



葛飞, E-mail: gerrylin@ahpu.edu.cn, 电话: 0553-2871254

所受教育:

1998-2002, 安徽农业大学生命科学学院 本科;
2002-2004, 安徽农业大学生命科学学院 硕士;
2004-2007, 安徽农业大学生命科学学院 博士。

职称职位:

2007.06-2010.08: 安徽工程大学生物与化学工程学院 讲师;
2010.09-2019.09: 安徽工程大学生物与化学工程学院 副教授 硕士生导师
生物工程系主任;
2019.10-2020.08: 安徽工程大学生物与化学工程学院 教授 硕士生导师 副院长;
2020.09-至今: 安徽工程大学生物与食品工程学院 教授 硕士生导师 副院长。

主持项目:

- 1.2022-2024 年, 多手段协同靶向耐药菌抑菌纳米粒子的构建及其促伤口愈合应用, 安徽省科技厅重点研究与开发计划项目(编号: 2022i01020002), 主持人。
2. 2017-2019 年, 低 GI 杂粮主食制造关键技术及其产业化, 安徽省科技厅科技重大专项(编号: 17030701014), 主持人。
3. 2018-2020 年, 新型抗菌环肽 Desotamide B 衍生物的制备、关键活性位点分析及其应用研究, 安徽高等学校省级自然科学研究重点项目(编号: KJ2018A0117), 主持人。
4. 2013-2015 年, 高雄山虫草菌丝体蜂胶系列产品开发关键技术研究, 安徽高等学校省级自然科学研究重点项目(编号: KJ2013A049), 主持人。
5. 2015-2017 年, 巴马香猪立体封闭式集约化高效养殖及其产业化, 芜湖市科技计划项目(编号: 2015hm22), 主持人。
6. 2013-2015 年, 果仁多维营养粥及其制备工艺, 同福碗粥股份有限公司委托项目, 主持人。

7. 2013-2014 年，功能性窖泥生产技术，安徽双轮酒业有限责任公司委托项目，主持人。

8. 2011-2012 年，新型胆固醇氧化酶高通量筛选与基因表达研究，安徽高校省级优秀青年人才基金项目（编号：2011SQRL079），主持人。

9. 2009-2010 年，豆制品清洁化生产关键技术研究，安徽高等学校省级自然科学研究项目（编号：KJ2009B071），主持人。

10. 2009—2010 年，何首乌有效中药成分高效提制技术与产业化开发，芜湖市科技计划项目（编号：2008505），主持人。

11. 2008—2010，冬虫夏草无性型-中国被毛孢深层培养高产腺苷的发酵工艺调控，安徽工程科技学院引进人才启动基金（编号：2007YQ005），主持人。

研究领域： 生物载体材料及应用；微生物发酵代谢调控

讲授课程：

1. 仪器分析
2. 生物分离工程
3. 发酵过程检测与控制
4. 高级微生物学
5. 生物材料学

获奖情况：

1. 碗粥生产关键技术及其产业化，安徽省政府科技进步三等奖，2016.01，排名：3；
2. 碗粥生产关键技术与装备，中国产学研合作促进会二等奖，2016.11，排名：3；
3. 碗粥关键生产技术集成与应用，中国粮油学会二等奖，2016.12，排名：3；
4. 酿造调味品发酵工艺及其品质改进关键技术，安徽省政府科技进步三等奖，2012.11，排名：6；
5. 柠檬酸渣资源化利用及其节能减排关键技术，中国循环经济协会一等奖，2016.12，排名：7；
6. 碗粥生产关键技术研究及开发，芜湖市政府科技进步三等奖，2014.03，排名：4；
7. 果蔬碗粥加工关键技术，芜湖市政府科技进步三等奖，2013.04，排名：4；
8. 速冻果蔬安全加工技术集成与标准化示范，芜湖市政府科技进步二等奖，2012.03，排名：4；

9. 啤酒无甲醛化酿造关键技术的研发，芜湖市政府科技进步三等奖，2011.02，排名：6。
10. 产学研合作教育培养生物工程专业应用型创新人才的研究与实践，安徽省教学成果二等奖，2012.11，主持；
11. 以生物类创新人才培养为目标的专业综合实验教学改革与实践研究，安徽工程大学教学成果二等奖，2017.07，主持。

