharmacies were relocated into the new shopping centers. Recently the City of Helsinki has equally merged many health stations. As consequence, retaining some of the old business location in the city center has become a problem for some of the old pharmacies

P38

## F.A.FLÜCKIGER ET LA PHARMACOGNOSIE A STRASBOURG

**Kuballa B.(1), Bonté F. (2), Lobstein A(1).**  
**(1) Laboratoire de Pharmacognosie, Faculté de Pharmacie de Strasbourg, France**  
**(2) LVMH recherche 185 avenue de Verdun 45804 St Jean de Braye, France**

De 1870 et jusqu'en 1918, l'Alsace et la Lorraine sont annexées par l'Allemagne. Le Reich allemand veut faire de Strasbourg une vitrine de ses connaissances et de son savoir-faire. Pour des raisons de prestige, une université entièrement nouvelle est construite en un temps record et des dotations sont allouées afin d'attirer les meilleurs scientifiques.

C'est dans ce contexte que F.A. Flückiger (1828-1894) est nommé professeur de chimie et de pharmacognosie puis directeur de l'Institut pharmaceutique de Strasbourg. Pharmacien d'origine suisse, il n'a de cesse, de 1873 à 1892, d'améliorer ses connaissances sur les drogues végétales. Il développe ainsi une approche nouvelle en associant les progrès récents de botanique et de chimie à la connaissance de l'histoire des drogues.

Nous insisterons sur deux personnalités de son laboratoire, son assistant J E Gérock (1859-1934), auteur de publications dans de nombreux domaines, et son élève J Shimoyama (1852-1912) lequel, à son retour au Japon, deviendra le principal organisateur de la pharmacie moderne dans son pays d'origine.



Considéré comme le père de la pharmacognosie moderne, F.A. Flückiger donnera un nouvel élan au laboratoire de Pharmacognosie de Strasbourg dont nous retracerons l'histoire.

### P39

#### **A PHARMACY HISTORIAN WOUNDED IN 1920 IN THE BATTLE OF WARSAW - IN THE EIGHTH LARGEST BATTLE OF THE WORLD.**

**Gorski Peter P.W. (1) (2), Wallstr. 34, 46535 Dinslaken, Northrhein, Germany,  
p.w.gorski@gmx.de**

**( 1 ) German Society for the History of Pharmacy,  
( 2 ) Societas Scientiarum Klucoviana et Jablonovianae.**

Immediately, after the grounding in 1917, the Soviet Union fought against Poland and other european countries, in order to gain communist hegemony all over the world. The communist international or Komintern, as abbreviated, appointed the communist councils in Germany, specifically in Berlin and Dinslaken. In 1920, it was made to succeed over the Soviets, by stopping their march toward Western Europe, on Vistula river, close to Warsaw. A young student of pharmacy fought for his native country and his capital and was wounded. From these historical experiences the young pharmacist could draw his conclusions closely relating to life, and applied these mottos throughout his profession. Robert Rembieleński (1894 - 1975) defended his title, Doctor of Pharmacy, in Nancy in France, where, in 1750 a Scientific Academy was established by the polish king, Stanisław Leszczyński (Roi Stanislas, 1677-1766). Rembieleński put his french experiences into practice and in 1957 he grounded the first Institute of History of Pharmacy in Central and Northern Europe at the University in Łódź, in Poland. Furthermore, in 1964, he has concipated the first modern textbook for 'History of Pharmacy' in the Polish language. Due to the forthcoming anniversary of the Battle of Warsaw and the fall of the Berlin Wall, the first professor of History of Pharmacy, north of the Alps, has been acknowledged with honors. Rembieleński risked his life for the freedom for contemporary Europe and made a huge contribution for the development of the History for Pharmacy as an independent science.

### P40

#### **POLISH PHARMACOPOEIA FOR MILITARY CAMPS AND FIELD HOSPITALS FROM 1794**

**Bela Z.  
Museum of Pharmacy  
25, Floriańska Street, 31-019 Kraków, Poland  
zbg niew.bela@mp.pl**

In 1772, three powers, Russia, Prussia, and Austria, signed a treaty which empowered them to seize a portion of the territory of Poland. They did it again in 1793, and then once again in 1795. As a result of the partitions, the three states managed to capture the territory of 734.000 km2 (the territory of today's France covers 552.000 km2).

