

申报人：孙盛明

申报奖种：产学研合作创新奖（个人）

代表性论文：

序号	论文题目	所有作者 (通讯作者请标注*)	期刊名称	年份、 卷期及 页码	被 SCI、 EI、ISTP 收录情况	影响 因子	他 引 次 数
1	Application of magnetic resonance imaging to study lipid deposition patterns in three commercial prawn species	Shengming Sun*; Hongtuo Fu; Xianping Ge; Ming Yang;	Aquaculture	2020, 519: 734714	SCI 收录 (JCR1区)	3.26	0
2	Chronic exposure to dietary antibiotics affects intestinal health and antibiotic resistance gene abundance in oriental river prawn (<i>Macrobrachium nipponense</i>), and provokes human health risk	Shengming Sun*; Dominic K. A. Korheina; Hongtuo Fu; Xianping Ge	Science of The Total Environment	2020, 720: 137478	SCI 收录 (JCR1区)	5.589	1
3	Integrated metabolomic and transcriptomic analysis of brain energy metabolism in the male Oriental river prawn (<i>Macrobrachium nipponense</i>) in response to hypoxia and reoxygenation	Shengming Sun; Zhongbao Guo; Hongtuo Fu*; Jian Zhu; Xianping Ge	Environmental Pollution	2018, 243: 1154-1165	SCI 收录 (JCR1区)	5.71	3
4	Evaluating expression of autophagy-related genes in oriental river prawn <i>Macrobrachium nipponense</i> as potential biomarkers for hypoxia exposure	Shengming Sun; Ying Wu; Hongtuo Fu*; Ming Yang; Xianping Ge; Jian Zhu; Fujun Xuan; Xugan Wu;	Ecotoxicology and Environmental Safety	2019, 171: 484-492	SCI 收录 (JCR1区)	4.53	5

5	Based on the metabolomic approach the energy metabolism responses of oriental river prawn <i>Macrobrachium nipponense</i> hepatopancreas to acute hypoxia and reoxygenation	Shengming Sun ; Zhongbao Guo; Hongtuo Fu*; Xianping Ge; Jian Zhu; Zhimin Gu	Frontiers in Physiology	2018, 9: 76.	SCI 收录 (JCR1区)	4.134	5
6	Hypoxia induces changes in AMP-activated protein kinase activity and energy metabolism in muscle tissue of the oriental river prawn <i>Macrobrachium nipponense</i>	Shengming Sun ; Zhongbao Guo; Hongtuo Fu*; Jian Zhu*; Xianping Ge; Xugan Wu	Frontiers in Physiology	2018, 9: 751.	SCI 收录 (JCR1区)	4.134	5
7	Molecular cloning, characterization, and expression analysis of p53 from the oriental river prawn, <i>Macrobrachium nipponense</i> , in response to hypoxia	Shengming Sun ; Zhimin Gu; Hongtuo Fu*; Jian Zhu*; Xianping Ge; Fujun Xuan	Fish & Shellfish Immunology	2016, 54: 68-76.	SCI 收录 (JCR1区)	3.148	12
8	Molecular cloning, characterization and expression analysis of caspase-3 from the oriental river prawn, <i>Macrobrachium nipponense</i> when exposed to acute hypoxia and reoxygenation	Shengming Sun ; Fujun Xuan; Hongtuo Fu*; Jian Zhu*; Xianping Ge; Xugan Wu	Fish & Shellfish Immunology	2017, 62: 291-302.	SCI 收录 (JCR1区)	3.148	10
9	Comparative proteomic study of the response to hypoxia in the muscle of oriental river prawn (<i>Macrobrachium nipponense</i>)	Shengming Sun ; Fujun Xuan; Hongtuo Fu*; Xianping Ge*; Jian Zhu; Hui Qiao; Shubo Jin; Wenyi Zhang;	Journal of Proteomics	2016, 138: 115-123.	SCI 收录 (JCR1区)	3.867	14

10	低氧对甲壳动物的影响及其分子调控研究进展	孙盛明*; 祝孟茹; 潘方艳; 王柠; 傅 洪拓; 戈 贤平	水产学报	2020, 44(4): 1-15.	CSCD 核心 期刊	一 级 学 报	0
----	----------------------	---	------	--------------------------	---------------	------------------	---

发明专利、软件著作权或动植物新品种等授权情况:

序号	名称	授权号	类别	排序	授权时间	授权国别或组织
1	一种日本沼虾抗应激配合饲料	ZL2013102449805.5	发明专利	1/5	2014.08.13	中华人民共和国国家知识产权局
2	日本沼虾血红蛋白基因及其克隆方法与重组蛋白制备方法	ZL201410276188.2	发明专利	1/4	2013.04.16	中华人民共和国国家知识产权局
3	一种促进中华绒螯蟹幼体发育的轮虫强化方法	ZL201310244980.5	发明专利	1/3	2016.03.29	中华人民共和国国家知识产权局
4	一种环境友好型团头鲂生态养殖方法	ZL201610063295.6	发明专利	1/3	2018.04.03	中华人民共和国国家知识产权局
5	一种促进日本沼虾幼虾发育的微量元素营养强化方法	ZL201610798468.9	发明专利	1/5	2019.05.10	中华人民共和国国家知识产权局
6	一种采用复合生物基质载体的池塘净化生态浮床	ZL201620264247.9	实用新型	1/3	2016.11.23	中华人民共和国国家知识产权局
7	一种淡水虾蟹缺氧胁迫装置	ZL201620459186.1	实用新型	1/4	2017.02.22	中华人民共和国国家知识产权局
8	一种团头鲂饲料糖利用和代谢调控分子标记miRNA 及其应用	201610415841.8	发明专利	5/6	2019.09.06	中华人民共和国国家知识产权局
9	一种在水中不易分散的青虾饲料及高效收集青虾残饵的方法	201510973128.0	发明专利	9/9	2020.04.01	中华人民共和国国家知识产权局
10	日本沼虾太湖2号新品种	GS-02-002-2008	新品种	6/6	2018	农业农村部