



# 生物学一流学科建设月报

第 2 期（总第 002 期）

主办:生命科学学院

2017年 9 月 30 日

截至 2017 年 9 月 30 日,植物与动物学在 ESI 排名指数约为 0.6; 收录论文 216 篇,文章总被引次数 1457 次,距目标少 962 次。本年 9 月份共发表 SCI 论文 15 篇,其中 ESI 动物与植物学科收录 4 篇。

## 学科建设成果产出情况:

### 1、发表文章情况:

2017 年 9 月,生科院以第一单位共发表 SCI 论文 9 篇,其中,一区论 3 篇,二区论文 2 篇,ESI 动物与植物学科收录 3 篇。(表 1)

2017 年 9 月,生科院合作发表 SCI 论文 6 篇,其中,一区论文 2 篇,ESI 收录 1 篇。(表 2)

### 2、科研教学平台建设:

(1) 2017 年 9 月 13 日,山东省高等学校细胞生物学协同创新中心通过省教育厅评审,获批立项。

(2) 2017 年 9 月 10 日,山东师范大学生命科学学院大学生创新创业与素质拓展基地(山青世界)举行揭牌仪式。

表 1: 2017 年 9 月生科院发表 SCI 收录论文

序号	论文题目	期刊名称	发表时间、卷期页码	作者	收录情况	影响因子	是否 ESI
1	Pathogen invasion changes the intestinal microbiota composition and induces innate immune responses in the zebrafish intestine.	Fish Shellfish Immunol.	2017 Sep 28; 71:35-42.	杨桂文	SCI 1 区	3.1453	是
2	Antioxidants and unsaturated fatty acids are involved in salt tolerance in peanut	Acta Physiologicae Plantarum	2017, 39:207	隋娜	SCI 4 区	1.3639	是
3	Five Lecidea lichens new to China	Mycotaxon	2017, 132 (2)	赵遵田	SCI 4 区	0.538	是
4	Resveratrol inhibits age-dependent spontaneous tumorigenesis by SIRT1-mediated post-translational modulations in the annual fish <i>Nothobranchius guentheri</i>	ONCOTARGET	2017, 8, (33): 55422-55434	李国荣	SCI 1 区	5.168	否
5	Cortactin in cancer cell migration and invasion	ONCOTARGET	Advance Publications 2017	尹苗	SCI 1 区	5.168	否
6	Alpha5 Nicotinic Acetylcholine Receptor Contributes to Nicotine-Induced Lung Cancer Development and Progression	FRONTIERS IN PHARMACOLOGY	23-Aug-2017	孙海基	SCI 2 区	4.4	否
7	Transcriptomic profiling of genes in matured dimorphic seeds of euhalophyte <i>Suaeda salsa</i> .	BMC Genomics.	2017 Sep 13;18(1):727.	宋杰	SCI 2 区	3.729	否
8	Characterization of spontaneous hydrocephalus development in the young atherosclerosis-prone mice.	Neuroreport.	2017 Sep 18.	潘杰	SCI 4 区	1.3949	否

9	Resveratrol inhibits proliferation and migration through SIRT1 mediated post-translational modification of PI3K/AKT signaling in hepatocellular carcinoma cells.	Mol Med Rep.	2017 Sep 26.	李国荣	SCI 4 区	1.692	否
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	--------------	-----	---------	-------	---

表 2: 2017 年 9 月生科院合作发表 SCI 论文

序号	论文题目	期刊名称	发表时间、卷期页码	作者	收录情况	影响因子	是否 ESI
1	Lecanora shangrilaensis sp. nov., on pinecones from China	Mycotaxon	2017, 132 (2)	赵遵田	SCI 4 区	0.538	是
2	Effects of FSTL1 on the proliferation and motility of breast cancer cells and vascular endothelial cells.	Thorac Cancer.	2017 Aug 30.	周军	SCI 4 区	1.116	否
3	The performance and evolution of bacterial community of activated sludge exposed to trimethoprim in a sequencing batch reactor.	Bioresour Technol.	2017 Nov; 244(Pt 1):872-879.	苗明升	SCI 1 区	5.651	否
4	Fast Preparation of Polydopamine Nanoparticles Catalyzed by Fe <sup>2+</sup> /H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> for Visible Sensitive Smartphone-Enabled Cytosensing.	ACS Appl Mater Interfaces.	2017 Aug 30; 9(34):28339-28345.	尹苗	SCI 1 区	7.5040	否
5	miR-15a-5p levels correlate with poor ovarian response in human follicular fluid.	Reproduction.	2017 Oct; 154(4):483-496.	张丛	SCI 3 区	3.0999	否
6	microRNA-494 is a potential prognostic marker and inhibits cellular proliferation, migration and invasion by targeting SIRT1 in epithelial ovarian cancer.	Oncol Lett.	2017 Sep; 14(3):3177-3184.	张磊	SCI 4 区	1.36	否

