

宁波市自然科学奖公示模板

一、 成果名称：

乳源活性肽精准识别及其对慢病的营养调控机制

二、 提名等级：二等奖

三、 提名者：宁波大学

四、 主要完成人：

- 1.涂茂林
- 2.潘道东
- 3.杜明
- 4.刘连亮
- 5.郭宇星

五、 主要完成单位：

- 1.宁波大学
- 2.大连工业大学
- 3.南京师范大学

六、 代表性论文专著目录（见下表）

七、 主要知识产权和标准规范目录（见下表）

代表性论文专著目录

（2025年1月1日（不含）前发表；所列论文专著署名**第一单位应为国内单位**；篇数不超过8篇，如包含在国内期刊发表的论文或国内出版的专著，可不超过9篇）

序号	论文专著名称/刊名	年卷页码 (xx年xx卷xx页)	发表时间 (年、月)	通讯 作者	第一 作者	所有作者 (按排序)	是否国内期刊或专著
1	Identification of a novel ACE-inhibitory peptide from casein and evaluation of the inhibitory mechanisms/Food Chemistry	2018年256卷98-104页	2018年08月	Ming Du	Maolin Tu	Maolin Tu , Cong Wang, Cheng Chen, Ruyi Zhang, Hanxiong Liu, Weihong Lu, Lianzhou Jiang, Ming Du	否
2	Dual functions of whey protein peptides: Investigating antioxidant properties and mechanisms of colitis relief/Food Bioscience	2025年63卷105733	2024年12月	Maolin Tu	Qirui Liu	Qirui Liu, Yaxin Yin, Shuo Fan, Wenpei Qiu, Daodong Pan, Ming Du , Xiaojiao Zheng, Maolin Tu	否
3	Characterization and determination of casein glycomacropptide in dairy products by UHPLC-MS/MS based on its characteristic peptide/Food Chemistry	2024年430卷137049	2024年01月	Jingshun Zhang, Lianliang Liu	Qin Chen	Qin Chen, Shiyun Lai, Lezhen Dong, Yahui Liu, Daodong Pan , Zhen Wu, Zufang Wu, Ying Zhou, Yiping Ren, Jingshun Zhang, Lingyi Liu, Lianliang Liu	否
4	The cholesterol-lowering effects and mechanisms of novel milk casein-derived peptides in hyperlipidemia and hypercholesterol mice/Food Bioscience	2024年61卷104730	2024年10月	Yuxing Guo	Fan Wu	Fan Wu, Zhen Wang, Xingye Song, Mengxue Yang, Yingjie Xu, Xiaoqun Zeng, Zhen Wu, Daodong Pan , Haibo Luo, Lishuang lv, Yuxing Guo	否
5	Advancement and prospects of bioinformatics analysis for studying	2018年105卷7-17页	2018年08月	Ming Du	Maolin Tu	Maolin Tu , Shuzhen Cheng	否

	bioactive peptides from food-derived protein: Sequence, structure, and functions/TrAC Trends in Analytical Chemistry					, Weihong Lu, Ming Du	
6	Analysis and Evaluation of the Inhibitory Mechanism of a Novel Angiotensin-I-Converting Enzyme Inhibitory Peptide Derived from Casein Hydrolysate/Journal of Agricultural and Food Chemistry	2018年66卷 4139-4144 页	2018年04月	Ming Du	Maolin Tu	Maolin Tu , Hanxiong Liu, Ruyi Zhang, Hui Chen, Fengjiao Mao, Shuzhen Cheng, Weihong Lu, Ming Du	否
7	In vitro and in silico analysis of dual-function peptides derived from casein hydrolysate/Food Science and Human Wellness (清华大学出版社)	2021年10卷 32-37页	2021年01月	Ming Du	Maolin Tu	Maolin Tu , Xinyu Qiao, Cong Wang, Hanxiong Liu, Shuzhen Cheng, Zhe Xu, Ming Du	是, 国内期刊
8	Potential prebiotic properties and proliferation mechanism of fermented milk-derived polypeptides/Food Chemistry	2025年463 卷141335	2024年09月	Xiaoqun Zeng	Lu Cheng	Lu Cheng, Feng Wang, Yuqiao Guo, Qiwei Du, Xiaoqun Zeng, Zhen Wu, Yuxing Guo, Maolin Tu, Daodong Pan	否

主要知识产权和标准规范目录（不超过5件）

知识产权 (标准规范) 类别	知识产权(标准规范) 具体名称	授权号 (标准规范编 号)	授权(标准发 布)日期	权利人(标准规范起草 单位)	发明人(标准规范起草人)
发明专利	一种抗氧化、抗炎及降 糖乳铁蛋白肽制备及 其应用	ZL 2024 1 1759545.0	2025年09月	宁波大学	涂茂林; 刘奇瑞; 范硕; 潘道东; 杜明