



哈尔滨商业大学

生命科学与环境科学研究中心

HARBIN UNIVERSITY OF COMMERCE CHINA

RESEARCH CENTER ON LIFE SCIENCES AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

[返回首页](#)[中心总览](#)[机构设置](#)[师资队伍](#)[科学研究](#)[实验设备](#)[人才培养](#)[中心新闻](#)[学生工作](#)

承担课题

生命科学与环境科学研究中心承担的国家级科研项目

序号	项目名称	项目类别
1	苜蓿酮对人胃癌SGC-7901细胞NAT酶活性中心半胱氨酸亚基硫醇键的失活作用	国家自然科学基金项目
2	羊栖菜多糖的凹形结构与抗肿瘤活性关系的研究	国家自然科学基金项目
3	雌激素样双向调节作用中药的体内化学成分多样性分析及谱效关系	国家自然科学基金项目
4	野西瓜水溶性生物碱和脂溶性生物碱抗肝癌活性的比较研究	国家自然科学基金项目
5	青龙衣促进细胞膜带3蛋白诱导肿瘤细胞凋亡的分子机制研究	国家自然科学基金项目
6	室内空气污染物二异氰酸甲苯酯的致毒机理研究	国家自然科学基金项目
7	羊栖菜多糖抗肿瘤作用机制的研究	国家自然科学基金项目
8	西兰花中葡萄糖异硫氰酸盐对人胃癌细胞分化及机制研究	国家自然科学基金项目
9	芦笋多糖、芦笋皂苷抗肿瘤作用及机制的比较研究	国家自然科学基金项目
10	龙葵碱促进转染阴离子通道膜段域K562细胞凋亡作用机制研究	国家自然科学基金项目
11	甜菜碱的甲基供体作用及机制研究	国家自然科学基金项目
12	大豆异黄酮抑制氧化应激及其与抗肿瘤作用关系的研究	国家自然科学基金项目
13	山楂黄酮调节血液流变学影响的研究	国家自然科学基金项目
14	转染人BCL-2/1L-10融合基因提高肝移植供肝保存质量	国家自然科学基金项目
15	影响高山红景天中红景天甙含量的遗传和生态因子分析	国家自然科学基金项目
16	下毛类纤毛虫口胞器和消化胞器形态结构及演化的研究	国家自然科学基金项目
17	产生新环肽真菌的优化培养及活性环肽成分的研究	国家自然科学基金项目
18	杯状海绵新环肽的结构及其对肿瘤细胞端粒酶作用的研究	国家863科技攻关项目
19	海洋动植物中活性先导化合物的发现和结构优化	国家863科技攻关项目
20	中药的知识产权保护的研究	国家科技部攻关项目
21	海噻啉抗肿瘤注射剂的研究	国家重大医药攻关项目
22	复方先酥胶囊合并治疗胃癌的临床研究	国家重大医药攻关项目
23	复方吴茱萸汤药理学研究	国家科技部重大攻关项目
24	治疗NI DDM性肾病新药肾糖泰颗粒的研制	国家科技部重大攻关项目
25	海噻啉抗肿瘤作用机制研究	国家优秀博士后科学基金项目
26	甜菜碱的多甲基供体作用及机制研究	国家教育部重点项目
27	昆布多糖通过线粒体途径诱导胃癌细胞BGC-823细胞凋亡研究	国家教育部重点项目
28	环境荷尔蒙在动物体内的动力学研究	国家教育部重点项目
29	羊栖菜多糖抗肿瘤作用机制	国家教育部重点项目
30	岩藻甾醇调控细胞周期关卡基因hs-MAD, BUB1, BUB3诱导P-388细胞凋亡途径的研究	国家教育部重点项目
31	龙葵碱对人肝癌HepG2细胞NAT酶活性中心半胱氨酸亚基硫醇键的失活作用	国家教育部重点项目
32	TDI的致毒机理研究	国家教育部重点项目
33	青龙衣促进细胞膜带3蛋白诱导肿瘤细胞凋亡的机制研究	国家教育部博士点基金项目
34	昆布多糖凹形结构与抗肿瘤活性关系研究	国家教育部博士点基金项目
35	中药龙葵中生物碱促进转染阴离子通道(AE1)膜段域K562细胞凋亡作用及机制研究	国家教育部博士点基金项目
36	野西瓜多糖的凹形结构与抗肿瘤活性关系的研究	国家教育部博士点基金项目
37	龙葵多糖糖蛋白抗肿瘤活性的糖链结构域特征研究	国家教育部博士点基金项目
38	白屈菜碱诱导人胃癌SGC-7901细胞M期阻滞及有丝分裂灾难的研究	国家教育部博士点基金项目

