



王静凤

发布时间： 2014-01-08 文章作者： 发布人： 刘振 浏览次数： —



王静凤，博士，教授，博士研究生导师。

毕业于中国海洋大学，1986年获理学学士学位、1989年获农学硕士学位、2004年获理学博士学位。1989年留校从事教学和科研工作。

联系方式：0532-82031967；E-mail: jfwang@ouc.edu.cn

一. 教学方面

主讲《海洋生物资料原料学》和《生理学概论》本科生课程、《食品营养与生理学》研究生课程。

二. 科研方面

研究方向为分子营养学、海洋生物资源高值化开发与利用。先后主持承担和完成了国家“863”计划、国家科技支撑计划、国家自然科学基金、国家海洋公益性行业科研专项、国家重点研发计划及省部级研究项目10余项。共发表核心论文200余篇，以通讯作者发表SCI/EI收录文章60余篇，获授权国家发明专利10余项，获山东省科技进步一等奖1项。

目前开展的主要研究：

- (1). 海洋食品功效成分营养功能与构效关系研究
- (2). 海洋食品功效因子干预营养性疾病及分子机制研究
- (3). 海洋功能食品特殊用途食品的研究和开发

1. 近期研究课题

- (1). 具有骨密度增加作用的鱼卵唾液酸糖肽化学结构解析和作用机制研究. 国家自然科学基金, 主持人
- (2). 海洋功能食品功效因子高效制备技术及产业化示范. 海洋公益性行业科研专项, 主持人
- (3) 针对肿瘤、脂肪酸代谢异常患者的海洋医用食品研究与开发. 山东省重点研发计划, 主持人
- (4). 典型畜牧水产加工废弃物活性成分提取、监测和功效评价标准研究. 国家重点研发计划, 子课题主持人

2. 获奖

海参功效成分研究及精深加工关键技术开发, 山东省科技进步一等奖

3. 近期发表主要研究论文

- [1] Sialoglycoprotein isolated from eggs of *Carassius auratus* promotes fracture healing in osteoporotic mice. *J Food Drug Anal.* 2018, 26(2): 716-724.
- [2] Long-chain bases from sea cucumber inhibits renal fibrosis and apoptosis in type 2 diabetic mice. *Journal of Functional Foods*, 2018, 40:760-768.
- [3] Phosphorylated peptides from Antarctic Krill (*Euphausia superba*) improve fracture healing in mice with ovariectomy induced osteoporosis. *Journal of Food Biochemistry.* 2017, 6:1-8
- [4] Sialoglycoprotein isolated from the eggs of *Gadus morhua* enhances fracture healing in osteoporotic mice. *Food Funct.* 2017, 3: 1094-1104.
- [5] Renoprotective effect of fucoidan from *Acaudina molpadioides*, in streptozotocin/high fat diet-induced type 2 diabetic mice. *Journal of Functional Foods*, 2017, 31:123-130.
- [6] Sialoglycoprotein Isolated from Eggs of *Carassius auratus* Ameliorates Osteoporosis: An Effect Associated with Regulation of the Wnt/ β -Catenin Pathway in Rodents. *J Agric Food Chem.* 2016, 64: 2875-2882
- [7] Eicosapentaenoic acid-containing phosphatidylcholine alleviated lipid accumulation in orotic acid-induced non-alcoholic fatty liver. *Journal of Functional Foods*, 2016, 23: 294-305
- [8] Phosphorylated peptides from Antarctic krill (*Euphausia superba*) prevent estrogen deficiency-induced osteoporosis by inhibiting bone resorption in ovariectomized rats. *J Agric Food Chem.* 2015, 43,9550-9557.
- [9] Anti-osteoporotic activity of sialoglycoproteins isolated from the eggs of *Carassius auratus* by promoting osteogenesis and increasing OPG/RANKL ratio[J]. *Journal of Functional Foods.* 2015, 15:137-150.
- [10] The WNT/beta-catenin pathway is involved in the anti-adipogenic activity of cerebroside from the sea cucumber *Cucumaria frondosa*. *Food & function*, 2015, 15: 2396-2404

中国海洋大学 食品科学与工程学院 电话: 0532 82032272
copyright 2013 Ocean University of China All rights reserved.