**《保湿微乳化关键技术研究与产业化示范》项目信息**

1. **项目名称：**保湿微乳化关键技术研究与产业化示范

**2、提名者：昆明理工大学**

 **提名等级；云南省科技进步奖二等奖**

**3、**主要知识产权和标准规范等目录**：**

（1）专利、技术标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家（地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号（标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 1 | 发明专利 | 一种乳化盐型中草药发用洗护乳液及其制备方法 | 中国 | 200710065984.1 | 2009.10.21 | 562155 | 昆明理工大学 | 杨亚玲，刘烨，赵红芳，刘东辉，杞卫东 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | 一种比率荧光传感器的构建方法及应用 | 中国 | 201810440620.5 | 2020.1.20 | 3658562 | 昆明理工大学 | 杨亚玲，母昭，华建豪，杨德志 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种基于荧光共振能量转移检测烟碱的方法 | 中国 | 201810207247.9 | 2019.12.03 | 3617244 | 昆明理工大学 | 杨亚玲，王蒙 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | 一种功能聚合物微球及其合成制备方法和用途 | 中国 | 201610511611.1 | 2017.12.15 | 2685069 | 云南健牛生物科技有限公司 | 焦扬，杨亚玲 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种防脱止痒半透明洗发水及其制备方法 | 中国 | 201510182014.4 | 2017.08.22 | 2592605 | 云南健牛生物科技有限公司 | 焦扬，杨亚玲 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种含盐药用沐浴液及其制备方法 | 中国 | 201110144546.0 | 2013.10.30 | 1293065 | 云南健牛生物科技有限公司，云南省盐业有限公司 | 杨亚玲，唐慧楠，刘烨 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | 一种乳化盐型洗手液及其制备方法 | 中国 | 200510010817.8 | 2008.4.16 | 390276 | 云南省盐业有限公司 | 杨亚玲，刘东辉 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种乳化盐型洁面乳及其制备方法 | 中国 | 200510010816.3 | 2007.2.14 | 309875 | 云南省盐业有限公司 | 杨亚玲，刘东辉 | 有效 |
| 9 | 标准 | 洗手盐（乳液） | 中国 | DB53/T253－2008 | 2008.9.1 | 云南省质量技术监督局 | 云南省盐业有限公司 | 刘烨、王怡 | 有效 |
| 10 | 标准 | 洁面盐（乳液） | 中国 | DB53/T252－2008 | 2008.9.1 | 云南省质量技术监督局 | 云南省盐业有限公司 | 刘烨、王怡 | 有效 |

（2）代表性研究论文

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 论文、专著名称 | 刊名、出版社 | 通信作者/第一责任人、第一作者 | 刊期、刊号 | 页码 |
| 1 |  High photoluminescent nitrogen and zinc doped carbon dots for sensing Fe3+ ions and temperature |  Spectrochimica Acta Part A-Molecular and Biomolecular Spectroscopy |  杨亚玲 |  222, 2019 | 117141  |
| 2 |  Magnetic Solid Phase Extraction and Ionic Liquid Dispersive Liquid–Liquid Microextraction Coupled with High Performance Liquid Chromatography for the Determination of Hexachlorophene in Cosmetics |  Chromatographia |  杨亚玲 |  80(50), 2017 |  783-791 |
| 3 |  Determination of Ultraviolet Absorbers and Light Stabilizers in Food Packaging Bags by Magnetic Solid Phase Extraction Followed by High-Performance Liquid Chromatograph |  Food Analytical Methods |  杨亚玲 |  10(10), 2017 |  3247-3254 |
| 4 | Highly photoluminescent N, P doped carbon quantum dots as a fluorescent sensor for the detection of dopamine and temperature | Journal of Photochemistry and Photobiology B-Biology |  杨亚玲 | 194, 2019 | 61-70 |
| 5 |  Preconcentration and Determination of Cadmium, Lead, and Cobalt in Moringa Oleifera (Moringaceae) Using Magnetic Solid-Phase Extraction and Flame Atomic Absorption Spectrometry |  Analytical Letters |  杨亚玲 | 49(4), 2016 |  511-522 |
| 6 | Rapid determination of copper and lead in Panax notoginseng by magnetic solid-phase extraction and flame atomic absorption spectrometry | Research on Chemical Intermediates |  杨亚玲 | 42(5), 2016 | 4985-4998 |
| 7 | N, S co-doped carbon dots for temperature probe and the detection of tetracycline based on the inner filter effect | Journal of Photochemistry and Photobiology A-Chemistry | 李宏 | 367, 2018 | 137-144 |
| 8 | Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Followed by Magnetic Solid-Phase Extraction for Determination of Four Parabens in Beverage Samples by Ultra-performance Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry | Food Analytical Methods | 杨亚玲 | 11(3), 2018 | 797-807 |
| 9 | Ionic Liquid-Based Surfactant Extraction Coupled with Magnetic Dispersive mu-Solid Phase Extraction for the Determination of Phthalate Esters in Packaging Milk Samples by HPLC | Food Analytical Methods | 杨亚玲 | 10(6), 2017 | 1745-1754 |
| 10 | 锌掺杂碳量子点“开-关”型荧光探针检测果蔬中谷胱甘肽的研究 | 分析测试学报 | 李宏 | 38(01), 2019 | 52-57 |

**4.主要完成单位**

昆明理工大学、云南省农业科学院农产品加工研究所、云南中烟工业有限责任公司、广西中烟工业有限责任公司、云南盐业有限公司、云南健牛生物科技有限公司

**5.主要完成人**

杨亚玲（昆明理工大学）、李宏（云南省农业科学院农产品加工研究所）、刘春波（云南中烟工业有限责任公司）、冯守爱（广西中烟工业有限责任公司）、刘烨（云南盐业有限公司）、杨德志（昆明理工大学）、李晚谊（云南省农业科学院农产品加工研究所）、荀春（云南盐业有限公司）、陈子昭（昆明理工大学）