奖项8：优秀教学团队

**重庆医科大学优秀教学团队**

**推 荐 表**

|  |  |
| --- | --- |
| **团队名称** |  《分子与细胞》教学团队 |
| **团队带头人** |  卜友泉 |
| **团队成员** | 刘先俊、易发平、唐吟宇、张莹 |
|  | 郭风劲、蒲淑萍、郭玉萍、张政 |
|  | 蒋 雪、王 敏、李梨、汪长东 |
|  | 张春冬、邓小燕、刘洋、刘含登 |
|  | 雷云龙、李轶、陈全梅 |
| **学科门类** | 理学 |
| **申报单位** | 基础医学院 |
| **申报日期** | 2018年7月22日 |

填 表 说 明

1. 申报表用A4纸双面打印。

2. 申报表由申报团队填写。所填内容应真实、可靠，如有弄虚作假，取消该团队参评资格。

3. 表格中所涉及的项目、奖励、教材，截止时间是2018年6月30日。

4. 如表格篇幅不够，可另附纸。

**一、团队基本情况简介**

1．历史沿革

|  |
| --- |
| 本教学团队是为适应当前国内外高等医学教育改革趋势和在重庆医科大学“以器官-系统为主线”的高等医学院校“5+3”临床医学专业医学整合课程重大教学改革的背景下应运而生，于2012年初正式组建。本教学团队为跨科室教学团队，由基础医学院生物化学与分子生物学教研室、细胞生物学和遗传学教研室的骨干教师组成，紧密依托我校生物学重庆市一级重点学科，学科底蕴深厚，秉承上医精神，拥有一批老中青结合的高素质的教学与科学研究人才队伍。根据科睿唯安2018年3月最新ESI数据显示，依托学科的生物学与生物化学跻身全球ESI排名前1%学科。本教学团队目前主要承担“以器官-系统为主线”临床医学专业医学整合课程《分子与细胞（一）》和《分子与细胞（二）》的教学，还承担了《生物化学》、《分子生物学》、《医学遗传学》、《细胞生物学》等常规面上课程的教学。教学效果深受学生和专家好评，为学校人才培养做出了突出贡献。 |

2. 人员构成

|  |
| --- |
| 现有专职在编教师20人。教授5人，副教授9人，讲师6人。博士学历占比75%。老中青结合，年龄结构合理。学缘结构合理，90%教师来自外校。专业结构优势互补，既有来自综合性大学的生物化学与分子生物学、细胞生物学等生物学专业的博士，也有来自医科大学的临床医学等医学专业的博士。拥有教育部“新世纪优秀人才支持计划”1人，重庆市中青年骨干教师4人，重庆市青年拔尖人才1人。人民卫生出版社国家级规划教材编委2人，省部级以上学会兼职10余人次。（1）团队带头人：卜友泉（2）团队成员：刘先俊、易发平、郭风劲、张政、唐吟宇、张莹、蒲淑萍、郭玉萍、蒋 雪、李梨、汪长东、张春冬、刘含登、王 敏、邓小燕、刘洋、雷云龙、李轶、陈全梅 |

