

个人简介

于海川，男，2011年毕业于北京协和医学院，获生物化学与分子生物学专业博士学位。荣获河南省高校科技创新人才，河南省教育厅学术技术带头人，河南省高校青年骨干教师，河南省科技特派员等称号。硕士研究生导师，研究方向为分子诊断与靶向药物分析。主持国家自然科学基金1项，省部级项目4项，市厅级项目4项。主持河南省一流本科课程“临床生物化学检验技术”。获得河南省教育厅科技进步二等奖1项。发表学术论文53篇，参编专著2部，授权国家发明专利2项。



联系方式

- ✓ 河南医药大学北校区科技楼 403 室
- ✓ E-mail: haichuan_yu@163.com

研究方向

- ✓ 髓系细胞造血分化相关基因表达调控
- ✓ 中草药药理机制的分子解析
- ✓ 精神疾病相关非编码 RNA 诊断标志物的筛选

招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：医学检验技术（临床生物化学检验）
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：医学检验技术（临床生物化学检验）

教育经历

- ✓ 2008/09-2011/06，北京协和医学院，基础医学研究所，生化与分子生物学专业，博士
- ✓ 2005/09-2009/06，中国热带生物技术研究所，生化与分子生物学专业，硕士
- ✓ 1997/09-2001/06，河南师范大学，生命科学学院，生物技术专业，学士

工作经历

- ✓ 2011/08-至今，河南医药大学，医学技术学院
- ✓ 2024/09-2025/06 北京大学医学部，优秀访问学者
- ✓ 2012/01-2012/12 加拿大 Dalhousie University，博士后
- ✓ 2003/09-2005/08 中国热带生物技术研究所

承担项目

- ☞ 国家自然科学基金项目-青年项目, 项目号: 31301135, 项目名称: Eos 对红系分化和巨核系分化的调控作用及机制研究, 2014/01-2016/12, 23 万, 主持。
- ☞ 河南省高校科技创新人才支持计划, 项目号: 17HASTIT047, 项目名称: Eos 蛋白对髓系造血细胞分化的调控作用及机制研究, 2017/01-2020/12, 30 万, 主持。
- ☞ 河南省自然科学基金面上项目, 项目号: 162300410226, 项目名称: 精神分裂症患者外周血非编码 RNAs 诊断标志物筛选, 2017/01-2019/12, 10 万, 主持。
- ☞ 河南省科技攻关项目, 项目号: 172102310583, 项目名称: 精神分裂症外周血 lncRNAs 和 circRNAs 诊断标志物筛选, 2017/01-2019/12, 10 万, 主持。
- ☞ 河南省高等学校青年骨干教师资助计划, 项目号: 2016GGJS-103, 2017/01-2021/12, 6 万, 主持。
- ☞ 河南省高等学校重点科研项目资助计划项目, 项目号: 21A320018, 项目名称: 非编码 RNA 作为精神分裂症外周血标志物的鉴定及其应用, 2021/01-2022/12, 3 万, 主持。
- ☞ 河南省博士后科研项目资助二等奖, 课题来源: 河南省人力资源和社会保障厅, 编号: 51, 6 万元, 主持。
- ☞ 河南省科技特派员, 课题来源: 河南省财政厅, 编号: 320, 2 万元, 主持。
- ☞ 新乡医学院精神神经医学学科群开放研究课题, 课题来源: 新乡医学院精神神经学科群, 项目编号: 2016PN-KFKT-08, 10 万元, 主持。

代表性学术成果

1. 代表性学术论文 (#为第一作者, *为通讯作者)

- ☞ Jiao Wu, Jiao-Jie Guo, Fang-Chao Tong, Shuang-Ling Zhang, Jia-Long Zhang, Meng-Yao Chen, **Haichuan Yu***. Chlorogenic acid counteracts mycophenolate mofetil-induced neurotoxicity in zebrafish and PC12 cells: A potential bioremediation strategy for aquatic pharmaceuticals. *Environ Int.* 2025;203:109771. doi:10.1016/j.envint.2025.109771. 中科院 1 区, IF: 9.7.
- ☞ **Hai-Chuan Yu***, Qi-Rong Bai, Jiao-Jie Guo, Meng-Yao Chen, Lin Wang, Fang-Chao Tong, Shuang-Ling Zhang, Jiao Wu*. Elucidating hydroxysafflor yellow A's multi-target mechanisms against alcoholic liver disease through integrative pharmacology. *Phytomedicine.* 2024;134:155956. doi:10.1016/j.phymed.2024.155956. 中科院 1 区, IF:8.3.

