# **2020年度广东省科学技术奖公示表**

# **（自然科学奖）**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 非酒精性单纯性脂肪肝向脂肪性肝炎转变的发病机制及膳食干预研究 |
| **拟提名奖项及等级** | 拟提名2020年度广东省自然科学奖二等奖 |
| **主要完成人**  **（职称、完成单位、工作单位）** | 1. 邹堂斌  职称：教授  工作单位：广东医科大学  完成单位：广东医科大学  主要贡献：本项目的负责人，负责实验设计、技术指导、资料分析及论文撰写。是重要创新内容及发现点3的主要完成人，是国家自然科学基金《虾青素抗非酒精性脂肪肝纤维化效应及分子机制研究（81302416）》和广东省科技计划项目《天然色素虾青素经调节肝星状细胞活化抗非酒精性脂肪肝纤维化研究（2013B031800016）》负责人，是第4篇代表性论文的第一作者和通讯作者，是第5篇代表性论文的第一作者，是发明专利1的第一发明人。 |
| 2. 郭红辉  职称：教授  工作单位：广东医科大学  完成单位：韶关学院  主要贡献：是重要创新内容及发现点1，2的主要完成人，是国家自然科学基金《高血糖促单纯性脂肪肝向非酒精性脂肪性肝炎转变的线粒体机制及花色苷干预研究（81372994）》和《花色苷经调节肝星状细胞活化预防非酒精性脂肪肝纤维化研究（81172655）》负责人，是第1，2篇代表性论文的通讯作者，第3篇代表性论文的第一作者和共同通讯作者。 |
| 3. 李华文  职称：副教授  工作单位：广东医科大学  完成单位：广东医科大学  主要贡献：是重要创新内容及发现点3的主要完成人，是国家自然科学基金《虾青素抗非酒精性脂肪肝纤维化效应及分子机制研究（81302416）》主要完成人，是第4篇代表性论文的主要作者。 |
| 4. 刘永吉  职称：副教授  工作单位：韶关学院  完成单位：韶关学院  主要贡献：是重要创新内容及发现点2的主要完成人，是国家自然科学基金《高血糖促单纯性脂肪肝向非酒精性脂肪性肝炎转变的线粒体机制及花色苷干预研究（81372994）》主要完成人，是第2篇代表性论文的主要作者。 |
| 1. 刘国凌   职称：副教授  工作单位：韶关学院  完成单位：韶关学院  主要贡献：是重要创新内容及发现点1的主要完成人，是国家自然科学基金《高血糖促单纯性脂肪肝向非酒精性脂肪性肝炎转变的线粒体机制及花色苷干预研究（81372994）》主要完成人，是第1篇代表性论文的主要作者。 |
| **代表性论文**  **专著目录** | 论文1：  Cyanidin-3-O-β-glucoside protects primary mouse hepatocytes against high glucose-induced apoptosis by modulating mitochondrial dysfunction and the PI3K/Akt pathway. Biochem Pharmacol 2014, 90, 135-144, 第一作者：蒋鑫炜；通讯作者：郭红辉 |
| 论文2：  A CONSORT-compliant, randomized, double-blind, placebo-controlled pilot trial of purified anthocyanin in patients with nonalcoholic fatty liver disease. Medicine 2015, 94, e758, 第一作者：张佩雯；通讯作者：郭红辉 |
| 论文3：  Effects of bayberry juice on inflammatory and apoptotic markers in young adults with features of non-alcoholic fatty liver disease. Nutrition 2014, 30, 198-203, 第一作者：郭红辉；通讯作者：郭红辉，夏敏 |
| 论文4：  Response surface methodology for ultrasound-assisted extraction of astaxanthin from Haematococcus pluvialis. Mar Drugs 2013, 11, 1644-1655, 第一作者：邹堂斌；通讯作者：邹堂斌 |
| 论文5：  虾青素对高脂诱导小鼠非酒精性脂肪肝的保护作用. 营养学报 2016, 38, 386-390, 第一作者：邹堂斌；通讯作者：凌文华 |
| **知识产权名称** | 专利1：一种桑葚枸杞保健酸奶及其制备方法，ZL201510199431.X，邹堂斌，唐焕文，丁元林，吴洪福，夏恩琴，广东医学院 |