3．建设成果

|  |
| --- |
| （1）整合课程教学大纲编写及教材建设编写了《分子与细胞》整合课程大纲并不断修订完善。编写了“5+3”临床医学专业医学整合课程系列理论教材《分子与细胞》和临床医学“5+3”及卓越医生教育培养计划医学整合课程实验系列教材《医学整合课程基础实验-分子与细胞分册》，已于2016年8月由人民卫生出版社正式出版。（2）在线课程建设在学校在线课程专项经费大力支持下，由成都同时科技公司提供技术支持，录制了覆盖整合课程《分子与细胞》所有章重点和难点的微课视频，并已经上传至我校新购买的Blackboard在线教学平台即BB平台（该平台是目前市场上唯一支持百万级用户的教学平台，全球有超过2，800所大学及其他教育机构在使用的“Blackboard”产品）。基于BB平台的在线整合课程《分子与细胞》已全部构建完成，包括教学大纲、微课视频、在线讨论、在线测试，已全面投入使用。（3）教学模式创新性探索自2012年起，在课程教学中, 重点采用基于案例和问题的小组讨论式教学，经近6年的不断优化调整，形成了较为完善和规范的小组讨论式教学模式。自2016年起，结合在线课程建设，采用线上线下相结合的混合式教学模式，即将传统教学模式与新型的基于网络或信息化的教学模式（如微课、小组讨论教学等）相结合，经近两年不断优化调整，形成了较为完善和规范的混合式教学模式。（4）课程考核评价体系建立改变期末一次性考试的模式，实行总结性评价与形成性评价相结合的考核评价体系。加强对学生课堂学习能力、课外学习能力（包括网络学习）、协作能力及综合能力等多个方面的培养。自2012年起，该考核评价体系不断优化调整，形成了较为完善、规范和成熟的小组讨论式教学模式。具体考核均分为形成性评价和总结性评价两部分，总分为100分。其中，形成性评价占40%，总结性评价占60%。（5）青年师资培养及论文发表培养青年师资6名（张莹、张春冬、雷云龙、李轶、陈全梅、刘含登），为教学团队培养了新生力量，六名青年师资目前均作为青年教学骨干参与《分子与细胞》整合课程的教学。累计在《中国细胞生物学报》等核心期刊发表教学论文10余篇。 |

4．目标定位

|  |
| --- |
| （1）团队建设目标定位紧紧围绕“以器官-系统为主线”的“5+3”临床医学教学，结合中青年骨干教师内部培养及校外人才引进，建立一支建立一个年龄结构合理、专业素质优秀，具有创新意识和开拓精神的高水平教学团队，总体水平居于国内领先地位。（2）课程建设目标定位紧紧围绕“以器官-系统为主线”的“5+3”临床医学教学，不断革新探索现代化教学方法与教学手段，优化教学模式和考核评价体系，强化课程资源和在线课程建设，构建一个高水平的《分子与细胞》整合课程教学体系，使其教学质量和教学水平居于国内领先地位。 |

**二、团队成员情况**

1.带头人情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 卜友泉 | 出生年月 | 1977.01 | 参加工作时间 | 2001.07 |
| 政治面貌 | 九三学社 | 民 族 | 汉 | 性 别 | 男 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 重庆医科大学 |
| 授予时间 | 2007.07 | 职 称 | 教授 | 高校教龄 | 17 |
| 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 教研室主任 |
| 联系地址、邮编 | 重庆市渝中区医学院路1号 400016 |
| 办公电话 | 023-68485991 | 移动电话 | 13272618217 |
| 电子邮件地址 | buyqcn@aliyun.com |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 1.重庆市科学技术奖励科技进步奖三等奖.利用RNAi技术及联合使用hIL-24进行子宫颈癌基因治疗的基础研究.排名第四.2010.04  |
| 社会兼职情况 |
| 中华医学会医学细胞生物学分会委员。重庆市生物化学与分子生物学学会理事，重庆市遗传学会理事，重庆市细胞生物学会理事。第七批重庆市高校中青年骨干教师。科技部国际科技合作计划评价专家，重庆市科技评审专家，多家国内外学术期刊审稿专家，《中国生物化学与分子生物学报》编委，《重庆医科大学学报》通讯编委，《Genes & Diseases》学科编辑。人民卫生出版社国家级规划教材《生物化学与分子生物学》五年制（第九版）和八年制（第三版）编委，《中华医学百科全书--生物化学与分子生物学分卷》编委，第二届全国生物化学与分子生物学名词审定委员会委员。 |
| 主要学习、工作简历 |
| 起止时间 | 学习工作单位 | 所学专业/所从事学科领域 |
| 1998.09-2001.07 | 西南大学（硕士） | 生物化学与分子生物学 |
| 2004.09-2007.07 | 重庆医科大学（博士） | 临床检验诊断学 |
| 2004.03-2007.04 | 日本千叶癌症中心 | 分子肿瘤学 |
| 2001.07-2003.09 | 重庆医科大学（助教） | 生物化学与分子生物学 |
| 2003.10-2008.06 | 重庆医科大学（讲师） | 生物化学与分子生物学 |
| 2008.07-2013.08 | 重庆医科大学（副教授） | 生物化学与分子生物学 |
| 2013.09-至今 | 重庆医科大学（教授） | 生物化学与分子生物学 |
| 2009.03-至今 | 重庆医科大学（教研室主任） | 生物化学与分子生物学 |
| 2018.04-至今 | 重庆医科大学（学系副主任） | 生物化学与分子生物学 |

