



师资队伍

教师名单

博士生导师

硕士生导师

名誉教授

客座(兼职)教授

各类人才计划

副教授

您当前位置: 首页>师资队伍>教师名单>副教授

韩海

发布时间: 2014-06-15 发布单位: 药学院

韩海,男,药学博士学位,硕士生导师。1999年毕业于华西医科大学药学专业,获学士学位。2002年毕业于四川大学华西药学院药物分析学专业,获硕士学位。2002年起至今在暨南大学药学院工作。有十年以上在高校从事教学工作的经历。2005年1月获暨南大学全英文授课资格证书,用中、英文讲授《色谱分析》、《药物分析》、《药理学》等药学、中药学本科主干课程及研究生《现代药物分析方法》课程,每年授课超过200学时。2007年受国家教育部公派赴日本留学,2011年获日本九州大学体内药物分析学博士学位。2010-2011年任日本九州大学药理学部研究助理,2011年8月回国服务。现为药物分析教研室副教授,广东省新药评审委员,广东省药学会制药工程专业委员会常务委员,“暨南大学优秀青年教师计划”第一层次培养对象,日本药学会,日本分析化学会等多个国际国内学会会员,Journal of Chromatography B, Journal of Separation Science, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Journal of Pharmaceutical Analysis通讯审稿人。

主要从事二维HPLC系统的构建及其在体内手性药物分析中的应用。已先后构建多个二维HPLC自动分析系统,用于分析体内微量的D-氨基酸等手性化合物,并第一次阐明了D-谷氨酸在哺乳动物体内的详细分布。主持国家自然科学基金、广东省省级科技计划项目和广东省高校优秀青年创新人才项目各1项,参研国家自然科学基金项目6项、省自然科学基金2项。已发表研究论文30余篇;参编专著3部;应邀在国外举办的多次国际学术会议上做口头或海报演讲。

主要研究方向:

1. 二维HPLC系统的构建及其在生物样品分析中的应用
2. D-氨基酸的体内分布及生理功能研究
3. 体内微量手性药物分析

近年承担及参研的主要教学科研项目:

1. 国家自然科学基金青年项目:基于手性整体柱二维高效液相色谱技术的体内D-型酸性氨基酸分布及生理机能研究(项目编号:81202499,主持人)
2. 广东省科技计划项目:基于微径HPLC柱-LIF检测器联用技术的复杂生物样品中手性氨基酸分析系统的开发与应用(项目编号:2016A040403055,主持人)
3. 广东高校优秀青年创新人才培育计划项目:体内D-天冬氨酸和D-谷氨酸二维HPLC同时分析法构建与应用(项目编号:2012LYM_0020,主持人)
4. 中央高校业务费专项基金:体内D-酸性氨基酸2D-HPLC高灵敏度分析系统的建立及应用(项目编号:11612343,主持人)
5. 国家自然科学基金面上项目:以肿瘤间质细胞为靶点促进免疫治疗疗效策略的探究(项目编号:81273538,第一参与人)
6. 国家自然科学基金面上项目:基于细胞膜模拟技术的药物诱发磷脂沉积风险体外预警模型研究(项目编号:81273477,第二参与人)
7. 暨南大学教学改革项目:基于问题解决式教学方法的“现代分析技术”课程改革(主持人)
8. 暨南大学校级本科生精品课程:药物分析(主干教师,在研中)
9. 暨南大学校级研究生全英语课程:现代药物分析方法(主干教师,在研中)

近五年代表性论文:

1. Kenji Hamase, Yurika Miyoshi, Kyoko Ueno, **Hai Han**, Junzo Hirano, Akiko Morikawa, Masashi Mita, Tsuneaki Kaneko, Wolfgang Lindner and Kiyoshi Zaitu. Simultaneous determination of hydrophilic amino acid enantiomers in mammalian tissues and physiological fluids applying a fully automated micro-two-dimensional high-performance liquid chromatographic concept, **Journal of Chromatography A**, 1217 (2010) 1056-1062.
2. **Hai Han**, Yurika Miyoshi, Kyoko Ueno, Chieko Okamura, Yosuke Tojo, Masashi Mita, Wolfgang Lindner, Kiyoshi Zaitu, Kenji Hamase. Simultaneous determination of D-aspartic acid and D-glutamic acid in rat tissues and physiological fluids using a multi-loop two-dimensional HPLC procedure, **Journal of Chromatography B**, 879 (2011) 3196-3202.
3. **Hai Han**, Yurika Miyoshi, Tsubasa Oyama, Ryoko Konishi, Masashi Mita, Kenji Hamase. Enantioselective micro-2D-HPLC determination of aspartic acid in the pineal glands of rodents with various melatonin contents, **Journal of Separation Science**, 34 (2011) 2847-2853.
4. Yurika Miyoshi, Reiko Koga, Tsubasa Oyama, **Hai Han**, Kyoko Ueno, Kei Masuyama, Yusuke Itoh, Kenji Hamase. HPLC analysis of naturally-occurring free D-amino acids in mammals, **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**, 69 (2012) 42-49.
5. Yurika Miyoshi, Yosuke Tojo, **Hai Han**, Masashi Mita and Kenji Hamase. Development of a Simultaneous Two-dimensional Micro-HPLC Analysis System for the Chiral Amino Acid Metabolomics Study in Mammals, **BUNSEIKAGAKU**, 61(2012) 489-500.
6. **Hai Han**, Qi-Qin Wang, Hui-Hui Wu, Huan Wang. Establishment and Application of an Automated Chiral Two-dimensional High Performance Liquid Chromatography Method for Bio-analysis of D-Amino Acids, **Chinese Journal of Analytical Chemistry**, 42 (2014) 891-898.
7. Qiqin Wang, Jun Feng, **Hai Han**, Peijie Zhu, Huihui Wu, Maria Luisa Marina, Jacques Crommen, Zhengjin Jiang. Enantioseparation of N-derivatized amino acids by micro-liquid chromatography using carbamoylated quinidine functionalized monolithic stationary phase, **Journal of Chromatography A**, 1363 (2014) 207-215.
8. **Hai Han**, Yurika Miyoshi, Masashi Mita, Ryuichi Konno, Kenji Hamase. Changes in D-aspartic acid and D-glutamic acid levels in the tissues and physiological fluids of mice with various D-aspartate oxidase activities, **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**, 116 (2015) 47-52.
9. Qiqin Wang, Elena Sánchez-López, **Hai Han**, Huihui Wu, Peijie Zhu, Jacques Crommen, Maria Luisa Marina, Zhengjin Jiang. Separation of N-derivatized di- and tri-peptide stereoisomers by micro-liquid chromatography using a quinidine-based monolithic column - Analysis of L-carnosine in dietary supplements, **Journal of Chromatography A**, doi:10.1016/j.chroma.2015.09.016
10. Huihui Wu, Qiqin Wang, MengRuan, Kun Peng, Peijie Zhu, Jacques Crommen, **Hai Han**, Zhengjin Jiang, Enantioseparation of N-derivatized Amino Acids by Micro-liquid Chromatography/laser Induced Fluorescence Detection Using Quinidine-based Monolithic Columns, **Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis**, 121 (2016) 244-252.

著作:

《临床药动学服务》,中国医药科技出版社,北京,2006
《色谱分析实验指导》,暨南大学教材科,2003
《药物分析实验指导》,暨南大学教材科,2004

获奖:

2001年华西医科大学优秀研究生奖
2002年联邦医学教育奖学金金奖
2007-2011年日本文部省国费留学生奖学金
2008年日本福冈县教育委员会外国人留学生日语演讲大赛特等奖
2013年中国教育发展学会第二届全国基础课程教研成果奖
2013年全国药物分析大会创新发展战略论坛优秀报告奖

联系方式:

E-mail: thanhaik@jnu.edu.cn, hanhai200711@yahoo.co.jp
Website:

