**导师简介**

**一、个人简介**

付明海，副教授，中国共产党员，2017年10月博士毕业于澳大利亚昆士兰大学营养学专业，昆士兰大学国际全额奖学金（UQI）获得者，期间在法国国家农业科学研究院（INRA）从事合作课题研究。毕业同年入职内蒙古民族大学蒙医药学院，曾任学院党委组织委员兼教职工第一支部书记。担任国家药监局中药（蒙药）质量控制重点实验室副主任，内蒙古民族大学蒙医药研究所所长，世界中医药学会联合会蒙医药专业委员会副会长，中国民族医药协会蒙医药专业委员会副会长，中国医学-食疗整合联盟理事，中国民族医药学会信息与大数据分会理事，全国保健服务标准化技术委员会专家，教育部学位中心学位论文通讯评议专家等。主要研究方向为民族药药理与药性药味研究，发表学术论文60余篇，国际国内会议受邀学术报告20余次，主持国家自然科学基金项目2项，其他省部级课题10余项，申请发明专利11项，出版著作3部。承担World Journal of Gastroenterology, Food and Function, Frontiers in Bioscience-Landmark, Chinese Herbal Medicine等杂志审稿人，Frontiers in Nutrition专刊客座主编，TMR Pharmacology Research编委。获中国民族医药协会科学技术进步奖二等奖1项（第一完成人），内蒙古自治区青年科技英才等。2022年3月起就职于海南医学院药学院，海南自由贸易港拔尖人才。

**二、研究方向**

1. 中药-民族药药性药味理论现代化研究
2. 南药梨药食药源开发与利用研究
3. 基于中药经典名方的固定剂量组合新药研究

**三、表代表性论文**

1. Jin W, Cho S, Laxi N, Bao T, Dai L, Yu H, Qi R, Zhang J, Ba G, **Fu M\***. Hepatoprotective Effects of Ixeris chinensis on Nonalcoholic Fatty Liver Disease Induced by High-Fat Diet in Mice: An Integrated Gut Microbiota and Metabolomic Analysis. ***Molecules***. 2022,27(10):3148.
2. Hongyan Li, Chen Zhijun, Mu Yifan, Ma Ruolan, Laxi Namujila and **Fu Minghai\***. Effects of processing on starch structure, textural, and digestive property of "Horisenbada", a traditional mongolia food, ***Foods***,2022, 11, 212.
3. **Minghai Fu**, Terigele Bao, Hongzhen Yu, Genna Ba, Sungbo Cho\*. Metabolomics investigation on antiobesity effects of Corydalis bungeana on high-fat high-sugar diet-induced obese rats. ***Chinese Herbal Medicine***,2022,14(3): 414-421
4. Mu XYL, Feng L, Ta N, Bai L, A R, Ba G, **Fu M\*.** History, philosophy and modern research of traditional Mongolian medicine. ***Hist Philos Med***. 2022;4(4):22. doi: 10.53388/HPM20221001022.
5. Sun, L.\*, Song, Y., Chen, Y., Ma, Y., **Fu, M\*.**, & Liu, X. (2021). The galloyl moiety enhances the inhibitory activity of catechins and theaflavins against α-glucosidase by increasing the polyphenol–enzyme binding interactions. ***Food & Function***, *12*(1), 215-229.
6. Tong S, Wang H, A LS, Bai TN, Gong JH, Jin WJ, Dai LL, Ba GN, Cho SB, **Fu MH\***. Protective effect and mechanisms of action of Mongolian medicine Sulongga-4 on pyloric ligation-induced gastroduodenal ulcer in rats. ***World J Gastroenterol*** 2021; 27(16): 1770-1784
7. **Fu M**, Shen W, Gao W, et al. Essential moieties of myricetins, quercetins and catechins for binding and inhibitory activity against α-Glucosidase[J]. ***Bioorganic Chemistry***, 2021, 115: 105235.
8. Yu HZ, A LS, Ji XP, Cho SB, Ba GN, Han PF, **Fu MH\***. Bitter components related to alleviating intestinal obstruction in Traditional Mongolian medicine. ***TMR Theory and Hypothesis*** 2020, 3(2):337 -347.
9. Han, Pengfei, Bagenna Bagenna, and **Minghai Fu\*.** The sweet taste signalling pathways in the oral cavity and the gastrointestinal tract affect human appetite and food intake: a review. ***International Journal of Food Sciences and Nutrition,*** 2019, 70(2): 125-135.
10. Lijun Sun, Dongjie Liu, Jiaojiao Sun, Xingbin, Yang, **Minghai Fu\*** and Yurong Guo\*. (2017) Simultaneous separation and purification of chlorogenic acid, epicatechin, hyperoside and phlorizin from thinned young Qinguan apples by successive use of polyethylene and polyamide resins. ***Food Chemistry***, 230: 362-371