发表论文：

1. Li Wanzhen, Shi Cuie, Guang Jiaquan, Ge Fei*, Yan Shoubao*, Development of Chinese chestnut whiskey: yeast strains isolation, fermentation system optimization, and scale-up fermentation, *AMB EXPRESS*, 2021, 11(1): 17, 分区情况：Q2.
2. Zhu Longbao, Kuang Zhao, Song Ping, Li Wanzhen, Gui Lin, Yang Kai, Ge Fei*, Tao Yugui*, Zhang Weiwei*, Gold nanorod-loaded thermosensitive liposomes facilitate the targeted release of ruthenium(II) polypyridyl complexes with anti-tumor activity, *Nanotechnology*, 2021, 32 (45): 455103, 分区情况：Q2.
3. Ge Fei, Qiao Rui, Song Ping, Tao Yugui, Zhu Longbao, Zhang Weiwei*, Li Wanzhen*, Gui Lin*, Construction of the targeted and pH-sensitive paclitaxel drug delivery system RGD/PTX@ZIF-90 and anti-tumor activity research, *Materials Research Express*, 2021, 8(4): 045012, 分区情况：Q4.
4. Li Wenlong, Zhang Weiwei, Jin Weihao, Zhu Longbao, Li Wanzhen, Song Ping, Tao Yugui*, Ge Fei*, Fabrication of a pH-Responsive 5-FU@MSN-SA Nanoplatforam for Anti-Tumor Activity, *NANO*, 2021, 16 (3): 2150035, 分区情况：Q3.
5. Zheng Yun, Pan Zhongwu, Zuo Xiaoxuan, Li Xiaojian, Ge Fei*, Gui Lin*, Amphiphilic Peptide P15-encapsulated paclitaxel and analysis of its in vitro antitumor activity, *JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH*, 2021, 36 (4): 846-857, 分区情况：Q3.
6. Song Ping, Du Wuchen, Li Wanzhen, Zhu Longbao, Zhang Weiwei, Gao Xinxing, Tao Yugui*, Ge Fei*, Preparation, characterization, and in vitro evaluation of amphiphilic peptide P12 and P12-DOX nanomicelles as antitumor drug carriers, *Nanomaterials and nanotechnology*, 2020, 10: 1-10, 分区情况：Q2.
7. Ge Fei, Jin Zhenzhen, Song Ping, Li Wanzhen, Zhu Longbao, Zhang Weiwei, Tao Yugui*, Gui Lin*, Amphiphilic polypeptide P23: design, synthesis, self-assembly and its encapsulation effect on doxorubicin, *Materials Research Press*, 2019, 6 (11): 115411, 分区情况：Q4.
8. Ge Fei, Qiao Qianqian, Zhu Longbao, Li Wanzhen, Song Ping, Tao Yugui*, Gui Lin*, Process optimization for synthesis of the anticancer drug delivery vehicle P10 peptide and its interaction with doxorubicin, *Materials Research express*, 2019, 6 (8): 085402, 分区情况：Q4.
9. Tao Yugui, Ren Pengfei, Yi Xuan*, Zhou Hailin, Xiong Saisai, Ge Fei*, Chen Lei, Yang Kai*, Self-Assemble Polymeric Nanoparticle with GSH Exhaustion for

SPECT Imaging Guided Enhanced Radioisotope Therapy, Particle & Particle Systems Characterization, 2019, 5: 1900018, 分区情况: Q3.

10. Ge Fei, Qiao Qianqian, Zhu Longbao, Li Wanzhen, Song Ping, Zhu Longlong, Tao Yugui*, Gui Lin*, Preparation of a tumor-targeted drug-loading material, amphiphilic peptide P10, and analysis of its anti-tumor activity, Journal of Materials Science: Materials in Medicine, 2019, 30(1):1-10, 分区情况: Q2.

11. Ge Fei, Zhang Chi, Zhu Longbao, Li Wanzhen, Song Ping, Tao Yugui*, Du Guocheng*, Synthesis and antitumor activity of cyclic octapeptide, samoamide A, and its derivatives, Medicinal Chemistry Research, 2019, 28(5):768-777, 分区情况: Q4.