2.成员情况：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 刘先俊 | 性 别 | 男 | 年 龄 | 55 |
| 政治面貌 | 农工党 | 民 族 | 汉 | 参加工作时间 | 1986.07 |
| 最终学历（学位） | 硕士 | 授予单位 | 重庆医科大学 |
| 授予时间 | 1991.07 | 所学专业 | 临床医学 | 职 称 | 教授 |
| 高校教龄 | 32年 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 实验室主任 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 易发平 | 性 别 | 男 | 年 龄 | 43 |
| 政治面貌 | 中共党员 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 2001.7 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 重庆医科大学 |
| 授予时间 | 2006.7 | 所学专业 | 临床检验诊断学 | 职 称 | 教授 |
| 高校教龄 | 17 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 唐吟宇 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 55 |
| 政治面貌 | 致公党员 | 民 族 | 汉 | 参加工作时间 | 1983.07 |
| 最终学历（学位） | 硕士 | 授予单位 | 重庆医科大学 |
| 授予时间 | 2007-7 | 所学专业 | 医学遗传学 | 职 称 | 副教授 |
| 高校教龄 | 35年 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 郭风劲 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 46 |
| 政治面貌 | 中共党员 | 民 族 | 汉 | 参加工作时间 | 1994.07 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 重庆医科大学 |
| 授予时间 | 2006.07 | 所学专业 | 临床检验诊断学 | 职 称 | 教授 |
| 高校教龄 | 24 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 教研室主任 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 郭玉萍 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 53 |
| 政治面貌 | 无 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 1986.07 |
| 最终学历（学位） | 硕士 | 授予单位 | 重庆医科大学 |
| 授予时间 | 2007.07 | 所学专业 | 医学遗传学 | 职 称 | 副教授 |
| 高校教龄 | 32 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 张 政 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 42 |
| 政治面貌 | 中共党员 | 民 族 | 汉 | 参加工作时间 | 2003.7 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 重庆医科大学 |
| 授予时间 | 2009.7 | 所学专业 | 生物医学工程 | 职 称 | 教授 |
| 高校教龄 | 15 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  张莹 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 34 |
| 政治面貌 | 中共党员 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 2011.07 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 北京协和医学院 |
| 授予时间 | 2011.07 | 所学专业 | 肿瘤学 | 职 称 | 副教授 |
| 高校教龄 | 7 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 蒋雪 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 39 |
| 政治面貌 | 中共党员 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 2002.07 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 重庆医科大学 |
| 授予时间 | 2009.07 | 所学专业 | 药理学 | 职 称 | 副教授 |
| 高校教龄 | 16 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 蒲淑萍 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 55 |
| 政治面貌 | 中共党员 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 1984.07 |
| 最终学历（学位） | 硕士 | 授予单位 | 四川大学 |
| 授予时间 | 1992.07 | 所学专业 | 动物学 | 职 称 | 副教授 |
| 高校教龄 | 34 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 王 敏 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 54 |