**四、主持科研项目**

1. 国家自然科学基金地区项目，82260773，肋柱花双向调节胃肠动力苦味药性机制研究，2023.01-2026.12，33万元，主持，在研
2. 海南医学院拔尖人才支持项目，2022.09-2027.09，50万元，主持，在研
3. 内蒙古自治区高等学校青年科技人才发展计划项目，NJYT22048，2022.01-2024.12，30万元，主持，在研
4. 中央引导地方科技发展资金项目，2021ZY0015，基于蒙药地格达-4味汤体内活性成分的固定剂量组合药物研究，2021.07-2024.06，20万元，主持，在研
5. 国家自然科学基金青年项目，81803845，蒙药肋柱花对高脂饮食诱导肥胖大鼠的减肥功效及其苦味机制研究，2019.01-2021.12，20万元，主持，结题
6. 内蒙古自然科学基金面上项目， 2018MS08040 ，蒙药肋柱花减肥作用机制研究，2019.01-2021.12, 6万元，主持，结题
7. 内蒙古自治区本科直属高校2019年“双一流”建设专项资金蒙药科研创新团队建设项目，《内蒙古自治区蒙药食药源保护与利用创新团队》建设项目，2019.09-2021.09，150万元，主持，结题
8. 内蒙古自治区高等学校科学技术研究项目重点项目，NJZZ18153，蒙药肋柱花调节胃肠道动力功能及其苦味机制研究，2018.1-2020.12，6万元，主持，结题
9. 内蒙古民族大学博士科研启动基金，BS412，8种地格达类蒙药对肥胖大鼠模型的减肥功效评价及苦味机制研究，2018.1-2020.12，20万元，主持，结题
10. 国家人社部2019年“海外赤子为国服务行动计划”项目，2019.01-2019.12, 15万元，负责人，结题

**五、主编或参编教材、专著**

1. 《中国蒙医药古籍影印珍本》参编, 辽宁民族出版社,75万字,2018年ISBN 978-7-5497-1855-9
2. 《蒙药药理学博士生教材》副主编，辽宁民族出版社,58万字，2019年ISBN 978-7-5497-2208-2
3. 《蒙药苦味药性现代化研究》主编，辽宁民族出版社，30万字，2021年ISBN 978-7-5497-2509-0
4. Book Chapter:《Mongolian Medicine: different modes of knowledge transmission》参编，Amsterdam University Press, (in press)

**六、专利申请**

1. 苦地丁提取物及其组合物和减肥用途及制剂，**付明海**等，专利号：201910063087.X
2. 肋柱花提取物及其制备方法、药物组合及减肥用途，**付明海**等，专利号：201811559111.0
3. 一种文冠果油保健奶茶，**付明海**等，专利号：202010425911.4
4. 一种保健奶茶及其制备方法，**付明海**等，专利号：202010427093.1
5. 一种蒙药肋柱花提取物的应用，**付明海**等，专利号：202110733169.8
6. 一种治疗非酒精性脂肪肝蒙药提取物的制备方法及应用，**付明海**等，专利号：202111138772.8
7. 一种治疗肥胖及其代谢性疾病药物的提取方法及应用，**付明海**等，专利号：202111137024.8
8. 一种用于高脂饮食诱导肥胖小鼠减肥的肋柱花提取物及制备方法，**付明海**等，专利号：202111137006.X
9. 一种蒙药肋柱花提取物的制备，**付明海**等，专利号：202110733164.5
10. 一种蒙药肋柱花提取物、制备方法及用途，**付明海**等， 专利号：202111227270.2

