

教授

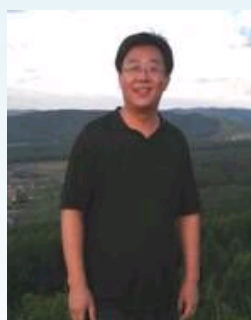
副教授

讲师

副教授

您现在的位置是: 主页 > 师资队伍 > 药物分析研究所 > 副教授 >

聂磊 副教授



聂磊, 男, 博士, 副教授, 硕士生导师

1999.09-2002.07 中国科学技术大学分析化学专业, 获理学博士学位

2002.09-2004.07 清华大学化学系药物研究所做博士后工作

2007.10-2008.10 美国康奈尔大学 (Cornell University) 食品科学技术系访问学者

2015.02-2015.11 美国布法罗大学 (纽约州立大学布法罗分校, University at Buffalo) 药物科学系访问学者

2004年8月至今在山东大学药学院药物分析研究所任教, 主要担任本科生必修课《分析化学》、《分析化学实验》和选修课《光谱与色谱分析的原理及在医药中的应用》以及研究生选修课《现代药物分析选论》、《现代近红外光谱分析及应用》及全英课程《国外药事管理及质量控制》的教学工作。主要研究方向为中药质量控制及评价、代谢组学、蛋白质组学、近红外光谱分析及化学信息学和生物信息学。

[学术简介]:

博士, 博士后, 副教授

2007.10~2008.10 在美国Cornell University食品科学技术系访学

[主讲课程]:

本科生课程:

必修课: 分析化学

选修课: 光谱与色谱分析的原理及在医药中的应用

研究生课程:

选修课: 现代药物分析选论; 现代近红外光谱分析技术的应用; 国际药事管理及质量控制 (全英授课)

[研究领域]: 中草药分析, 指纹图谱计算机辅助分析

[科研项目]:

- (1) 2007.01-2009.12, 主持省自然科学基金“计算机辅助构建相关特征图谱用于中药黄芪的鉴别研究”(Q2006C05)。
- (2) 参与承担国家自然科学基金“冬凌草甲素纳米结晶释药系统的相关基础研究”(基金号:30672674/C1909)。
- (3) 2010.04-2012.12, 作为承担者参与承担山东省自主创新成果转化重大专项课题“沃华心可舒片”技术改造的研究(基金号:2010ZHZX1A0406)。
- (4) 2011.06-2014.06, 主持山东省自然科学基金“黄芪及白花丹参功效指纹图谱的构建方法和应用研究”(基金号:ZR2011HM080), 在研。
- (5) 2010.12-2013.12, 作为主要承担者(第二位)参与承担山东省自然科学基金“炮制对续断化学物质群及口服吸收物质影响”的研究(基金号:ZR2010HM107), 在研。

[科研成果]:

“清开灵注射液多环节阻抑脑缺血级联反应药效物质与作用机理研究”项目获教育部科技成果完成者证书, 并获科技进步一等奖。

[获得专利]:

一种利用特征图谱对药材进行鉴别的方法(ZL200410068847.X), 2006

[发表的主要论文如下]:

- 1、Hong-Ming Liu, Lei Nie*, Quantitative analysis combined with chromatographic fingerprint for comprehensive evaluation of Xiaoer Chaigui Tuire granules by HPLC-DAD, *Journal of Chromatographic Science*, 2014, in press (doi:10.1093/chromsci/bmu119).
- 2、Li Song, Shaoyun Wang*, Xiaoju Duan, Xinhua Liu, Zhaofang Li, Lei Nie* and Guangyi Chu, Chromatographic Fingerprint Combined with Content of Asperosaponin VI and Antioxidant Activity for Quality Evaluation of Wine-fried Dipsaci Radix, *Natural Product Communications*, 2014, 9(6): 773 - 778.
- 3、Xiaoju Duan, Danlu Zhang, Lei Nie*, Hengchang Zang, Rapid discrimination of geographical origin and evaluation of antioxidant activity of *Salvia miltiorrhiza* var. *alba* by Fourier transform near infrared spectroscopy, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2014, 122: 751 - 757.
- 4、Yunlun Li, Lei Nie (co-first author), Haiqiang Jiang, Jiamao Lin, Honglei Zhou, Jun Xie, Zhengjun Qu, Dongmei Qi, and Yunhui Zhang, *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, 2013, Article ID 625906, 9 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/625906>.
- 5、Pei Wang, Lian Li, Hailong Yang, Shijuan Cheng, Yingzi Zeng, Lei Nie*, Hengchang Zang*, Chromatographic fingerprinting and quantitative analysis for the quality evaluation of Xinkeshu tablet, *Journal of Pharmaceutical analysis*, 2012, 2(6): 422-430.
- 6、Haiqiang Jiang, Lei Nie, Yulun Li, Jun Xie, Application of ultra-performance liquid chromatography coupled with mass spectrometry to metabonomic study on spontaneously hypertensive rats and intervention effects of Ping Gan prescription, *Journal of Separation Science*, 2012, 35(4):483-489.
- 7、Lei Zhang, Lei Nie*, Discrimination of geographical origin and adulteration of radix astragali using fourier transform infrared spectroscopy and chemometric methods, *Phytochemical Analysis*, 2010, 21: 609 - 615.
- 8、Lei Nie, Karl J Siebert, Modeling Physicochemical Properties and Activity of Aspartyl Proteinases Based on Amino Acid Composition, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2009, 57(6): 2536 - 2543.

[著作]

- [1]、卫生部“十二五”规划教材《分析化学实验指导》, 人民卫生出版社, 2011年7月. 第三版.
- [2]、卫生部“十二五”规划教材《分析化学学习指导与习题集》, 人民卫生出版社, 2011年7月, 第三版.

[获得专利]:

- [1] 一种筛选中药药效相关成分的方法及模型建立方法 (201210324140.5), 2014, 9, 5
- [2] 一种用于中药批次一致性的判断方法 (ZL201310028607.6), 2014, 7, 2
- [3] 一种应用HS-GC-MS总离子流色谱图技术鉴别真假卷烟的方法 (201110125012.3), 2014, 2, 19
- [4] 一种利用特征图谱对药材进行鉴别的方法 (ZL200410068847.X), 2006, 10, 11

[承担及参与承担课题情况]:

- [1] 2011-2014, 主持山东省自然科学基金(面上项目)“黄芪及白花丹参功效指纹图谱的构建方法和应用研究”(基金号: ZR2011HM080)。
 - [2] 2010~2012, 作为承担者(第二位)参与承担山东省自主创新成果转化重大专项课题“沃华心可舒片”技术改造的研究”(基金号: 2010ZDZX1A0406, 经费: 90万)。负责内容: 心可舒片的有效成分定性、定量分析及过程控制技术。
 - [3] 2013-2015, 主持, 教育部留学回国人员启动基金, 中药功效指纹图谱研究(基金号: 20121707)
 - [4] 2014.07-2016.12, 红外反射光谱技术无损快速鉴别真伪卷烟, 共同主持, 横向课题(基金号: 11611417)
- 2014.01-2016.12, 高比活凝血因子VIII产业化关键技术过程控制分析研究, 主要承担者(第三位), 国家重大专项(基金号: 2014ZX09508003-001-003)

友情链接

[院部网站导航](#) [教育部](#) [科技部](#) [卫生部](#) [药监局](#) [自然科学基金委员会](#) [重大新药创制平台](#)

版权所有: 山东大学药学院 Copyright 2007-2013

地址: 济南市文化西路44号 电话: 0531-88382017 传真: 0531-88382548 E-mail: pharma@sdu.edu.cn Power by DedeCms