| 政治面貌 | 农工党党员 | 民 族 | 汉 | 参加工作时间 | 1985.7 |
| 最终学历（学位） | 大学 | 授予单位 | 四川大学 |
| 授予时间 | 1985.7 | 所学专业 | 微生物 | 职 称 | 讲师 |
| 高校教龄 | 33年 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 李 梨 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 43 |
| 政治面貌 | 群众 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 1998.07 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 重庆医科大学 |
| 授予时间 | 2005.07 | 所学专业 | 药理学 | 职 称 | 副教授 |
| 高校教龄 | 20 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 张春冬 | 性 别 | 男 | 年 龄 | 34 |
| 政治面貌 | 群众 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 2012.07 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 西南大学 |
| 授予时间 | 2012.06 | 所学专业 | 细胞生物学 | 职 称 | 副教授 |
| 高校教龄 | 6 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 汪长东 | 性 别 | 男 | 年 龄 | 44 |
| 政治面貌 | 党员 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 1996.07 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 华中科技大学 |
| 授予时间 | 2009.10 | 所学专业 | 生物制药 | 职 称 | 副教授 |
| 高校教龄 | 10 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 邓小燕 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 40 |
| 政治面貌 | 中共党员 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 2003.07 |
| 最终学历（学位） | 博士毕业 | 授予单位 | 重庆医科大学 |
| 授予时间 | 2012.07 | 所学专业 | 生物制药与生物医用材料 | 职 称 | 讲师 |
| 高校教龄 | 14 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 刘 洋 | 性 别 | 男 | 年 龄 | 44 |
| 政治面貌 | 群众 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 2003.07 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 重庆医科大学 |
| 授予时间 | 2012.07 | 所学专业 | 药理学 | 职 称 | 讲师 |
| 高校教龄 | 15 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 刘含登 | 性 别 | 男 | 年 龄 | 41 |
| 政治面貌 | 中共党员 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 2001.07 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 西南大学 |
| 授予时间 | 2011.06 | 所学专业 | 微生物学 | 职 称 | 副教授 |
| 高校教龄 | 7 | 工作部门 | 实验教学管理中心 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 陈全梅 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 32 |
| 政治面貌 | 党员 | 民 族 | 汉族 | 参加工作时间 | 2015.09 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 西南大学 |
| 授予时间 | 2015.07 | 所学专业 | 生物化学与分子生物学 | 职 称 | 讲师 |
| 高校教龄 | 3 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 雷云龙 | 性 别 | 男 | 年 龄 | 33 |
| 政治面貌 | 中共党员 | 民 族 | 汉 | 参加工作时间 | 2013.07 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 四川大学 |
| 授予时间 | 2013.06 | 所学专业 | 生物化学与分子生物学 | 职 称 | 讲师 |
| 高校教龄 | 5 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 李轶 | 性 别 | 女 | 年 龄 | 34 |
| 政治面貌 | 中共党员 | 民 族 | 汉 | 参加工作时间 | 2012.08 |
| 最终学历（学位） | 博士 | 授予单位 | 华中科技大学 |
| 授予时间 | 2012．03 | 所学专业 | 生物无机化学 | 职 称 | 讲师 |
| 高校教龄 | 6 | 工作部门 | 基础医学院 | 行政职务 | 无 |
| 获奖情况（省部级以上） |
| 无 |