 一种蒙药肋柱花化学成分含量的测定方法， **付明海**等，202111481911.7

**七、获奖情况**

1. 2014.10-昆士兰大学UQI学费及生活费奖学金
2. 2015.6-昆士兰大学研究生处国际差旅奖学金（GSITA）
3. 2015.10-昆士兰大学QAAFI国际差旅奖学金
4. 2019.9-内蒙古民族大学“科尔沁学者”
5. 2019.11-第15届中国药理学会年会“优秀青年学者英文学术报告”三等奖（北京）
6. 2020.7-国家教育部民族教育发展中心《首届民族教育优秀教学成果奖》（团队骨干）
7. 2020.10-国家留学基金委CSC访问学者奖学金
8. 2021.06-内蒙古民族大学2021届硕士研究生优秀学位论文指导教师
9. 2021.07-内蒙古民族大学优秀党务工作者
10. 2021.10-中国民族医药协会科学技术二等奖，第一负责人
11. 2022.7-海南自由贸易港高层次D类人才（拔尖人才）

**八、社会兼职**

1. 世界中医药学会联合会蒙医药专业委员会副会长
2. 中国民族医药协会蒙医药专业委员会副会长
3. 中国医学-食疗整合联盟理事
4. 中国民族医药学会信息与大数据分会理事
5. 全国保健服务标准化技术委员会专家
6. 教育部学位中心学位论文通讯评议专家

**九、指导研究生情况**

**博士生（副导师）**

1. 蒙药肋柱花对STZ诱导的Ⅱ型糖尿病SD大鼠降糖作用机制研究，2018届博士研究生：戴丽丽
2. 蒙药山苦荬对高脂饮食诱导非酒精性脂肪肝小鼠的保护作用作用机制研究，2018届博士研究生：靳文杰
3. 蒙药光明盐-4汤散胃保护作用机制研究，2019届博士研究生：包特日格乐
4. 系统药理分析蒙药六味木香散对吲哚美辛致胃溃疡的作用机制，2020届博士研究生：风兰

 **硕士研究生**

1. 苦味蒙药地格达对高脂高能量饮食诱导肥胖症大鼠的减肥作用研究，2016届硕士研究生：包特日格乐
2. 蒙药肋柱花对高脂饮食诱导肥胖小鼠肠道微生物和营养吸收的影响及其减肥机制研究，2018届硕士研究生：吉小平
3. 蒙药肋柱花对小鼠胃肠功能的调节作用及其机制研究，2018届硕士研究生：于红珍
4. 基于地格达-4味汤入血成分的固定剂量组合药物药效学基础研究，2019届硕士研究生：鲍东明
5. 蒙药肋柱花多指标质量标准、制备工艺及对非酒精性脂肪肝保护作用研究，2019届硕士研究生：额尼荣贵
6. 蒙医三种基本体质人群生理指标、肠道菌群以及味觉差异性研究，2019届硕士研究生：苏如那
7. 丹参提取物对异丙肾上腺素诱导心肌缺血大鼠的心脏功能保护作用及其苦味机制， 2020届硕士研究生：木西叶乐
8. 文冠茶降血脂作用机制， 2020届硕士研究生：塔娜
9. 地格达-4抗缺血性心肌再灌注药效机制研究，2021届硕士研究生：阿如热
10. 肋柱花双向调节胃肠动力苦味药性机制研究，2021届硕士研究生：白丽
11. **联系方式**

手机：15947448313 邮箱：hy0207127@hainmc.edu.cn

**生活照**

****