39	龙葵多糖糖蛋白细胞毒活性的糖链结构域特征研究	国家教育部博士点基金项目
40	文殊兰中异喹啉生物碱阻滞P388白血病细胞周期及抑制有丝分裂的机制研究	国家教育部博士点基金项目
41	莱菔硫烷诱导人肝癌HepG-2 细胞周期阻滞及抑制其有丝分裂的机制研究	国家教育部博士点基金项目
42	文殊兰胺诱导P388细胞周期阻滞及抑制其有丝分裂的机制研究	国家教育部科技研究重点项目
43	肺结核传播及治疗用气雾剂	国家新药基金项目
44	复方仙酞胶囊合并化疗治疗胃癌的临床实验研究	国家青年基金项目
45	肿瘤组织计算机图象识别技术	国家信息产业部科研项目

中心完成的省部级科研项目

序号	项目名称	项目来源
1	昆布多糖的凹形结构与抗肿瘤活性关系的研究	黑龙江省自然科学基金重大项目
2	Broccoli i 抗消化道肿瘤作用机制的研究	黑龙江省自然科学基金重大项目
3	野西瓜成熟果实中三萜皂苷活性成分B抗骨癌作用机制的研究	黑龙江省自然科学基金项目
4	从Ca2+通路研究氨基葡萄糖盐酸盐诱导淋巴细胞增殖的机制	黑龙江省自然科学基金项目
5	莱菔硫烷阻滞SGC-7901细胞周期及抑制有丝分裂的机制研究	黑龙江省自然科学基金项目
6	白屈菜碱阻滞SGC-7901细胞周期及抑制纺锤体形成机理	黑龙江省自然科学基金项目
7	芦笋多糖、芦笋皂苷抗肿瘤作用机制的研究	黑龙江省自然科学基金项目
8	羊栖菜多糖的凹形结构与抗肿瘤活性关系的研究	黑龙江省自然科学基金项目
9	蔓荆子提取物对亚硝胺合成的阻断作用研究	黑龙江省自然科学基金项目
10	甜菜碱的多甲基供体作用及机理研究	黑龙江省自然科学基金项目
11	龙葵总碱促进转染带3蛋白跨膜域K562细胞凋亡作用机制研究	黑龙江省自然科学基金项目
12	红景天苷对运动性疲劳大鼠红细胞膜功能恢复作用影响研究	黑龙江省自然科学基金项目
13	葎草酮对SGC-7901细胞NAT酶活性中心不同亚基作用研究	黑龙江省自然科学基金项目
14	BBP雄性生殖毒作用机理的研究	黑龙江省自然科学基金项目
15	室内空气污染物TDI 所致支气管哮喘的免疫学机制研究	黑龙江省自然科学基金项目
16	龙葵碱的致畸作用及机制研究	黑龙江省自然科学基金项目
17	青龙衣多糖对S180小鼠以带3蛋白为核心红细胞膜功能的影响	黑龙江省自然科学基金项目
18	肿瘤细胞图像数据库研究	黑龙江省自然科学基金项目
19	BBP雄性生殖毒作用机理的研究	黑龙江省自然科学基金项目
20	红景天苷对疲劳大鼠红细胞膜功能恢复作用影响的研究	黑龙江省自然科学基金项目
21	海噻啉抗癌注射剂的机制研究	黑龙江省自然科学基金项目
22	海噻啉对BGC-823细胞P53基因表达的影响	黑龙江省自然科学基金项目
23	草问荆碱对中枢神经系统的影响	黑龙江省自然科学基金项目
24	羊栖菜多糖抗肿瘤作用机制的研究	黑龙江省自然科学基金项目
25	草问荆总碱对中枢神经系统作用机制研究	黑龙江省自然科学基金项目
26	龙葵碱促进转染带3蛋白跨膜域K562细胞凋亡作用机制研究	黑龙江省自然科学基金项目
27	黑木耳多糖对荷瘤小鼠红细胞免疫功能的影响	黑龙江省自然科学基金项目
28	TDI 所致支气管哮喘的免疫学机制研究	黑龙江省自然科学基金项目
29	新药风湿贴片的研制	黑龙江省科技攻关重大项目
30	抗癌粉针的研制	黑龙江省重大科技攻关项目
31	金匮肾气复方滴丸的开发	黑龙江省科技攻关重大项目
32	环境荷尔蒙在动物体内外代谢规律的研究	黑龙江省科技攻关项目
33	邻苯二甲酸酯类PAEs代谢规律及相关性研究	黑龙江省科技攻关项目
34	中药复方海噻啉抗肿瘤作用机制的研究	黑龙江省专利产业化项目
35	南瓜粉抗癌专利产业化研究	黑龙江省专利产业化项目
36	海噻啉抗肿瘤作用机制	黑龙江省杰出青年基金项目
37	仙人掌抗肿瘤作用及机制研究	黑龙江省青年基金项目
38	利用粉末包衣技术防止中药浸膏粉吸潮的研究	黑龙江省青年基金项目
39	羊栖菜多糖的凹形结构与抗肿瘤活性关系的研究	黑龙江省青年基金项目
40	壳寡糖抑制肿瘤作用及机制的研究	黑龙江省青年基金项目
41	GH预适应增强作用的实验研究	黑龙江省博士后科研基金项目
42	加味地黄饮子防止血管性痴呆的实验研究	黑龙江省博士后科研基金项目
43	环境激素邻苯二甲酸丁基苯酯代谢及降解产物的研究	黑龙江省博士后科研基金项目
44	龙葵抗肿瘤有效成分及有效部位的研究	黑龙江省博士后科研基金项目

