

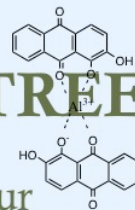


“Branches of a Tree” – 31 October 2009

**SYMPOSIUM CELEBRATING RICH LAURSEN AS
ADVISOR, MENTOR, AND FRIEND**

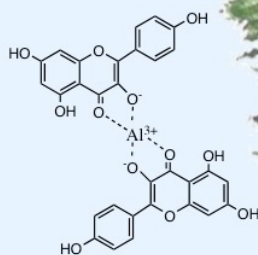
BRANCHES OF A TREE

Symposium Honoring Our
Advisor – Friend – Colleague

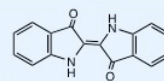


RICHARD A. LAURSEN

Professor Emeritus
Department of Chemistry
Boston University



31 OCTOBER 2009
Life Science and Engineering Building –
24 Cummington Street – Boston – MA - USA



SOME LAURSEN “BRANCHES” – 1966 - 2010

- × Edwards (Ted) Atwood, Ph.D., 1976
- × Kumar Bhushan, PD, 2003-2005
- × Alex Bonner, Ph.D., 1975
- × Ting Chen, PD, 2001-2003
- × Kyung-Hee (Kay) Choi, Ph.D., 1998
- × Hann–Bin Chuang, Ph.D., 1986
- × Gejing Deng, Ph.D., 1997
- × Daniel DeOliveira, Ph.D., 1998
- × J.D. Dixon, Ph.D., 1990
- × Yongjun Duan, Ph.D., 1994
- × Larry Duffy, PD, 1977-1978
- × Stephen Duly, Ph.D., 2002
- × Tseng-Ying (Terry) Fan, A.M., 1976
- × David Haney, A.B., 1975
- × Susan Hochschwender, Ph.D., 1981
- × Marcus J. Horn, Ph.D., 1973
- × Rostem Irani, PD, 2003-2006
- × Howming (Howard) Lee, Ph.D., 1976
- × Mei Lee, A.M., 1974
- × Zhirui Lian, Ph.D., 1999
- × Songping Liang, PD, 1988-1990
- × James (Jim) L'Italien, Ph.D., 1982
- × Shin-Fuw Lin, Ph.D., 1987
- × Zhijian Lu, Ph.D., 1991
- × Ranjan Mogre, PD, 1990-1991
- × George Mosialos, Ph.D., 1993
- × Surekha Nagarkatti (Zingde), Ph.D., 1977
- × Robert (Bob) Obar, Ph.D., 1985
- × Jung-Jung Ou, Ph.D., 1990
- × Chandrakant Panse, Ph.D., 1984
- × J. Manuel (Manny) Perez, Ph.D., 1998
- × Sangeeta Peshin, A.M., 1992
- × Nithya Rajan, Ph.D., 1987
- × Luis Ruzo, A.B., 1971
- × Mohammad Samiullah, Ph.D., 1984
- × Robert (Bob) Seid, Ph.D., 1976
- × Shyh-Yu Shaw, Ph.D., 1976
- × Wei-Chiang Shen, Ph.D., 1972
- × Xiaotong Shen, Ph.D., 1991
- × Ravi Shroff, A.M., 2003
- × Jack Silver, Ph.D., 1971
- × George Tzertzinis, Ph.D., 1989
- × Dingyi Wen, Ph.D., 1993
- × Tung-Feng Yeh, PD, 1999-2000
- × Emily Winn-Deen, Ph.D., 1978
- × Wei Zhang, Ph.D., 1999
- × Xian Zhang, Ph.D., 2008
- × Caizhi Zhu, Ph.D., 1999



BACK ROW (L→R): ALEX BONNER, ROSTEM IRANI, WEI-CHIANG SHEN, JACK SILVER, DANIEL DEOLIVEIRA, RICH
MIDDLE ROW: KAY CHOI, J.D. DIXON, DINGYI WEN, HOWARD LEE
FRONT ROW: TING CHEN, RANJAN MOGRE, ZHIJIAN LU, GEJING DENG, XIAN ZHANG, BOB OBAR, MEI LEE