注：根据人数复制、填写

**三、教学情况**

1.主要授课情况（2015年以来）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 授课人 | 起止时间 | 总课时 |
| 分子与细胞（一） | 卜友泉 | 2015.07-2018.06 | 90 |
| 生物化学 | 卜友泉 | 2015.07-2018.06 | 300 |
| 分子与细胞（一） | 刘先俊 | 2015.09-2018.06 | 700 |
| 生物化学 | 刘先俊 | 2015.09-2018.06 | 1100 |
| 分子与细胞 | 易发平 | 2017.3-2018.7 | 420 |
| 分子生物学 | 易发平 | 2015.9-2016.12 | 120 |
| 生物化学（实验） | 易发平 | 2015.9-2018.7 | 900 |
| 医学遗传学 | 唐吟宇 | 2015--2018 | 410 |
| 分子与细胞2 | 唐吟宇 | 2015--2018 | 230 |
| 显微形态实验学2 | 唐吟宇 | 2015--2018 | 200 |
| 分子与细胞（二） | 郭玉萍 | 2015.07-2018.06 | 180 |
| 医学遗传学 | 郭玉萍 | 2015.07-2018.06 | 400 |
| 显微形态学实验（二） | 郭玉萍 | 2015.07-2018.06 | 600 |
| 分子与细胞一 | 郭风劲 | 2018.02-2018.07 | 78 |
| Medical Genetics | 张政 | 2015.07-2018.06 | 320 |
| 基因组学 | 张政 | 2015.07-2018.06 | 210 |
| 分子与细胞（一） | 张莹 | 2015.07-2018.06 | 210 |
| 分子与细胞（二） | 张莹 | 2015.07-2018.06 | 108 |
| 生物化学 | 张莹 | 2015.07-2018.06 | 164 |
| 分子生物学 | 张莹 | 2015.07-2018.06 | 81 |
| Biochemistry | 张莹 | 2015.07-2018.06 | 96 |
| 分子与细胞（一） | 蒋雪 | 2015.07-2018.06 | 400 |
| 生物化学 | 蒋雪 | 2015.07-2018.06 | 750 |
| 分子与细胞（一） | 蒲淑萍 | 2015.07-2018.06 | 803.55 |
| 细胞生物学 | 蒲淑萍 | 2015.07-2018.06 | 820.41 |
| 显微形态学实验（一） | 蒲淑萍 | 2015.07-2018.06 | 334.78 |
| 普通生物学 | 蒲淑萍 | 2015.07-2018.06 | 214 |
| 显微形态学综合实验 | 蒲淑萍 | 2015.07-2018.06 | 68 |
| 医学细胞生物学 | 王敏 | 2015.07-2018.06 | 981 |
| 显微形态学实验（一） | 王敏 | 2015.07-2018.06 | 305 |
| 显微形态学综合实验 | 王敏 | 2017.07-2018.06 | 32 |
| 分子与细胞(一） | 王敏 | 2015.07-2018.06 | 800 |
| 分子与细胞（一） | 李梨 | 2015.07-2018.06 | 525 |
| 生物化学 | 李梨 | 2015.07-2018.06 | 1202 |
| 分子与细胞（二） | 李梨 | 2015.07-2018.06 | 54 |
| 分子与细胞（一） | 张春冬 | 2015.07-2018.06 | 390 |
| 生物化学 | 张春冬 | 2015.07-2018.06 | 260 |
| 分子与细胞（一） | 汪长东 | 2015.07-2018.06 | 280 |
| 生物化学 | 汪长东 | 2015.07-2018.06 | 120 |
| 分子与细胞（一） | 邓小燕 | 2015.07-2018.06 | 351 |
| 生物化学 | 邓小燕 | 2015.07-2018.06 | 1043 |
| 分子与细胞（一） | 刘洋 | 2015.07-2018.06 | 216 |
| 生物化学 | 刘洋 | 2015.07-2018.06 | 382 |
| 分子与细胞（一） | 刘含登 | 2015.07-2018.06 | 204 |
| 分子与细胞（二） | 刘含登 | 2015.07-2018.06 | 72 |
| 人体显微形态学实验 | 刘含登 | 2015.07-2018.06 | 562 |
| 分子与细胞（一） | 陈全梅 | 2016.07-2018.06 | 210 |
| 生物化学 | 陈全梅 | 2016.07-2018.06 | 63 |
| 分子与细胞（二） | 陈全梅 | 2016.07-2018.06 | 72 |
| 分子与细胞（一） | 雷云龙 | 2018.02-2018.06 | 35 |
| 分子与细胞（二） | 雷云龙 | 2017.09-2018.01 | 18 |
| 分子与细胞实验课 | 李轶 | 2015.07-2018.06 | 567 |
| 生物化学 | 李轶 | 2015.07-2018.06 | 684 |

