

## ● 个人简介

别娜娜，女，1994年 3月出生，博士研究生学历，讲师。主要从事多不饱和脂肪酸、植物多糖等营养因子的功能性评价的研究，先后参加省厅级项目 3项，发表 SCI论文 8篇。



## ● 联系方式

新乡医学院北校区科技楼二楼

电话：15822276331

邮箱：15822276331@163.com

## ● 研究方向

营养因子功能性评价；神经退行性疾病发病机制

## ● 招生方向

学硕：暂无

专硕：暂无

## ● 教育经历

2012/9-2016/6，大连民族大学，食品科学与工程，工学学士

2017/9-2022/6，天津科技大学，食品科学与工程，工学博士

## ● 工作经历

2022/10-今，新乡医学院，公共卫生学院，营养与食品卫生学教研室，讲师

## ● 承担项目

(1)天津科技大学,优秀博士学位论文创新项目, 2020007,二十二碳六烯酸的神经保护作用及机理研究, 2020-12至2021-11, 2.4万元,结题,主持

(2)天津市科技计划项目,企业科技特派员项目, 21YDTPJC00650,酱油发酵优良菌株的构建及其优化研究, 2021-10至 2022-09, 5万元,结题,参与

(3)食品营养与安全教育部重点实验室,开放课题, No. 2018013,二十二碳六烯酸的量效关系及免疫调节作用机制研究, 2018-06至 2019-06, 4万元,结题,参与

## ● 代表性论文

(1) **Nana Bie**; Lirong Han; Yanting Wang; Xu Wang; Chunling Wang; A polysaccharide from *Grifola frondosa* fruit body induces HT-29 cells apoptosis by PI3K/AKT-MAPKs and NF- $\kappa$ B-pathway, *International Journal of Biological Macromolecules*, 2020, 147: 79-88

(2) **Nana Bie**; Jingyao Li; Chenjing Li; Rui Lian; Liehao Qin; Chunling Wang; Protective effect and mechanism of docosahexaenoic acid on the cognitive function in female APP/PS1 mice, *Food & Function*, 2021, 12(22): 11435-11448

(3) **Nana Bie**; Lirong Han; Meng Meng; Zhongli Yan; Chunling Wang; The immunomodulatory effect of docosahexaenoic acid (DHA) on the RAW264.7 cells by modification of the membrane structure and function, *Food & Function*, 2020, 11(3): 2603-2616

(4) **Nana Bie**; Shengquan Duan; Meng Meng; Mingzhu Guo; Chunling Wang; Regulatory effect of non-starch polysaccharides from purple sweet potato on intestinal microbiota of mice with antibiotic-associated diarrhea, *Food & Function*, 2021, 12(12): 5563-5575

(5) **Nana Bie**; Xiaojuan Feng; Chenjing Li; Meng Meng; Chunling Wang; The Protective Effect of Docosahexaenoic Acid on PC12 Cells in Oxidative Stress Induced by H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> through the TrkB-Erk1/2-CREB Pathway, *ACS Chemical Neuroscience*, 2021, 12(18): 3433-3444

(6) **Nana Bie**; Lirong Han; Meng Meng; Yuanyuan Zhang; Mingzhu Guo; Chunling Wang; Anti-tumor mechanism of eicosapentaenoic acid (EPA) on ovarian tumor model by improving the immunomodulatory activity in F344 rats, *Journal of Functional Foods*, 2020, 65: 103739

## ● 成果奖励

无