MORNING PROGRAM

- 9:00 **Alex Bonner** - Introductory Comments
“Annals from a Gnarled Branch”
- 9:20 **Robert Obar** - “From Proteins to
Proteomics”
- 9:40 **Zhirui Lian** - “Follow the proteins: From
Boston to Indianapolis”
- 10:00 **Ting Chen** - “A Bridge between College to
Industry”
- 10:20 **Wei-Chiang Shen** - “Cell Penetrating
Peptides: from Peptide Chemistry to Drug
Delivery”
- 11:00 **Robert Seid** - “A long Patchy Career”
- 11:20 **Ranjan Mogre** - “Applications of
Multidimensional HPLC in Proteomics”
- 11:40 **Rostem Irani** - “DNA Microarrays and
Rethinking Transcription”

Special Remote Presentation by **Surekha Zingde**

- 12:00 **Luis Ruzo** - “A Chemist’s Journey:
Through the Garden of Forking Paths”

AFTERNOON PROGRAM

- 1:40 **Jack Silver**- “The Travails of a chemist
stuck in a biochemist’s body, or how I
learned to love Chemistry”
- 2:00 **JD Dixon** - “Aquaponics – Sustainable Food
Production”
- 2:20 **Kumar Ranjan Bhushan**- “Multi-modal
contrast agents for molecular imaging”

Special Talk by **Howard Lee**

- 2:50 **Kay Choi** - “Structure and mechanism of
viral replication and infection”
- 3:10 **Gejing Deng**- “Gold Panning – the role of
Byophysics and Enzymology in lead
finding of anti-infective drug discovery”
- 3:30 **Daniel DeOliveira**- “How one person was
successful in making peptides cool?”



BACK ROW (L→R): ALEX BONNER, LUIS RUZO, DANIEL DEOLIVEIRA, ROBERT SEID, RICH, KAY CHOI, BOB OBAR, ZHIRUI LIAN, GEJING DENG, TED ATWOOD