2.近5年教材建设情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 教材名称 | 主编/副主编/参编 | 出版社 | 出版时间 | 获奖情况 |
| “5+3”临床医学专业医学整合课程系列教材《分子与细胞》 | 副主编 | 人民卫生出版社 | 2016.09 | 暂无 |
| 临床医学“5+3”及卓越医生教育培养计划医学整合课程实验系列教材《医学整合课程基础实验-分子与细胞分册》 | 主编 | 科学出版社 | 2016.08 | 暂无 |
| 高等医学教育国家级规划教材《生物化学与分子生物学》（第九版） | 参编 | 人民卫生出版社 | 2018.08 | 暂无 |
| 《国家医学教育题库（五年制临床医学专业版）生物化学与分子生物学》  | 副主编 | 人民卫生出版社 | 2017.12 | 暂无 |
| “十二五”普通高等教育本科国家级规划教材《生物化学与分子生物学》（第四版） | 副主编 | 科学出版社 | 2017.02 | 暂无 |
| 国家双语教学示范课程配套教材《生物技术制药》(双语教材) | 参编 | 科学出版社 | 2016.11 | 暂无 |
| 普通高等教育“十三五”规划教材《生物化学》 | 参编 | 科学出版社 | 2016.07 | 暂无 |
| “十二五”普通高等教育本科国家级规划教材配套教材《生物化学与分子生物学学习指导及习题集》 | 副主编 | 人民卫生出版社 | 2016.03 | 暂无 |
| “十二五”普通高等教育本科国家级规划教材《生物化学与分子生物学》（第三版） | 参编 | 人民卫生出版社 | 2015.05 | 暂无 |
| 普通高等教育“十一五”国家级规划教材《医学生物化学与分子生物学》（第3 版）  | 参编 | 科学出版社 | 2014.06 | 暂无 |
| 普通高等教育十二五规划教材《生物化学与分子生物学》  | 副主编 | 科学出版社 | 2014.02 | 暂无 |
| 普通高等教育十二五规划教材《生物化学》  | 参编 | 科学出版社 | 2013.08 | 暂无 |
| 全国高等医药院校基础医学实验教学系列教材《生物化学与分子生物学实验》（第二版）  | 副主编 | 科学出版社 | 2013.01 | 暂无 |
| 普通高等教育十二五国家级规划教材《细胞生物学》第3版 | 参编 | 人民卫生出版社 | 2015.05 | 暂无 |
| 普通高等教育十二五国家级规划教材《医学遗传学》 | 参编 | 科学出版社 | 2013.08 | 暂无 |
| 高等医药院校基础医学实验教学系列教材《人体显微形态学实验》第2版 | 参编 | 科学出版社 | 2013.06 | 暂无 |

3.省（部）级以上教学成果获奖情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 奖励名称 | 奖励级别 | 时间 |
|  |  |  |  |

4.近5年教学改革和教学建设项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 经费 | 项目来源 | 起止时间 |
| 《分子与细胞》课程开展混合式教学模式的探索与实践（JY160102） | 2万元 | 重庆医科大学教育教学研究重点项目 | 2016.11-2018.11 |
| “以器官系统为主线”的系列教材建设研究（《分子与细胞》）（JY150102） | 2万元 | 重庆医科大学教育教学研究重点项目 | 2015.07-2017.07 |
| 以分子细胞为中心的生物学学科相关课程整合与教学新体系重构（重医大[2012]44号） | 1万元 | 重庆医科大学教育教学研究重点项目 | 2012.01-2014.12 |
| 《分子与细胞》在线课程建设专项 | 20万元 | 重庆医科大学在线课程专项建设经费项目 | 2017.03-2018.12 |
| 《生物化学》在线课程建设 | 5万元 | 重庆医科大学在线课程专项建设经费项目 | 2017.03-2018.12 |

