

赵也平, 博士

Yeping Zhao, Ph.D.

电邮: yeping.zhao@climaxlabs.com, zhaoyeping@yahoo.com,

电话: 408-298-8630 (办公室), 408-517-0605(住家), 408-799-8222(手机)

简介

美国科思生药科技公司(Climax Laboratories, Inc.)总裁, 美国斯坦福大学医学院 SPARK 科学顾问。

原清华大学化工系讲师。1982年毕业于西南大学(重庆)化学系, 1987年在中国科学院长春应用化学研究所获硕士学位。1990年获美国化学会全额奖学金留学美国, 获美国长岛大学(Long Island University)物理分析化学硕士, 美国堪萨斯大学(University of Kansas)生物分析及药物化学博士学位。然后, 在加利福尼亚大学旧金山分校(University of California San Francisco)做博士后研究。在美从事生物分析化学, 药物分析化学, 药物代谢, 药物毒性及药物动力学的研究工作多年, 具有丰富的新药研发经验。本人曾任 Limerick Biopharm 公司药物代谢及动力学总监, 罗氏制药(Roche)公司药物代谢及动力学主任研究员, Galileo Pharm.公司药物代谢及动力学总监, Exelixis 公司药物代谢及动力学副总监, 以及 Pharmacia/Sugen 公司的研究员。担任美国自然科学基金, 美国生物医药分析期刊审稿人, 2001 及 2009 年国际英特尔(Intel)科学奖评审, 美国圣荷西生物中心及北美多家公司专业顾问。发表学术论文 30 多篇, 并多次应邀在国际学术会议上演讲。曾应邀在四川大学, 深圳大学, 中国科学院长春应化所, 中山大学, 泰州中国医药城进行学术专题演讲。2008 年, 由于在新质谱仪技术研究上的出色工作, 被美国小分子科学学会及 Amgen 公司授予 2008 杰出科学奖。

学历

博士后: 生物药物科学(Biopharmaceutical Sciences), 美国加利福尼亚大学旧金山分校(University of California, San Francisco), 1997-1999

博士: 生物分析及药物化学(Bioanalytical & Pharmaceutical Chemistry), 美国堪萨斯大学(University of Kansas), 1997

硕士: 分析物理化学(Analytical and Physical Chemistry), 美国长岛大学(Long Island University, New York), 1992

硕士: 分析化学, 中国科学院长春应用化学研究所, 1987

学士: 化学, 西南大学(重庆), 1982

专长

生物分析化学(Bioanalytical Chemistry), 药物动力学(Pharmacokinetics, PK), 药物代谢(Drug Metabolism, DM), 药物毒性与安全(Drug Toxicology and Safety), 分析化学(Analytical Chemistry), 药物分析化学(Pharmaceutical Analysis), 食品安全监测分析(Food Toxic Residual Analysis), 环境污染监测分析(Environmental Analysis), 标准实验室过程(Good Laboratory Practice, GLP), 美国生物制药公司运营管理。

可以教授课程

药物分析化学, 药物动力学, 药物代谢, 标准实验室过程 (GLP), 药物毒性与安全, 分析化学, 生物分析化学, 仪器分析化学.

工作经历

2010- , 总裁(President), 科思生药科技(Climax Laboratories)
2009-2010, 总监(Director), 生物分析,药物代谢及动力学(Bioanalysis/DMPK), 俐摩克生物制药公司 (Limerick Biopharma, Inc)
2006-2009, 主任研究员(Principal Scientist), 药物代谢及动力学(DMPK), 罗氏制药公司(Roche)
2005-2006, 总监(Director), 药物代谢及动力学(DMPK), 伽俐略制药公司 (Galileo Pharma)
2001-2005, 副总监(Associate Director), 药物代谢及动力学(DMPK), 爱克斯莱克斯公司(Exelixis)
1999-2001, 研究员(Scientist), 药物代谢及动力学(DMPK), 法玛希亚/苏晶公司(Pharmacia/Sugen)
1997-1999, 博士后研究员(Post-Doctoral Associate),生物分析化学及药物动力学(Bioanalysis/PK)
加利福尼亚大学旧金山分校(University of California, San Francisco)
1992-1997, 教学及研究助理(Teaching and Research Assistant), 生物分析及药物化学 (Bioanalytical/ Pharmaceutical Chemistry), 堪萨斯大学(University of Kansas)
1990-1992, 教学及研究助理(Teaching/Research Assistant), 分析物理化学(Analytical&Physical Chemistry), 美国长岛大学(Long Island University, New York)
1987-1990, 讲师, 生物化学工程, 中国北京清华大学

专业兼职

1. 斯坦福大学医学院科学顾问(Advisor), 2009-
2. 2009 美国英代尔国际科学及工程奖, 特邀化学仲裁(Chemistry Judge, 2009 Intel ISEF)
3. 美国加州圣荷西生物中心(San Jose BioCenter, California)科学顾问(Advisory Council Member), 2008-2010
4. 2001 美国英代尔国际科学及工程奖, 化学仲裁(Chemistry Judge, 2001 Intel ISEF)
5. 美国国家自然科学基金(National Science Foundation)评审(Reviewer), 2001-
6. 美国药物及生物医学分析杂志(*J. Pharm. Biomed. Anal*) 评审(Reviewer), 2001-
7. 美国, 及加拿大九家公司的科学技术顾问(Consultant), 1997-