MIDDLE ROW: SERGE ZDANOVICH, WEI-CHIANG SHEN, RANJAN MOGRE, J.D. DIXON, ZHIJIAN LU, HELENA SEID

FRONT ROW: TING CHEN, XIAN ZHANG, MEI LEE, HOWMING LEE, DINGYI WEN

BOB SEID, ALEX BONNER



WEI-CHIANG SHEN, TED ATWOOD, HELENA SEID



BOB OBAR, RICH, GEJING DENG, DANIEL DEOLIVEIRA, XIAN ZHANG, ZHIJIAN LU



GEJING DENG, RICH, XIAN ZHANG, XIAODONG LI

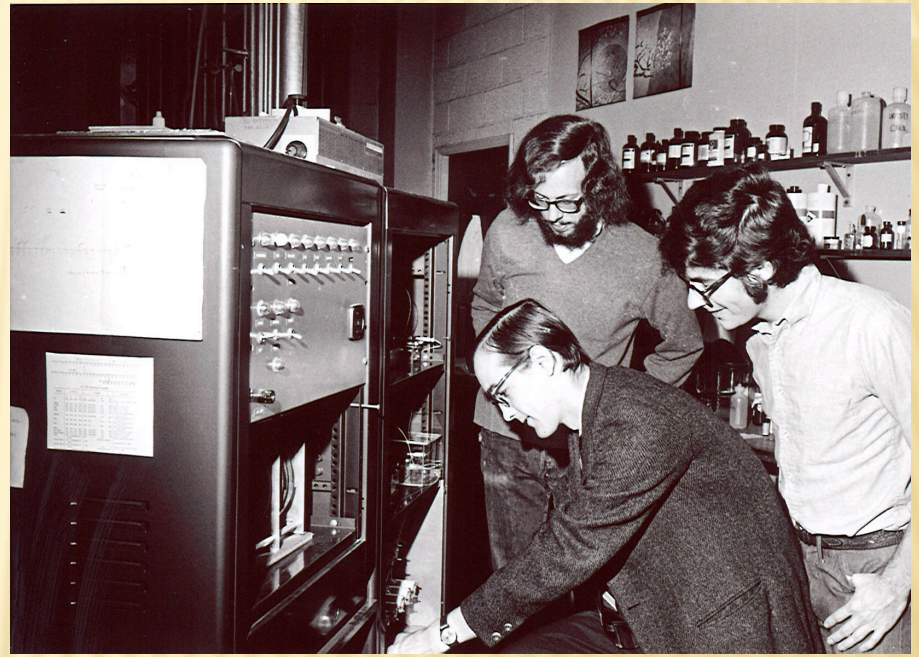
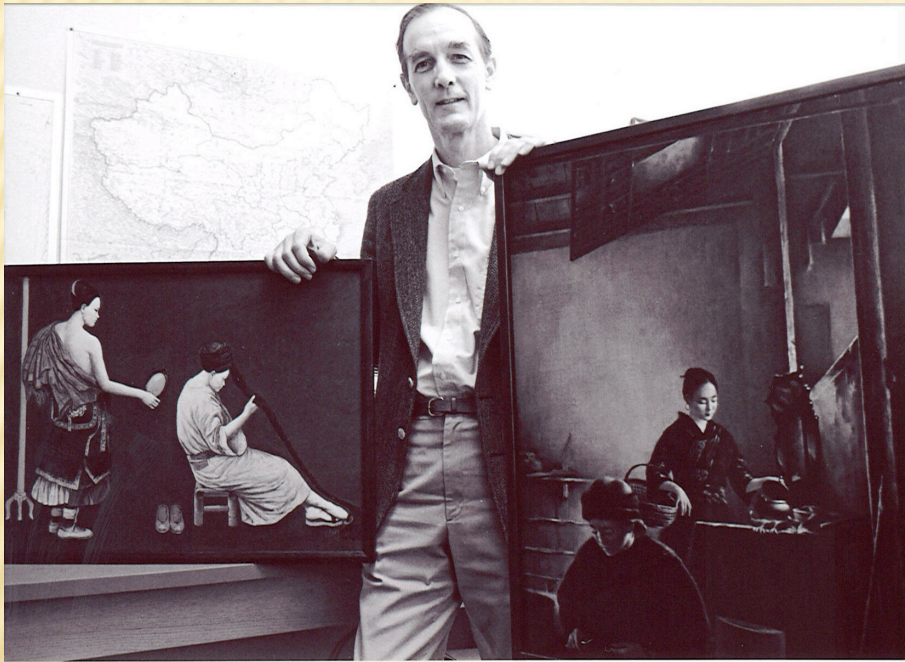








RICH NOW



RICH THEN

Written by Songping Liang (Hunan Normal University)

2009年10月29-30日,波士顿大学举行了一场理查德·罗森报告会(Richard Laursen Symposium),以祝贺著名蛋白质化学家 R.Laursen 教授光荣退休。Laursen 教授在波士顿大学执教四十多年间他指导过的研究生,博士后和曾经共事过的朋友,从世界各地汇集波士顿大学。故友重逢,高朋满座,盛况空前。

R.Laursen 教授是固相蛋白质序列测定方法的创始人,在二十世纪七、八十年代几乎全世界蛋白质化学家都采用他的方法分析蛋白质化学结构。我和 R.Laursen 教授的交往二十多年里从未间断过,他的科学情怀,探索精神,他的诚挚待人,尤其是他对对中国学子的友谊和帮助他对中国文化的热爱,不由得使我产生一种崇高的情感,驱使我将一些往事付诸笔端,以表达我对他的敬仰。

我在他的实验室近三年的时间是我一生最愉快的一段经历,我不仅在蛋白质化学技术上得到很好的训练并进行了很有意义的探索,而且在重要杂志 Analytical Biochemistry 上发表了我的最早两篇国外 SCI 杂志学术论文,更让我庆幸的是结识了一位以后二十多年里对我热心指导和帮助的导师和真挚的朋友。