注：指省（部）级以上项目，如精品课程、特色专业、示范实验中心、教改立项课题等

5.教学改革特色：（团队设置特色、专业特色、课程特色，切实可行的创新性改革措施、实验教学或实践性教学、资源建设、网络教学等）

|  |
| --- |
| （1）团队设置特色跨教研室组建，紧密依托生物学市级重点学科。团队成员年龄与职称结构合理，专业素质优秀，专业类别优势互补，博士学位比例75%。（2）课程特色《分子与细胞》系全新整合课程，以分子和细胞为主线，将传统的以学科设置的《细胞生物学》、《医学遗传学》、《生物化学》与《分子生物学》四门课程进行有机精简整合形成，与其它器官系统整合课程紧密服务于“以器官-系统为主线”的高等医学院校“5+3”临床医学专业教学。（3）教学模式创新性改革在课程教学中, 以学生为中心, 采用基于案例和问题的小组讨论式教学。采取形成性评价与总结性评价相结合的方法进行课程考核和成绩评定。跨科室组建教学团队, 实行多学科联组教学。以学生为中心，采用线上线下相结合的混合式教学模式，即将传统教学模式与新型的基于网络或信息化的教学模式（如微课、小组讨论教学等）相结合。（4）在线课程建设在学校在线课程专项经费（20万元）的大力资助下，由成都同时科技公司提供技术支持，录制了覆盖整合课程《分子与细胞》所有章节重点和难点的微课视频，并已经上传至我校新购买的Blackboard在线教学平台即BB平台（该平台是目前市场上唯一支持百万级用户的教学平台，全球有超过2，800所大学及其他教育机构在使用的“Blackboard”产品）。基于BB平台的在线整合课程《分子与细胞》已全部构建完成，包括教学大纲、微课视频、在线讨论、在线测试，已经全面投入使用，能全面支持混合式教学的开展。 |

6.教学改革成果应用推广情况

|  |
| --- |
| （1）教材推广应用情况教学团队编写的《分子与细胞》理论及实验教材已由人民卫生出版社正式出版，全面用于本校各专业层次的《分子与细胞》整合课程教学，并被昆明医科大学等其它高等医学院校采用。（2）整合课程教学体系推广应用《分子与细胞》整合课程教学体系初步试点应用于我校2011级至2013级临床医学本科(卓越医学教育试点班)教学,采用小组讨论式为主的教学方法，混合式教学模式，总结性评价与形成性评价相结合的考核评价体系，教学效果良好, 受到了学生、学校专家组及教育部临床医学专业认证专家组的肯定与认可。在上述试点基础上，自2016年秋季开始全面应用于2015级临床医学(5+3一体化)及五年制临床医学专业。（3）在线课程构建及推广应用基于Blackborad平台的《分子与细胞》在线课程也于2017年底顺利构建完成，于2018年春季开始全面应用于所有专业层次。（4）理论成果及推广应用本教学团队关于《分子与细胞》整合课程教学体系构建的教学改革成果已撰写10余篇论文，发表于《中国细胞生物学报》的核心刊物，不仅对本校其它整合课程提供了有益的借鉴，而且在国内高等医学院校产生了较为广泛的积极影响。 |