In 1794, once it had become evident that Russia, Austria, and Prussia would for the third and final time divide the territory of Poland between themselves, meager Polish forces, led by general Tadeusz Kościuszko, rose against the much more powerful occupants. The Kościuszko Rising lasted half a year and ended in the fall of Warsaw and the massacre of its inhabitants.



The pharmacopoeia was compiled and published at his own expense by Dr Jacek Dziarkowski, Chief Physician of Kościuszko's army. His pharmacopoeia, which consists of 38 pages (9 x 15.6 cm) is composed of five sections: introduction, remarks on how the remedies were selected, a list of simple medicines (136 items), a list of compound medicines (55 items), and a list of diseases matched with the appropriate remedies.

In *Expositio Opusculi* (lit. "the presentation of the work") Dziarkowski wrote among other things: "I have included prunes and apples, because they can be used for sour drinks, excellent for quenching thirst."

P41

### POPULARISATION OF THE HISTORY OF HERBAL MEDICINE IN THE "PANACEA" JOURNAL (2002-2012)

*Rutkowska Elżbieta*

*Medical University of Białystok, Department of Pharmaceutical Technology, ul. Kilińskiego 1, 15-089 Białystok, Poland, e-mail: rutkowska@umb.edu.pl*

Many herbal medicines that are currently available have a long history of use and the propagation of knowledge on this topic among broad circles of society is an interesting activity. The journal titled "Panacea" is a quarterly of the Phytotherapy Centre in Gdańsk dedicated to herbal medicine. Its first edition was published in October 2002 by the Innovative and Implementation Pharmaceutical Laboratory Labofarm. Many popular science publications have been published in this journal concerning various aspects of the history of medical treatment using herbs. The articles connected with this topic were published in the following sections: History, Tradition, or the Roster of great phytotherapists.

The purpose of this work is to present the issues connected with the history of manufacturing plant medicines and their applications in the prevention and treatment of diseases, which have been discussed in the "Panacea" journal between the years 2002-2012."

P42

### NOTGELD (EMERGENCY MONEY) IN PHARMACY IN HUNGARY

*Attila Szabó*

*Faculty of Pharmacy, Debrecen University, Nagyerdei krt. 98. 4032 Debrecen, Hungary szabo64a@gmail.com*

Economic hardships during First World War disrupted the financial system of the Austro-Hungarian Monarchy. In order to protect the noble metal reserves, gold and silver coins were withdrawn from cash flow. Instead, printing of paper bank notes was ordered. The biggest problem however was caused by the shortage of coins. Various substitutes for small change were issued by authorities or even private firms. Compared to Western Europe, 'emergency money' (Notgeld) of private origin was emitted at a smaller scale. Private firms turned to this method only in order to emit very small denominations and with a variety of exchange durations. Apart from the minimally required texts decorative motifs of the printing houses can be seen on these 'bank notes'.

Authenticity was provided by signatures or stamps. In Hungary the war Notgelds were made in the spring of 1915. At the end of the War, the Hungarian Soviet Republic was declared (21 March 1919-31 July 1919).



The National Price Control Commission ordered the shopkeepers (including pharmacies) to accept only the correct price for their services, otherwise they were prosecuted. This also induced the emission of new emergency money of private origin. The bank notes were certified by serial numbers, signatures and mainly by stamps put on the notes. This poster shows emergency money issued by Hungarian pharmacies of that time.

**P43**

### **KÁROLY THAN, THE FOUNDING FATHER OF THE HUNGARIAN SCIENTIFIC CHEMISTRY AND PHARMACIST EDUCATION**

**Glässer E**

**Hungarian Society for the History of Pharmacy, H-1023 Budapest, Török u. 12.  
erikglæsser@gmail.com**

Károly Than (1834-1908) is an outstanding figure of the history of chemistry, an adopter of the Western methods of university education of chemistry in Hungary at the end of the 19th century. During his university student years in Vienna he worked as a research chemist under the leadership of prof. Josef Redtenbacher and got his doctor title in 1858. Then, he studied chemistry at the Heidelberg University in the institute of Robert Wilhelm Bunsen. After his return to Vienna first he became a private university professor, then from November, 1860, the professor of chemistry at the Pest University. Károly Than modernized the education and research of chemistry. His results were taken into consideration in other institutions in Europe and the USA. He raised generations of chemists, medical doctors and pharmacists. He was the editor of the first two Hungarian pharmacopoeias. This poster presents the role of Károly Than in the Hungarian scientific life. Recently his birth house in Óbecse (Serbia) was thoroughly renovated and opened as a memorial house by an interstate co-operation of Serbia and Hungary. This house will play an important role in the education of chemistry and natural sciences of schoolchildren, which is perhaps the most venerable way to preserve memory of this great European scientist.



