大连民族大学硕士研究生导师信息采集表

一、基本信息

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 李珂珂 | 性别 | 男 | 职 称 | 副教授 |
| 最高学位及授予单位 | 博士，北京大学 |
| 所在学院 | 生命科学学院 | 电子邮箱 | like905219@163.com |
| 学科/类别 | 生物工程 | 招生方向/领域 | 化学生物工程 |
| 所在科研平台及职务 | 辽宁省民族药功效成分开发与应用重点实验室 |
| (学习与工作经历、研究方向及成果统计等信息) 学习经历：2008.9-2012.1, 北京大学, 生药学专业, 博士2005.9-2008.7, 河南中医药大学, 药物化学专业, 硕士2001.9-2005.7, 河南中医药大学, 药学专业, 学士工作经历：2019.7至今, 大连民族大学, 生命科学学院, 副教授2016.12-2017.12, 美国国立卫生研究院癌症研究所,国家公派访问学者2012.12-2014.12, 大连富生制药有限公司, 博士后20122.3-2019.6, 大连大学, 医学院, 讲师、副教授主要从事中药及天然药物的药效物质基础及作用机制研究。承担国家自然科学基金、辽宁省重点研发计划、辽宁省“揭榜挂帅”科技攻关项目等11项，发表学术论文40余篇，授权中国发明专利12项、美国发明专利1项，参编著作3部，获得辽宁省技术发明二等奖1项、大连市技术发明三等奖1项。 |
| 个人学术主页 |  |
| 主讲研究生课程 | 天然产物化学 |

注：学科/类别、招生方向/领域须与招生专业目录保持一致。

二、代表性学术论文与著作

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 论文或著作题目（以参考文献格式列举） |
| 1 | Li K K, Yan X M, Li Z N, et al. Synthesis and antitumor activity of three novel ginsenoside M1 derivatives with 3'-ester modifications. Bioorganic Chemistry, 2019, 90:103061. |
| 2 | Li K K, Li S S, Xu F, et al. Six new dammarane-type triterpene saponins from *Panax ginseng* flower buds and their cytotoxicity. Journal of Ginseng Research, 2020, 44(2):215-221. |
| 3 | Li K K, Gustafson K. Sesterterpenoids: chemistry, biology, and biosynthesis. Natural Product Reports, 2021, 38(7):1251-1281. |
| 4 | Li K K, Li Z Y, Men L, et al. Potential of ginsenoside Rh2 and its derivatives as anti-cancer agents. Chinese Journal of Natural Medicines, 2022, 20(12):881-901. |
| 5 | Li K K, Li Z Y, Men L, et al. Deep eutectic solvent-based ultrasound-assisted strategy for simultaneous extraction of five macamides from *Lepidium meyenii* Walp and *in vitro* bioactivities. Foods, 2023, 12(2):248. |

注：限5项，导师须为第一作者，文献格式遵循GB/T 7714-2015。

三、政府科研奖励成果

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 科研奖励成果名称 | 获奖级别及单位 | 获奖时间 |
| 1 | 人参高效制备技术及作用机理研究在产品开发中的应用 | 辽宁省技术发明二等奖 | 2019. 12 |
| 2 |  稀有人参皂苷绿色高效制备技术创新与应用 | 大连市技术发明三等奖 | 2023.03 |

注：限5项，指政府自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖，孙冶方经济学奖、中国专利奖、何梁何利科技奖等优秀成果奖。

四、代表性科研项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称及来源 | 起止年月 |
| 1 | 人参花蕾中新颖结构三萜皂苷的发现及抗肿瘤活性研究，国家自然科学青年基金 | 2017.01-2019.12 |
| 2 | 新疆甘草提取物的高效制备及废渣的综合开发利用，辽宁省重点研发计划项目 | 2020.05-2022.04 |
| 3 | 人参花蕾中的三萜皂苷类成分及其抗肿瘤活性研究，辽宁省自然科学基金面上项目 | 2015.07-2018.06 |
| 4 | 钩枝藤中抗非小细胞肺癌的药效物质基础及作用机制研究，国家民委中青年英才培养计划项目 | 2021.01~2022.12 |
| 5 | 人参果实中的化学成分及其抗糖尿病活性研究，大连市高层次人才创新支持计划项目 | 2018.01~2019.12 |

注：限5项，导师须为项目负责人。

五、其他代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称、级别及来源单位、时间 |
| 1 | 美国发明专利：Li Keke, Gong Xiaojie. Pharmaceutical use of argininyl fructosy glucose. Patent No. US 11,160,820B2. 授权日期：2021.11.02 |
| 2 | 中国发明专利：李珂珂, 弓晓杰, 等. 抗肿瘤活性的天然萘基异喹啉类化合物及其组合物、应用. 专利号：ZL201910769844.5. 授权日期：2021.01.29 |
| 3 | 中国发明专利：李珂珂, 弓晓杰, 等. 一种钩枝藤枝叶有效部位及其制备方法和应用. 专利号：ZL201910770646.0. 授权日期：2021.07.13 |

注：限5项。

六、指导研究生科研或创新代表性成果

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 成果名称 |
| 1 | Chen S X, Li K K, Pubu D, et al. Optimization of ultrasound-assisted extraction, HPLC and UHPLC-ESI-Q-TOF-MS/MS analysis of main macamides and macaenes from Maca (cultivars of *Lepidium meyenii* Walp). Molecules, 2017, 22(12):2196. |
| 2 | Li S S, Li K K, Xu F, et al. A strategy for simultaneous isolation of less polar ginsenosides, including a pair of new 20-methoxyl isomers, from flower buds of *Panax ginseng*. Molecules, 2017, 22(3):442. |
| 3 | Li K K, Xu F, Gong X J. Isolation, purification and quantification of ginsenoside F5 and F3 isomeric compounds from crude extracts of flower buds of *Panax ginseng*. Molecules, 2016, 21(3):315. |
| 4 | 徐玉涛, 李珂珂, 王贺新, 等. 高效液相色谱法对蓝莓果实中8个有机酸含量的测定. 食品科学, 2015, 36(18):68-72. |
| 5 | 陶丽, 李珂珂, 李东霞, 等. 人参果中的皂苷类化学成分研究. 中国现代中药, 2018, 20(8): 928-935, 952. |

注：限5项，研究生为第一或第二作者（导师第一作者）的科研或省级及以上创新成果。

七、主要学术兼职及荣誉称号

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 学术兼职（荣誉称号）名称、批准（颁发）单位、时间 |
| 1 | 国家民委中青年英才，国家民族事务委员会，2020.11 |
| 2 | 辽宁省“百千万人才工程”万人层次，辽宁省委组织部，2017.11 |
| 3 | 大连市高端人才，大连市委组织部，2021.9 |
| 4 | 辽宁省食品科学技术学会常务理事，2020.11 |
| 5 | 中国中药协会人参属药用植物研究发展专业委员会委员，2022.9 |

注：限5项。