12. Zhu Longbao, Feng Guoqiang, Ge Fei, Song Ping, Wang Taotao, Liu Yi*, Tao Yugui, Zhou Zhemin, One-Pot Enzymatic Synthesis of d-Arylalanines Using Phenylalanine Ammonia Lyase and l-Amino Acid Deaminase, Applied Biochemistry and Biotechnology, 2019, 187(1):75-89, 分区情况: Q3. (共同第一作者)

13. Ge Fei, Ma Qisen, Zhu Longbao, Zhan Jingjing, Xiang Siwen, Li Wanzhen, Song Ping, Tao Yugui, Du Guocheng, Tunable adsorption behavior of silica materials in the removal of dense non-aqueous phase liquids, Journal of Materials Science, 2018,53(3): 1801-1809, 分区情况: Q2.

14. Zhu Longbao, Ge Fei, Li Wanzhen, Song Ping, Tang Hongjin, Tao Yugui, Liu Yi, Du Guocheng, One step synthesis of unnatural β -arylalanines using mutant phenylalanine aminomutase from *Taxus chinensis* with high β -regioselectivity, Enzyme and Microbial Technology, 2018,114:22-28, 分区情况: Q2. (共同第一作者)

15. Ge Fei, Zhu Longbao, Ang Anna, Song Ping, Li Wanzhen, Tao Yugui*, Du Guocheng, Recent advances in enhanced enzyme activity, thermostability and secretion by N-glycosylation regulation in yeast, Biotechnology letters, 2018, 40:847-854, 分区情况: Q2.

16. Ge Fei, Zhu Longbao, Yang Liangjun, Li Wanzhen, Wei Shenghua, Tao Yugui*, Du Guocheng, The Soluble and Particulate Form of Alginates Positively Regulate Immune Response, Iranian Journal of Immunology, 2018,15(3):228-238, 分区情况: Q4.

17. 康氏木霉诱变菌株纤维素酶系的分离纯化与酶学特性研究, 现代食品科技, 2015, 31(12):149-156, EI 收录, 第一作者;

18. 环六肽 Desotamide B 的合成工艺改进及其抑菌活性, 精细化工, 2018, 35(5):769-774,790, EI 收录, 第一作者。

授权专利:

1. 葛飞, 杨瑾, 马琪森, 陶玉贵, 宋平, 朱龙宝, 李婉珍, 张旭光, 孙良玉, 抗菌环肽及其制备方法和应用, 专利号: ZL201810499240.9, 授权日期:

2022年3月8日。

2. 葛飞, 陈刘旺, 李婉珍, 陶玉贵, 宋平, 朱龙宝, 张伟伟, 一种基于海洋环肽 Samoamide A 的改造多肽、合成方法及应用, 专利号: ZL202010737523.X, 授权日期: 2022年2月25日。

3. 葛飞, 乔茜茜, 陶玉贵, 朱龙宝, 李婉珍, 宋平, 张旭光, 孙良玉, 晋珍珍, 大位阻 Fmoc-Asp (Otbu)-OH-树脂复合物及其制备装置和制备方法, 专利号: ZL201810216982.6, 授权日期: 2021年1月5日。

4. 葛飞, 乔茜茜, 陶玉贵, 朱龙宝, 李婉珍, 宋平, 张旭光, 孙良玉, 晋珍珍, 抗癌药物纳米微球及其制备方法, 专利号: ZL201810216960.X, 授权日期: 2020年8月14日。

5. 葛飞, 乔茜茜, 陶玉贵, 朱龙宝, 李婉珍, 宋平, 两亲性多肽 DGRGGGAAAA 及其制备方法、抗癌药物传递系统及其制备方法, 专利号: ZL201710649939.4, 授权日期: 2020年6月30日。

6. 葛飞, 乔茜茜, 晋珍珍, 朱龙宝, 陶玉贵, 两亲性多肽 P13 及其制备方法, 专利号: ZL201810692478.3, 授权日期: 2018年6月22日。

7. 葛飞, 桂琳, 陶玉贵, 张慧敏, 龚倩, 石贝杰, 一种高雄山虫草菌丝体蜂胶口服液的配方及其制备方法, 专利号: ZL201410020635.8, 授权日期: 2016年5月25日。