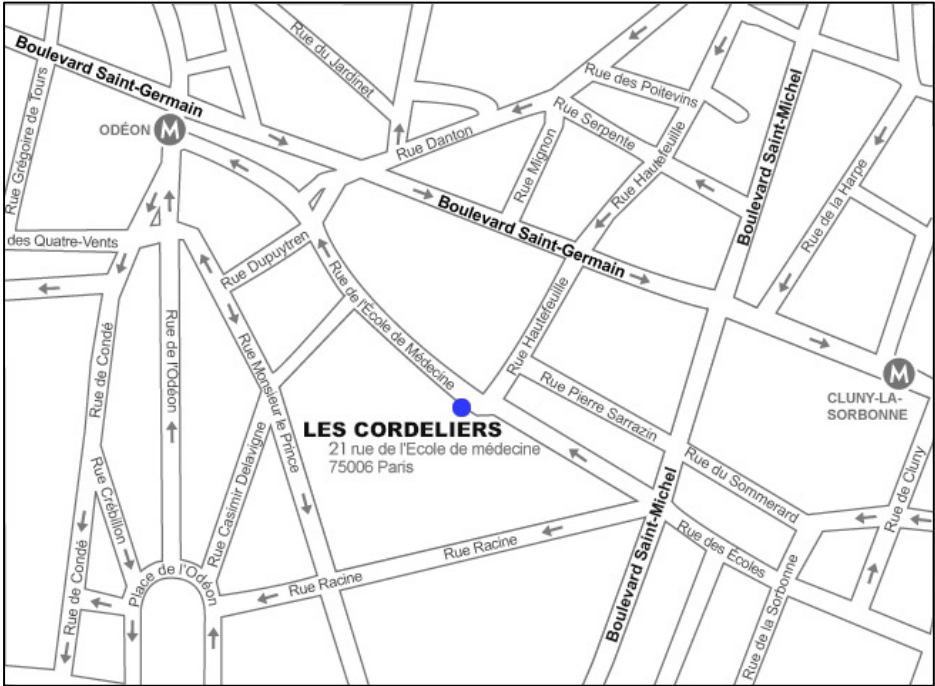


## AUTHOR INDEX

- Abdollahi, M. L028  
Ahmadi Seyedeh, A. L075  
Altieri, L. P27  
Amalsaleh, E. L028  
Ambrus T. L074  
Anagnostou Sabine L024, P01  
Anderson, S. L023  
Arsic, J. P06, P21  
Arsic, S. P21  
Arslan, M. P36  
Arabas, I. L066  
Aykaç, G. P31, P33, P34  
Babica, J. P29  
Bachour, N. L035  
Bähler, A. L029  
Baran, D. P30  
Barelli Aragón, M.M. L076  
Bela, Z. P08, P40  
Bisping, M.F. P01  
Bołt, N. L006  
Bonté F. L053, P12, P13, P14, P38  
Bourrinet, P. L020  
Cakova V. P13  
Carata, A. L046, L052, L056  
Charlot, C. L021  
Cipriani, G. L007  
Contini, C. P27  
Copetti, S. P25  
Corvi, A. L038  
Courtois, M. L060  
Crisan, I. L046  
Cruz, M. L067  
Dal T. P25  
De Rojas Álvarez, R. L076, P24  
Dinc, G. L054  
Drábek, P. P16  
Eikermann, E. L005  
Francés Causapé M.C. L059  
Friedrich, C. L009, L034, L065,  
Gaudron, S. L020  
Glässer, E. P43  
Gravé, J. L011  
Gorski P. W. L057, P39  
Guidi, E. P27  
Gudiené, V. L045  
Heinrich, M. L064  
Helmstädter, A. L017, L018, P32  
Higby, G. J. PL4  
Hirter-Trüb, U. L037  
Ito, K. P11  
Jocic, D. P06, P21  
Klevstrand, R. L047  
Kocacık E.T. L051  
Kondo, S. P11  
Kosar, M. P07  
Krajnović, D. L070, P06, P21  
Kruse, E. L040  
Kruse, P.R. L040  
Kuballa, B. P12, P14, P38  
Labrude, P. L015, L016  
Lafont, O. L013  
Lardos, A. L064  
Lauze, S. L077  
Ledermann, F. PL2  
Lefas, M. L063  
Lefebvre, T. PL3, L030, L031, P05  
Lehmann, H. L019  
Lehmann, Y. L019  
Leibrock, E. L022  
Lobstein, A. P12, P13, P14, P38  
López González M. L059  
Löhr H.-G. L057  
Lucasciuc, A. P15  
Lupoli, R. L012  
Luisa, M. L061  
Lidy, T. L018  
Lisá, M. P16  
Lupi, S. P27  
Magowska, A. L041, P10  
Malisardi, G. P25  
Manfredini S. P25, P27  
Manojlović, J. L070  
Marinković V. P21  
Manrique, K. L067  
Martina, L. P18  
Mat, A. PL5, P02  
Milanović, I. L070  
Milošević Georgiev, A. L070, P06  
Miric, M. P06, P21  
Mohagheghzadeh A. L010  
Mönnich, M. L008  
Moreno, C. L067  
Moreaux, P. L039  
Maurina, B. L077  
Motte-Florac Elisabeth L012, P20  
Mure, C. L036, L076  
Nakamura, Y. P11  
Negricea Raluca M. P28  
Nicolae, L.-C. L056  
Nicolescu V.I.R. L055  
Nikolin, M. L070  
Obradović M. L070  
Oguri, K. P11  
Özçelikay, G. P31, P33, P34  
Papadopoulos, G. L063  
Pereira, AL. L068, P17  
Pinto, SM. L068, P17  
Pita, JR. L068



Prieto-Garcia, J.	L064
Rais, C.	L055
Radomski, A.	L057
Ramos Carrillo, A	L076, P24
Raynal C.	L032, P04, P05
Retzar, A.	L065
Icordel, I.	PL1
Ricordel, J.	L014
Rideau M.	L060
Riva, E.	L038, P26
Rizescu, C.	L052, L062
Rodriguez-Sanchez,JA	P17
Ruiz Vega, P.	P03
Rumpf, B.	L033
Rusek V	P29
Rutkowska, E.	P41
Salaks, J.	L042
Sar, S.	P35, P36
Scalambra, E.	P25
Schneider, Axel	P32
Şen B.	L051
Shimada, K.	P11
Sidlovska, V.	L077
Sirot E.	L053
Soinio-Laaksonen, I.	P37
Soporean, M.	L046
Soroceanu, V.	L055
Sozen Sahne, B.	L001, L002, L004, P35
Staiger, C.	L003
Stancu, E.	L056, P19
Stanescu L.-M.	L062
Suliman, M.-G.	P15
Svatoš, L.	L072
Szabó, A.	P09, P42
Szalay A	P23
Taerel, A.-E.	L056, L058, L062, P15
Takahashi, K.	P11
Tatsuno, M.	L069
Tekiner, H.	L078, P02, P07
Trépardoux, F.	L027
Turrión, A.	L061
Uchino, H.	P22
Uzun, M. B.	P31, P33, P34
Václav, R.	P18
Valášková, L.	L072, P29
Vanden Berghe, E.	L050
Vertuani S	P25
Vicentini CB	P25, P26, P27
Viglione, A.M.	L048
Villano, R.	L025
Vilma, V.	P18
Vlăsceanu, G.	L046
Vongehr, F.	L034
Wade, A.	L043
Wo, S.	L073
Yegenoglu, S.	L001, L002, L004
Yoshikawa, A.	P11
Zargaran, A.	L010, L075
Zenri, Y.	P11