- ✎ **Haichuan Yu***, Meng-Yao Chen, Shuang-Ling Zhang, Fang-Chao Tong, Fan-Ping Wang, Lin Wang, Jia-Long Zhang, Jiao-Jie Guo, Bing-Yang Zhang, Jia-Qi Tian, Jiao Wu*. LPS disrupts erythroid-myeloid balance in zebrafish via Jak2/Stat3-Hif1 α signaling. *Fish Shellfish Immunol.* 2025;167:110874. doi:10.1016/j.fsi.2025.110874. 中科院 2 区, IF: 3.9.
- ✎ **Hai-Chuan Yu***, Rui Cui, Meng-Yao Chen, Xiao-Yan Du, Qi-Rong Bai, Shuang-Ling Zhang, Jiao-Jie Guo, Fang-Chao Tong, Jiao Wu*. Regulation of Erythroid Differentiation via the HIF1 α -NFIL3-PIM1 Signaling Axis under hypoxia. *Antioxid Redox Signal.* 2025; 42(1-3): 36-52. doi: 10.1089/ars.2023.0508. 中科院 2 区, IF:6.1.
- ✎ Jiao Wu, Xiaoyan Du, Fangchao Tong, Shuangling Zhang, Jiaojie Guo, Changchun Zhu, Rui Cui, Qirong Bai, Mengyao Chen, Li Meng, Linlin Song*, **Haichuan Yu***. Chemical profiling, discriminant analysis, antioxidants, and anti-inflammatory activities of *Lonicerae Japonicae Flos* tea varieties. *Future Foods.* 2025;11:100642. <https://doi.org/10.1016/j.fufo.2025.100642>. 中科院 2 区, IF:8.2.
- ✎ Weiwei Yang#, Jing Li#, Minghui Zhang#, **Haichuan Yu#**, Yuan Zhuang#, Lingyu Zhao, Lili Ren, Jinan Gong, Hongjie Bi, Lixuan Zeng, Yang Xue, Jinjin Yang, Yan Zhao, Shuoshuo Wang, Shuangshu Gao, Zitong Fu, Dongze Li, Jinxing Zhang, Tianzhen Wang1, Ming Shan*, Bo Tang*, Xiaobo Li*. Elevated expression of the rhythm gene NFIL3 promotes the progression of TNBC by activating NF- κ B signaling through suppression of NFKBIA transcription. *J Exp Clin Cancer Res.* 2022 Feb, 41(1):67. doi: 10.1186/s13046-022-02260-1. 中科院 1 区, IF:12.658.
- ✎ **Hai-chuan Yu**, Jiao Wu, Hong-xing Zhang, Gao-li Zhang, Juan Sui, Wen-wen Tong, Ting-ting Qiao, Xin-ya Zhang, Li-li Nie, Ju-hong Duan, Li-rong Zhang, Lu-xian Lv*. Alterations of miR-132 are novel diagnostic biomarkers in peripheral blood of schizophrenia patients. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry.* 2015 Dec, 63:23-9. doi: 10.1016/j.pnpbp.2015.05.007. 中科院 2 区, IF:5.6.

2. 完成论著情况

- ✎ 《天然产物现代分离技术》，农业大学出版社，2008, ISBN 7-81117-111-2. (副主编)
- ✎ 《医学检验概论》，科学出版社，2016, ISBN 978-7-03-048527-4. (副主编)

3. 获批专利情况

- ✎ 专利名称: 精神分裂症外周血标志物miR-132及其应用, 专利号: ZL 2014 1 0533064.8. 授权时间: 2017.12.29. (第一发明人)
- ✎ 专利名称: 凌霄花有效部位的制备及其抗抑郁用途, 专利号: ZL 2014 1 0763754.2. 授权时间: 2018.11.02. (第一发明人)

4. 科技成果奖情况

- ✎ 河南省教育厅科技成果二等奖. 2022.06. (第一获奖人)