**申报华夏医学科技奖项目（人）公示**

奖项类别：**青年医学科技奖**

项目名称（或候选人姓名）：叶青

主要完成人（含排序）：叶青

主要完成单位（含排序）：浙江大学医学院附属儿童医院

项目简介（或候选人科技成就和贡献简介）：

申请人是浙江省杰青、爱思唯尔（Elsevier）2023中国高被引学者、浙江大学博士、浙江大学博导、特聘研究员、副教授、科副主任、浙江省卫生高层次人才和浙江大学5+3医学试验班班主任。入选医院青年临床科学家培育计划。荣获中国医师协会儿科医师年会“2020中国儿科肾脏病十大青年精英”称号和“创青春”首届全国卫生健康行业青年创新大赛银奖。同时，申请人还担任国家卫健委能力建设和继续教育儿科专委会委员，中华医学会儿科学分会临床检验学组秘书长、中国核学会标记与检验医学分会常务理事，浙江省病毒学分会委员，浙江免疫诊断专委会常委和浙江省医学会检验医学分会青委副主委等学术兼职。以第一作者/通讯作者SCI论文百余篇，卓越期刊论文20余篇，他引4000余次，有高被引论文5篇，热点论文2篇。主持和参与各类项目近20项，包括主持国自然（两项）、省自然（三项）和省部共建重点项目等项目。研究成果获浙江省人民政府科技进步奖二等奖、浙江省医药卫生科技奖一等奖。获国家发明专利授权11项，并实现了成果转化。

从事儿童肾病综合征的遗传背景及免疫发病机制研究，主要成绩：①基于足细胞自身抗体的创新性发现，在国际上提出了“自身免疫性足细胞病”的概念，促进了肾病综合征的精准诊疗；②对特发性肾病综合征的发病机制做了系列的探索；探索了足细胞自身抗体的致病机制，并阐明了自身免疫性足细胞病患者肾小球局部无典型的免疫复合物沉积的机制；在国际上首次提出了“自身免疫性足细胞病”发病的二次打击理论；证实B细胞参与了特发性肾病综合征的免疫发病机制；③研发了10种足细胞自身抗体检测试剂盒，并实现了转化应用。

代表性论文（专著）目录：

[1] Ye Qing#, Zhou Chao, Wang Dongjie, Fu Haidong, Wang Jingjing, Mao Jianhua\*. Seven Novel Podocyte Autoantibodies Were Identified to Diagnosis a New Disease Subgroup-Autoimmune Podocytopathies. Clin Immunol (2021) 232:108869.

[2] Ye Qing#, Chen Anqun, Lai Enyin, Mao Jianhua\*. Autoimmune Podocytopathies: A Novel Sub-Group of Diseases from Childhood Idiopathic Nephrotic Syndrome. J Am Soc Nephrol (2022) 33(3):653-4.

[3] Ye Qing#, Liu Huihui, Wang Dongjie, Mao Jianhua\*. Comprehensive Mapping of B Lymphocyte Immune Dysfunction in Idiopathic Nephrotic Syndrome Children. Clin Transl Med (2023) 13(2):e1177.

[4] Ye Qing#, Wang Dongjie, Lan Bing, Mao Jianhua\*. T-Cell and B-Cell Repertoire Diversity Are Selectively Skewed in Children with Idiopathic Nephrotic Syndrome Revealed by High-Throughput Sequencing. World J Pediatr (2023) 19(3):273-82.

[5] Ye Qing#, Fu Junfen, Mao Jianhua, Shang Shiqiang\*. Haze Is a Risk Factor Contributing to the Rapid Spread of Respiratory Syncytial Virus in Children. Environ Sci Pollut Res Int (2016) 23(20):20178-85.

[6] Ye Qing#, Wang Dongjie#, Zhou Chao#, Meng Hanyan, Liu Huihui, Mao Jianhua\*. A Spectrum of Novel Anti-Vascular Endothelial Cells Autoantibodies in Idiopathic Nephrotic Syndrome Patients. Clin Immunol (2023) 249:109273.

[7] Ye Qing#, Gong Fangqi, Shang Shiqiang, Hu Jian\*. Intravenous Immunoglobulin Treatment Responsiveness Depends on the Degree of Cd8+ T Cell Activation in Kawasaki Disease. Clin Immunol (2016) 171:25-31.

[8] Ye Qing#, Li Yuzhou#, Liu Huihui#, Mao Jianhua\*, Jiang Hangjin\*. Machine Learning Models for Predicting Steroid-Resistant of Nephrotic Syndrome. Front Immunol (2023) 14:1090241.

[9] Ye Qing#, Wang Bili, Mao Jianhua\*. The Pathogenesis and Treatment of the `Cytokine Storm' in Covid-19. J Infect (2020) 80(6):607-13.

[10] Ye Qing#, Shen Qian#, Rao Jia, Zhang Aihua, Zheng Bixia, Liu Xiaorong, Shen Ying, Chen Zhi, Wu Yubing, Hou Ling, Jian Shan, Wei Min, Ma Mingsheng, Sun Shuzhen, Li Qian, Dang Xiqiang, Wang Ying, Xu Hong, Mao Jianhua\*. Multicenter Study of the Clinical Features and Mutation Gene Spectrum of Chinese Children with Dent Disease. Clin Genet (2020) 97(3):407-17.

主要知识产权和标准规范等目录：

1. 一种检测抗粘着斑蛋白-IgG抗体的试剂盒，中国，ZL202110743524.X，2021.10.9，叶青、毛建华、田丹丹
2. 针对小鼠ANXA2基因的siRNA的靶序列核酸及应用，中国，ZL202110403815.4，2021.04.15，叶青，毛建华，田丹丹
3. 检测抗丝状肌动蛋白成帽蛋白β-IgG抗体的试剂盒，中国，ZL202110742935.7，2021.10.9，叶青、毛建华、周希
4. 一种检测抗乌头酸水合酶-IgG抗体的检测试剂盒，中国，ZL202110742938.0，2021.10.9，叶青、毛建华、张俊峰
5. 检测抗富含丝氨酸/精氨酸剪接因子9-IgG抗体的试剂盒，中国，ZL202110743511.2，2021.10.9，叶青、毛建华、周希
6. 一种检测抗过氧化物还原酶-1-IgG抗体的试剂盒，中国，ZL202110743523.5，2021.10.9，叶青、毛建华、田丹丹
7. 一种抗肽基脯氨酰基顺反异构酶D-IgG抗体的检测试剂盒，中国，ZL202110743527.3，2021.10.9，叶青、毛建华、张俊峰
8. 一种检测抗Prelamin A/C-IgG抗体的试剂盒，中国，ZL202110743530.5，2021.10.12，叶青、毛建华、韩秀翠
9. 一种检测原肌球蛋白1-IgG抗体的试剂盒，中国，ZL202110743541.3，2021.11.8，叶青、毛建华、韩秀翠
10. 一种检测抗蛋白酶体亚基α1-IgG抗体的试剂盒，中国，ZL202110743551.7，2021.10.9，叶青、毛建华、田丹丹