1990年初,为了实践我对湖南师范大学张楚廷校长三年前的诺言,我决定回国工作。Laursen 教授很希望我继续留在他的实验室,但他了解我的决定后,表示一定支持我将来在中国的工作。当时学校为我回国从省政府争取到了5万美元的仪器设备费,Laursen 教授专程找到 Milligen 仪器公司的老总,这位老总总是他以前的学生,帮助我用这5万美元以低于成本价购买了一台当时价值12万美元的带有全套 HPLC 仪的第二代固相蛋白质序列仪。这台仪器成为我回国后建立蛋白质化学实验室的基础设备,为了保证我回国后这台仪器的正常使用,Laursen 教授又送了我一批高效液相色谱仪及一批仪器配件和耗材以及一批生物化学试剂。

1990年我回国工作不久,在教育部支持下,R.Laursen 教授应邀第一次访问湖南师范大学,并主讲了三个星期的蛋白质化学核心技术讲座,来自全国各地四十余位青年教师和研究生聆听了

他的讲座,



□ 梁宋平

R.A.Laursen 教授的中国情结

其间他还在北京大学做了一次学术报告,并会见了我的博士导师,前北京大学校长张龙翔教授。Laursen 教授第一次访问中国为期一个月,中国给他留下了美好的印象。有两件事值得一提。他回国前,由湖南师大生物系前系主任周青山教授和我陪同他参观张家界,他对张家界的山水赞不绝口。在攀登天子山的路上,他发现路边有一些扔弃的塑料水瓶和易拉罐,就一一捡起放在自己的提袋中,回到住处后扔进垃圾箱,并对导游说这么美丽的风景区应珍爱保护,应该在景区多设置一些垃圾箱。第二件事是离开中国前对我说,他回去要学中文,以便再次访问中国。他回去后果然请了一位家教帮助他学习中文,其后的二十年中,他又先后六次自费访问中国,有五次在湖南师范大学做了学术报告,他的足迹遍及广东、云南、西藏、四川、湖北、新疆、甘肃、上海、北京、浙江等地区。

在过去二十多年中,Laursen 教授对湖南师大的蛋白质化学研究给予了长期宝贵的帮助。蛋白质化学研究室建立初期,由于科研经费紧张,Laursen 教授多年都是无偿地为我们提供实验用品和生化试剂,我只要给他发一个传真或邮件,他都会用特快专递将我们需要的实验用品寄来长沙。1997年他在美国得到一个消息,美国洛克菲勒大学中心实验室有一台完好的气相蛋白质序列仪,愿意无偿提供一个非赢利研究机构,他便为我们争取到这次机会,并亲自从波士顿开车到纽约,将这台仪器经海运到中国,包装和运费都是他本人资助的。1998年他年过六十后,他的科研经费开始紧张,当我需要请他帮助在美国购买实验用品时,我都会将费用寄送给他,他仍每次都以最快速度将我需要物品购买寄来。就在我写这篇文章两个星期前,因我的一位博士生需要一种特殊的用于蛋白质组学研究的高效液相分离柱,在中国需要两个月才能得到,我把需要用电子邮件告诉他后,仅过了一个星期,就收到他寄来的这种色谱柱。

他第一次访问湖南师范大学时,我曾带他参观了学校的美术学院,并参观了教师画展。他对美术系教师的

绘画水平大加赞誉,并拍下了很多照片,回国后不久就用传真给我发一些美术教师绘画的照片并委托我询问是否可以购买这些绘画收藏。我随即帮他与这些教师取得联系,在其后来中国的几次访问中,他先后购买收藏了近三十幅我校美术学院教师钱德湘、李水成、杨志坚、曲湘建等老师的绘画作品。现在他家大小房间的墙上就挂着这些画,简直就像一个小湖南师大教师绘画展室。尤其值得一提的是1994年他在波士顿多番奔走联络,募集经费,在波士顿中国文化中心为钱德湘教授举办了一次个人美术展览,这是湖南师大教师首次在美国举办个人绘画作品



展览,并取得巨大成功,当地“波士顿环球报”还专门报道这次画展。

1995年他从美国一份英文报纸上读到一个消息,上海已故著名画家刘海粟博物馆收藏的刘海粟的油画,出现龟裂、脱落,呼吁有关专家提出如何保护的方案。他对此很关注,他认为这是一个有机高分子颜料降解的问题,要解决这个问题首先要得知这种油画颜料的成份。他写信给我,请我与刘海粟博物馆联络,希望取得一些油画上脱落的碎片,以便进行分析。我专程到上海找到刘海粟博物馆的负责人,说明来意,呈送 Laursen 教授的信件,博物馆负责人对 Laursen 教授的愿帮助非常赞许,并欣然提供了油画