45	肿瘤抑制素结构改造及抗肿瘤活性研究	黑龙江省博士后科研基金项目
46	治疗男性更年期综合征(PADAM)的中药复方滴丸开发	黑龙江省教育厅攻关项目
47	芦笋多糖抗癌作用机制研究	黑龙江省骨干教师项目
48	龙葵碱对转染阴离子通道膜段域肿瘤细胞凋亡机制研究	黑龙江省骨干教师项目
49	环境荷尔蒙在动物体内的动力学研究	黑龙江省骨干教师项目
50	羊栖菜多糖对SGC-7901人胃癌细胞内[Ca ²⁺] _i 的影响	黑龙江省骨干教师项目
51	5-FU胃黏附缓释片的研究	黑龙江省教育厅重点项目
52	壳寡糖抗肿瘤作用及机制的研究	黑龙江省教育厅重点项目
53	葎草酮对SGC-7901细胞NAT酶活性中心不同亚基作用的研究	黑龙江省教育厅重点项目
54	甲苯二异氰酸酯作用下细胞DNA损伤及修复的效应机制的研究	黑龙江省教育厅重点项目
55	甘草黄酮抗肿瘤作用及机制的研究	黑龙江省教育厅重点项目
56	金匮肾气丸生殖功能的有效部位群研究	黑龙江省教育厅重点项目
57	增塑剂BBP对大鼠睾丸及附睾毒作用的酶学研究	黑龙江省教育厅重点项目
58	TDI作用下细胞DNA损伤及修复的效应机制的研究	黑龙江省教育厅科研项目
59	D-氨基葡萄糖盐酸盐触发Ca ²⁺ 信号通路活化淋巴细胞的研究	黑龙江省教育厅科研项目
60	龙葵抗肿瘤质量控制成分及有效部位的研究	黑龙江中医药管理局局
61	柴胡胶囊抗肿瘤作用的研究	哈尔滨市科研基金项目
62	中药复方海噻啉抗肿瘤分针的研究	哈尔滨市科技攻关重大项目
63	十字花科蔬菜的综合开发研究	哈尔滨市科技攻关项目
64	左旋沙丁胺醇口腔速崩片的研究	哈尔滨市科委攻关项目
65	仙芦抗癌胶囊的研制	哈尔滨市科技攻关项目
66	新药风湿贴片的研制	哈尔滨市科技攻关项目