获奖

- 特殊贡献奖, 2009, 罗氏制药公司(Roche Palo Alto, LLC)
- 2008 杰出科学研究奖 (2008 Excellence in Science), 美国小分子科学协会及阿美京公司 (American Society for Small Molecule Science and Amgen Co.)
- 特殊贡献奖, 2007, 罗氏制药公司(Roche Palo Alto, LLC)
- 宝洁学术会议奖, 堪萨斯大学(P& G Research Travel Award, 1997, University of Kansas)
- 学术会议奖, 堪萨斯大学(Graduate Student Presenter Travel Award, 1996, University of Kansas)

- 美国国家卫生研究院(National Institute of Health) 研究助学金(Research Assistantship), 美国堪萨斯大学(University of Kansas), 1992-1997.
- 美国化学会 (American Chemical Society) 研究奖学金(Research Fellowship), 长岛大学(Long Island University), 1990-1992.
- 优秀研究生奖学金, 1985, 中国科学院长春应用化学研究所
- 三好学生, 1979-1982, 西南大学(重庆)

部分专业文献

- Y. Zhao, M. Lam, D. Wu and R. Mak, "Quantification of small molecules in biological fluid with a novel system, direct analysis in real time tandem mass spectrometry (DART/MS/MS), without sample preparation and HPLC separation", in press, *Rapid Comm. in Mass Spec.*, 22, 3217-3224, 2008
- Y. Zhao and J. Sukbuntherng, "Simultaneous determination of SU5416, Z-3-[(2,4-dimethylpyrrol-5-yl) methylidenyl]-2-indolinone, and its unstable geometrical isomer, SU5886 in rat plasma by LC/MS/MS", *J. Pharm. Biomed. Anal.* 38, 3: 479-486, 2005
- Y. Zhao, E. Lin, E. Zurlinden and J. Conte, "A high-pressure liquid chromatographic-tandem mass spectrometric method for the determination of Ethambutol in human plasma, bronchoalveolar lavage fluid, and alveolar cell", *J. Chromatogr. Science*, 40, 113, 2002.
- Y. Zhao, C. Yang and L. Antonian, "Simultaneous determination of SU5416 and its phase I and phase II metabolites in rat and dog plasma by LC/MS/MS", *J. Pharm. Biomed. Anal.* 25, 5-6: 821-832, 2001
- Y. Zhao and C. Lunte, "pH-mediated field amplification on-column preconcentration of anions in physiological samples for capillary electrophoresis", *Anal. Chem.* 71, 3985-3991, 1999
- Y. Zhao, K. McLaughlin and C. Lunte, "On-column sample pre concentration using sample matrix switching and field amplifying for increased sensitivity of capillary electrophoretic analysis of physiological samples", *Anal. Chem.* 70, 4578-4585, 1998
- D. Rogers, Y. Zhao, M. Traetteberg and M. Hulse, "Enthalpies of hydrogenation and formation of enones. Resonance energies of 2-cyclopentenone and 2-cyclohexenone", *J. Chem. Thermodynamics*, 30, 1393-1400, 1998
- Y. Zhao, "The analysis of pharmaceutical compounds in physiological fluids by microdialysis sampling technique and capillary electrophoresis", *Ph. D. Dissertation*, The University of Kansas, Lawrence, Kansas, USA, 1997
- Y. Zhao and C. Lunte, "Determination of caffeine and its metabolites by micellar electrokinetic capillary electrophoresis", *J. Chromatogr. B.* 688, 265, 1997
- Y. Zhao, X. Liang and C. Lunte, "Comparison between recovery and delivery for microdialysis calibration", *Anal. Chim. Acta*, 316, 403, 1995
- D. Rogers, S. Samuel, W. Fang and Y. Zhao, "Enthalpies of hydrogenation of the octenes and the methylheptenes", *J. Chem. Thermodynamics*, 24, 561, 1992
- D. Rogers, F. McLafferty, W. Fang and Y. Zhao, "Molecular Enthalpies: ground-state thermodynamic and computed enthalpies of the norbornadiene cycle", *Structural Chemistry*, 3, 53, 1992
- 赵也平, 任英, "碱土金属与 DBC-偶氮氯膦配位反应及配合物结构的研究", 化学学报, 49, 576, 1991.
- 赵也平, 任英, 余席茂, "碱土金属与多卤代偶氮氯膦试剂显色反应的研究", 高等学校化学学报, 11, 526, 1990.

- 赵也平, 沈忠耀, "高效液相色谱法测定PEG及蛋白质的分子量及含量", 化工研究报告, 清华大学, 38, 1989
- 赵也平, 任英, "稀土显色剂DBC-偶氮氯膦的提纯和鉴定", 化学试剂, 11, 79-81, 1989.
- 赵也平, 任英, "钙与 DBC-偶氮氯膦显色反应的研究及其在高纯氧化钇中钙的测定的应用", 分析化学, 16, 888-891, 1988
- 赵也平, 任英, "一种新的测定锆的高选择性光工法的研究: 用新显色剂 DBC-偶氮氯膦测定合金及海水中的锆", 化学学报, 46, 1035-1038, 1988.
- 任英, 赵也平, 佟玉兰, "铝-氟-二甲酚橙-溴化十六烷基吡啶四元络合物显色反应的研究", 分析化学, 13, 881-886, 1985