脱落碎片标本。Laursen 教授得到后,在波士顿大学做了一系列分析,得出该油画颜料的主要成份,将实验报告送给了刘海粟博物馆,并提出一些保护油画的建议。此事还促成 Laursen 教授后来增加了一个研究课题,即研究中国古代颜料和染料的成份。他的最后一个博士生张旋的研究题目就是古代中国绘画的颜料成份,Laursen 教授亲自带张旋到甘肃敦煌访问和收集标本。有一次他为了证明中国古代的黄色颜料是否来自于一种叫黄藤的中国植物,写信要我帮他取得样品,为此我和谢锦云教授多方寻找,后来谢锦云老师在广东找到了这种叫黄藤的植物

并寄给他。

在 Laursen 教授的影响下,他的女儿 Sarah Laursen 对中国和中国文化也产生相当大的兴趣,她目前在费城的宾夕法尼亚大学攻读博士学位,专业是东亚艺术史(Art History of East Asia),她的博士论文题目就是“中国北方金首饰艺术史研究”。Sarah 从1998年陪同父亲第一次访问中国以来,先后六次来中国,曾在南京大学、浙江大学进修学习过,足迹遍及中国的几乎所有省会城市,并能讲一口流利的中文。

Laursen 教授阅读了很多关于中国历史和文化的书,每次访问中国的一个名胜,他都要事先了解其历史和相关知识,1998年我陪他和他女儿访

问西藏拉萨,当时一位名叫白玛的藏族姑娘作我们的导游,参观布达拉宫时,Laursen 教授多次纠正白玛关于布达拉宫一些文物历史来源的讲解,白玛后来对我说,这位美国教授简直是研究布达拉宫的专家。

1998年,他第四次访问湖南师范大学时,张楚廷校长举行仪式,授予他“湖南师范大学名誉教授”的称号。至今他的“湖南师范大学名誉教授”的证书还悬挂在他办公室的墙上,旁边挂着的是他1990年第一次访问湖南师范大学时以学校的名义赠给我的我校友著名画家聂南溪教授的国画。2002年湖南师范大学研究生处为了提高博士研究生的英语水平,决定聘请两位外籍英语教师为博士生主讲听说和写作。由于经费有限(只能提供往返交通费和生活费)而任课时又只有半年,计划聘请外籍学语言或教育的研究生自愿者来担任此任务,于是我请 Laursen 教授帮忙。他十分认真地对待此事,他在波士顿大学和他夫人工作的卫斯理女子学院(克林顿夫人希拉里、宋美龄等就读过的著名学院)的网站上发布了湖南师范大学招聘短期外语教师自愿者的消息,结果应聘者有八人。Laursen 教授经过对这些应聘者逐一面试,最后推荐了两位他认为的优秀者给湖南师范大学,这就是后来踏上首次来华旅途并任教湖南师范大学的 M.Tritter 和 S.Tate 女士。她们对承担的博士研究生外语教学任务十分认真负责,取得很好效果,得到博士研究生的一致好评。

这些年我几乎每两年访问一次波士顿,出席在那里举行的两年一度的蛋白质学会国际学术会(Protein Society Symposium),每次都是 Laursen 教授开车来机场接我,并安排我住在他家中,他的家也成了我在波士顿的家。我常常对我的家人说,我这一辈子遇到过几件较为幸运的事,其中一件就是今生能结识 Laursen 教授这样一位美国朋友。与 Laursen 教授交往二十多年中,他以他的行动告诉我怎样做学问,怎样对待人与人之间的友谊,怎样为人着想,怎样使生活丰富多彩。他是一个真正实事求是的人,似乎从来不知虚名为何物,他一直在追求他自己认为有价值的目标,带着某种激情然而又踏实地做他自己感兴趣的事情。

衷心祝愿我的朋友,我的老师 R.Laursen 教授健康长寿。