# 山东省高等学校细胞生物学协同创新中心

“细胞生物学协同创新中心”由山东师范大学牵头，同济大学、山东大学、武汉大学、中国科学院武汉病毒研究所、山东省千佛山医院作为核心单位共同组建了。协同创新中心牵头单位在细胞结构与细胞行为研究领域，已建立了先进完善的科学研究平台，具有良好的前期研究基础，特别是在讨论细胞分裂和细胞运动中细胞骨架的动态结构与功能及其肿瘤等人类重大疾病发生发展关系研究方面形成了自己的特色与优势，取得一系列标志性成果。迄今已在 PNAS、Cell Research、Blood、Theranostics、Journal of Pathology、Journal of Biological Chemistry 等知名学术刊物上发表了 60 余篇论文。另外，同济大学在肿瘤细胞生物学研究方面，尤其是在肿瘤与微环境研究方面在国内处于领先地位，该单位的王平教授该领域研究方面的领军人物。迄今已发表学术论文 36 篇，影响因子合计 310，单篇最高影响因子 24.2。全部论文已被包括 Cell、Nature 及 Molecular Cell 等杂志他引 900 余次；山东大学高成江教授是国内肿瘤免疫生物学方面的顶尖专家，在 Nature Immunology、Journal of Experimental Medicine 等国际免疫学顶级学术期刊，为感染性疾病、自身免疫病和炎症疾病的治疗和预防提供了靶标。牵头单位与各参与单位有着长期的前期合作基础，为协同创新中心的顺利运行提供了有利保障。

牵头单位通过整合 4 大学、1 个研究所和 1 个医院的优势资源，推进行之有效的科研体制改革，将中心建成一个能够引领国际细胞生物学研究方向的世界一流的科研学术中心；一个能够源源不断为国家输送细胞生物学领域的具有国际影响力的领军型人才和具有培养国际化视野的创新型青年人才的人才培养中心；一个能够引导科研创新成果推广和高新技术产业化的应用转化中心。

此外，协同创新中心的建设可以吸引和培养更多优秀的、高层次的相关科技人才及学术带头人，进一步提高我省科技人员的科学研究水平，优化科研队伍的知识结构，提高承担国家、省相关重大科研任务的能力，使其成为国家和山东省高水平专门人才的培养基地，最终成为国内领先水平、国际具有重大影响力的产学研一体化的科学研究平台。

# 山东师范大学生命科学学院大学生创新创业与素质拓展基地（山青世界）

2017年9月10日，生命科学学院部分师生来到位于济南南部山区柳埠镇的山青世界素质拓展基地，联合山东省山青世界青少年实践活动中心举行了山东师范大学生命科学学院大学生素质拓展基地的签字揭牌仪式，出席本次仪式的领导有山东师范大学生命科学学院党委书记魏成武，党委副书记谭效忠，团委书记王珂，山东省青少年宫副主任、山青世界主任张富国，山青世界营地运营中心总监张力。仪式由生命科学学院团委书记王珂主持。

山青世界是共青团山东省委委托山东省青少年活动中心建设并管理的山东省青少年教育实践基地。位于济南市历城区柳埠镇，总面积960亩。山青世界依山傍水，秀丽的听泉山连绵于园内南部，清澈的锦阳川贯穿全园。交通便利、风景怡人。山青世界担负着培养青少年的健康成长的重任。园内依据青少年实践活动的需要设有快乐大本营区、青少年素质拓展区、假日农庄实践区、科技畅想区、森林探险区等五大区域。各大功能区实现的教育目标各不相同，青少年参与的方式也不一样，由观赏到动手实践再到挑战自我，最终达到塑造健康身心、培养综合能力、成就崭新自我的目标。此外园内还建有风雨球场、垂钓园、田园烧烤区、小小宠物园等。

此次大学生素质拓展基地的设立为生命科学学院提供了新的实践平台和场地，也为与山青世界实践活动中心的合作搭建了桥梁，有利于达到双方共赢的目的。同时，建立大学生素质拓展基地也可以培养大学生敢于挑战自我极限的勇气和精诚合作的团队意识。有利于学生的德智体美劳全面发展，促进学院良好的学风建设。