中心在研省部级科研项目

项目名称	项目来源
基于体内过程穿心莲化学分子群与生殖毒性相关性研究	黑龙江省自然科学基金项目
海大麦多糖抗肿瘤活性结构域特征的研究	黑龙江省自然科学基金项目
岩藻甾醇调控细胞周期关卡基因诱导人白血病细胞凋亡及途径的研究	黑龙江省自然科学基金项目
白藜芦醇通过线粒体途径诱导肿瘤细胞SGC-7901凋亡研究	黑龙江省自然科学基金项目
有机絮凝剂聚丙烯酰胺及其单体丙烯酰胺的水生态毒理学研究	黑龙江省自然科学基金项目
文殊兰异喹啉生物碱阻滞P388细胞周期及抑制有丝分裂机制研究	黑龙江省自然科学基金项目
高山红景天苷通过调节骨骼肌细胞钙离子改善疲劳大鼠运动状态研究	黑龙江省自然科学基金项目
朱顶红生物碱抗肝癌作用机制的研究	黑龙江省自然科学基金项目
苯三唑生物碱和硼化丁二酰亚胺复合效应机理及其广泛相容性的研究	黑龙江省自然科学基金项目
二巯基苯并噻二唑与二烷基氨基甲酸酯复合效应机理的研究	黑龙江省自然科学基金项目
利用组学技术研究大黄致肝毒性的物质基础及分子机理	黑龙江省自然科学基金项目
鹅掌菜多糖通过线粒体途径诱导胃癌细胞SGC-823凋亡的研究	黑龙江省自然科学基金项目
高山红景天苷改善运动疲劳状态下肝线粒体功能异常性细胞凋亡的作用机制研究	黑龙江省自然科学基金项目
野西瓜多糖的凹形结构与抗肿瘤活性关系的研究	黑龙江省自然科学基金项目
生物活性跟踪分离法筛选青龙衣抗肿瘤活性成分研究	黑龙江省自然科学基金项目
龙葵多糖糖蛋白细胞毒活性的糖链结构域特征研究	黑龙江省自然科学基金项目
裙带菜多糖诱导肿瘤细胞凋亡中第二信使作用机制研究	黑龙江省自然科学基金项目
刺山柑多糖空间构型与抗肿瘤活性关系研究	黑龙江省青年基金项目
虎眼万年青皂苷类成分逆转乳腺癌细胞多药耐药的分子机制研究	黑龙江省青年基金项目
电磁辐射安全范围的研究	黑龙江省青年基金项目
香菇多糖硫酸酯化修饰及抗肿瘤构效关系研究	黑龙江省青年科学基金
安定胶囊的研制	黑龙江省科技攻关重大项目
抗肿瘤药物研究及安全性评价	黑龙江省科技攻关重大项目
现代科研管理研究	黑龙江省科技攻关重大项目
抗癌新药仙芦胶囊的开发研制	黑龙江省科技攻关重大项目
海噻啉抗肿瘤作用机制的研究	黑龙江省科技攻关重大项目
虎眼万年青皂苷抗肿瘤作用机制研究	黑龙江省博士后科研基金项目

白屈菜碱诱导肿瘤细胞有丝分裂灾难的机制研究	黑龙江省博士后科研基金项目
龙葵碱抗肿瘤作用机制研究	黑龙江省博士后科研基金项目
鹿血真空冷冻干燥工艺的研究	黑龙江省博士后科研基金项目
前列腺炎 I 号中药制剂的开发研究	黑龙江省博士后科研基金项目
转海藻基因的研究	黑龙江省教育厅重大项目
蛭丹络活胶囊的研制	黑龙江省教育厅产业化项目
昆布多糖硫酸酯化修饰作用对肿瘤细胞增殖的影响研究	黑龙江省教育厅攻关项目
“当归-川芎”药对的吸收行为及代谢特征研究	黑龙江省教育厅攻关项目
金匮肾气丸的研制	黑龙江省教育厅攻关项目
冬凌草甲素注射液诱导人胃癌SGC-7901细胞凋亡的研究	2011年度黑龙江省新世纪优秀人才支持计划
安定胶囊的研制	黑龙江省教育厅振兴东北老工业基地重大科技项目
野西瓜成熟果实中三萜皂苷活性成分B抗骨癌作用机制的研究	黑龙江省骨干教师项目
PFOA的潜在致癌性及其机制的研究	黑龙江省骨干教师项目
莱菔硫烷阻滞SGC-7901细胞周期及抑制有丝分裂的机制研究	黑龙江省骨干教师项目
白屈菜碱阻滞SGC-7901细胞周期及抑制纺锤体形成机理	黑龙江省骨干教师项目
中药肉苁蓉雌激素样双向调节作用的物质基础研究	哈尔滨市优秀学科带头人基金项目
5-Fu自乳化纳米粒子对细胞吸收的影响及其靶向性的研究	哈尔滨市科技局留学回国人员专项
龙葵碱诱导肿瘤细胞凋亡作用机制的研究	哈尔滨市青年基金项目
芦笋皂甙防癌抗癌作用的机制研究	哈尔滨市后备带头人基金项目
全氟辛酸对肝细胞的损伤机理研究	哈尔滨市青年基金项目
电磁辐射安全范围的研究	哈尔滨市青年基金项目

版权所有：哈尔滨商业大学生命科学与环境科学研究发展中心
主管校长信箱：jyb@hrbcu.edu.cn 联系电话0451-84800297
地址：哈尔滨市道里区通达街138号