7.教学改革论文（限10项）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 论文（著）题目 | 期刊名称、卷次 | 时间 |
| 高等医学院校生物学科主干课程整合与教学体系重构初探 | 中国细胞生物学报. 2015,37(4):542-546, 587 | 2015 |
| 以器官系统为中心的基础医学课程改革初探 | 基础医学教育.2013. 15(7):682-685 | 2013 |
| “以器官系统为中心”医学生物化学教学改革初探  | 医学理论与实践.2013. 26(19):2647-2648 | 2013 |
| 地方医学院校新进教师进行生物化学课程备课的体会 | 教育教学论坛.2017(09): 194-195 | 2017 |
| 微课在医学生物化学教学中的应用探讨 | 医学理论与实践.2016(3): 414-415,420 | 2016 |
| MOOC背景下生物化学教学的对策与改革  | 安徽农业科学. 2015年43(14):380-381 | 2015 |
| 医学分子生物学实验教学体会.  | 基础医学教育. 2013. 15(12):1078-1079 | 2013 |
| 生物化学与分子生物学课程教学体系构建  | 中华医学教育探索杂志. 2013. 12(5):470-474 | 2013 |
| DNA,RNA和蛋白质教学结合最新科研方法探讨 | 基础医学教育. 2012,11(14):814-805. | 2012 |
| 基于科研平台的复合型研究生培养模式探讨 | 基础医学教育. 2012,93(14):635-638 | 2012 |

**四、培养青年教师、接受教师进修工作**

|  |
| --- |
| 严格按照重庆医科大学及基础医学院相关规定，从教学备课、试讲、教学研究、科学研究等多个方面全方位培养青年师资，为教学团队积极培养后备力量。共培养青年师资6名（张莹、张春冬、雷云龙、李轶、陈全梅、刘含登）。所培养的青年师资目前均作为青年教学骨干参与《分子与细胞》整合课程的教学，发表教学论文10余篇，4人获得国家自然科学基金资助，2人顺利晋升副教授。 |

**五、科研情况**

1.科研项目（限5项）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 经费 | 项目来源 | 起止时间 |
| PRR11与RNF41相互作用的鉴定及其对肺癌细胞STAT3通路的调控机制与临床意义研究（81672301） | 57.0万元 | 国家自然科学基金 | 2017.01-2020.12 |
| lncGm2115-miR-150效应体介导Cxcr4/ PI3K/ Akt通路调控糖尿病肾病干细胞归巢修复的作用机制(81770811)  | 56.0万元 | 国家自然科学基金 | 2018.01-2021.12 |
| 肿瘤相关新基因PRR11和FAM33A共享双向启动子区域的鉴定及Myb对其调控的分子机制与生物学意义研究（81171879）  | 60.0万元 | 国家自然科学基金 | 2012.01-2015.12 |
| DJ-1 及其氧化还原修饰参与结直肠癌发生发展的机制与临床意义研究（81401951） | 24.0万元 | 国家自然科学基金 | 2015.01-2017.12 |
| NID1通过EMT促进卵巢癌侵袭转移的分子机制研究（81302263） | 23.0万元 | 国家自然科学基金 | 2014.01-2016.12 |

2.科研转化教学情况

|  |
| --- |
| 本教学团队所在的学科生物学系重庆市一级重点学科，学科底蕴深厚，也是学校重点建设的强势学科。根据科睿唯安2018年3月最新ESI数据显示，依托学科的生物学与生物化学跻身全球ESI排名前1%学科。本教学团队教师主要结合所在学科重点开展恶性肿瘤相关新基因鉴定及功能解析、细胞信号转导与疾病发生、复杂性疾病易感基因研究等，科研成果丰硕。教师在授课过程中，不仅及时向学生介绍国际上分子与细胞相关研究的新前沿、新进展、新热点如CRISPR基因编辑技术等，而且也将学科研究新成果融入课堂教学，显著提升课堂教学效果。此外，还吸引部分优秀的本科生参与教师的研究项目，开展大学生创新实验项目，训练和培养本科生的创新思维，部分本科生在Int J Biochem Cell Biol.(IF>4.7)等国际主流学术刊物发表创新研究成果。 |

**六、审核意见**

|  |  |
| --- | --- |
| 学院审核意见 | 负责人（签字） （公章） 年 月 日 |