**41<sup>st</sup> International Congress for the History of Pharmacy**  
**21 rue de l'école de médecine 75006 PARIS**

**By métro :** Odéon (4 et 10), Cluny-la Sorbonne (10)

**By car :** nearest public car park :

Vinci Park Services

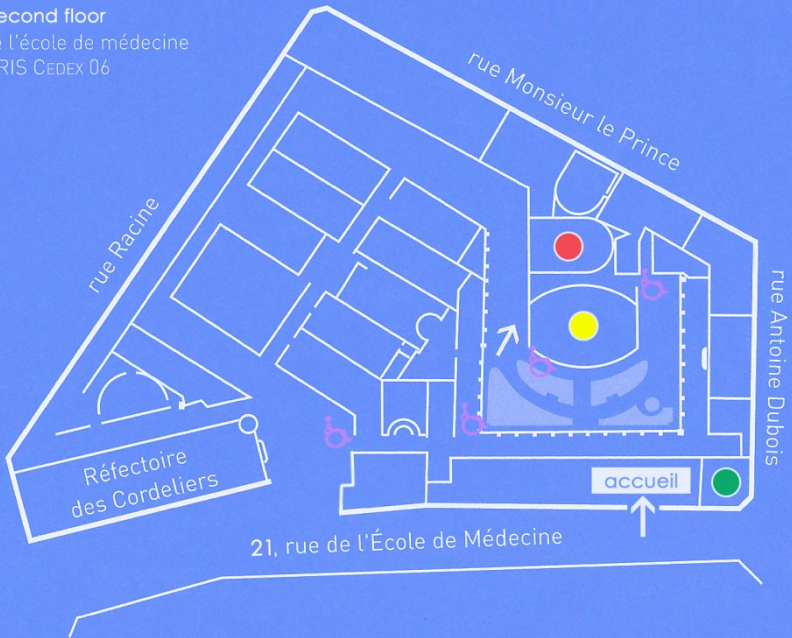
21, Rue de l'École de Médecine, Paris 75006



## Campus des Cordeliers

Stairs B, second floor

21, rue de l'école de médecine  
75270 PARIS CEDEX 06



- **FARABOEUF LECTURE HALL** (PARALLEL SESSION 1)
- **BILSKI-PASQUIER LECTURE HALL** (PARALLEL SESSION 2)
- **GUSTAVE ROUSSY LECTURE HALL** (PARALLEL SESSION 3)



**41<sup>ÈME</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE**  
**41<sup>ST</sup> INTERNATIONAL CONGRESS FOR THE HISTORY OF PHARMACY**  
**41. INTERNATIONALER KONGRESS FÜR GESCHICHTE DER PHARMAZIE**  
**PARIS SEPTEMBER 10-14TH, 2013**  
LES CORDELIERS 21 RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 75006 PARIS





**41<sup>ÈME</sup> CONGRÈS INTERNATIONAL D'HISTOIRE DE LA PHARMACIE**  
**41<sup>ST</sup> INTERNATIONAL CONGRESS FOR THE HISTORY OF PHARMACY**  
**41. INTERNATIONALER KONGRESS FÜR GESCHICHTE DER PHARMAZIE**  
**PARIS SEPTEMBER 10-14TH, 2013**  
LES CORDELIERS 21 RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE, 75006 PARIS





*41ème Congrès International  
d'Histoire de la Pharmacie*

*41st International Congress  
for the History of Pharmacy*

*41. Internationaler Kongress  
für Geschichte der Pharmazie*

**Paris, September 10-14, 2013**

## **Les Cordeliers**

**21 rue de l'école de médecine,  
75006 PARIS**

