

黑龙江省科学技术奖提名项目公示(2024 年度)

一、项目名称

红松短周期果林培育与高值化利用关键技术及应用

二、主要完成人

李艳霞、王路、王洪梅、刘宏伟、肖锐、张智、张华、孟祥雷、张文达、杨凯、周志军、张玲、王振宇、王国义

三、主要完成单位

单位 1 黑龙江省林业科学研究所

单位 2 哈尔滨工业大学

单位 3 黑龙江林业科学院佳木斯分院

单位 4 东北林业大学

单位 5 黑龙江医谷科技有限公司

四、主要知识产权、论文和项目等目录

序号	合作方式	合作者 (本项目排名)	合作时间	合作成果
1	共同知识产权	张华 (7) 王振宇 (13)	2007-2023	松树球果减肥茶及其制备方法
2	论文发表	张华 (7)	2021	Isolation, purification, structure and antioxidant activity of polysaccharide from pinecones of <i>Pinus koraiensis</i>

3	论文合著	张华 (7) 王振宇 (13)	2014-2016	Isolation and characterization of antioxidant polysaccharides (PKCP-D ₇₀ -2-a and PKCP-D ₇₀ -2-b) from the <i>Pinus koraiensis</i> pinecone
4	论文合著	张华 (7) 王振宇 (13)	2014-2019	Isolation, physicochemical properties, and <i>in vitro</i> antioxidant activity of polysaccharides extracted from different parts of <i>pinus koraiensis</i>
5	论文合著	张华 (7) 王振宇 (13)	2017-2019	红松松仁提取物对糖尿病小鼠的降血糖活性
6	项目合作	张华 (7) 王振宇 (13)	2016-2020	红松籽综合加工利用技术研发与产业化实施
7	论文合著	王路 (2) 王振宇 (13)	2014-2017	Study on Antitumor, Antioxidant and Immunomodulatory activities of the Purified Polyphenols from Pinecone of <i>Pinus koraiensis</i> on Tumor-bearing S180 mice <i>in vivo</i>
8	论文合著	王路 (2) 王振宇 (13)	2014-2017	Protective Effects of the Purified Polyphenols from Pinecone of <i>Pinus Koraiensis</i> on Spleens Tissues in Tumor-bearing S180 Mice <i>in vivo</i>
9	论文合著	王路 (2) 王振宇 (13)	2016-2018	Preparation optimization and protective effect on ⁶⁰ Co- γ radiation damage of <i>Pinus koraiensis</i> pinecone polyphenols microspheres.
10	论文合著	王路 (2) 王振宇 (13)	2017-2019	Potential applications of polyphenols on main ncRNAs regulations as novel therapeutic strategy for cancer.

五、提名等级

二等奖