

附件 1



中国药科大学
“药学拔尖创新人才培养计划”
导师申报书

第一导师： 董德利

所在院系： 药学院药理学系（盖章）

填表日期： 2021年12月24日

中国药科大学孟目的学院制

填表说明

1. “拔尖计划”只涉及本科阶段的人才培养，请各组导师按照本人对于该计划的理解和拟培养方向，依据相关专业学制，制定合理的培养思路。
2. “修读计划”以课程地图的形式填写，包括大致的课程修读、实践经历等。
3. 导师组成员（含第一导师在内）不超过5人，其中博士研究生不得超过导师人数的20%，鼓励跨学科、有海外经历者参加。
4. 申报书的各项内容要实事求是、真实可靠，文字表达要明确、简洁。除主观内容外，其他客观内容所在学院要严格审核，对所填内容的真实性负责。
5. 本申报书填写时所有表格请勿延展，空格不够请另附页并标明具体项目和页码。
6. 本申报书需用A4纸正反打印。

1. 第一导师对拔尖计划的理解和人才培养思路

(参见填表说明 1、2)

第一导师对“拔尖计划”的理解

“拔尖计划”是以立德树人作为培养学生工作的根本目标，培养德才兼备、全面发展的药学拔尖创新人才，“拔尖计划”培养应关注拔尖学生未来的职业发展，在思想品德、学习科研、身心健康和综合素质等方面全面关心拔尖学生的成长，帮助拔尖学生树立严谨的治学态度和高尚的职业道德，并贯穿到拔尖学生培养教育的整个过程。导师与制定拔尖学生培养方案，并根据基本要求和拔尖学生的实际情况，与拔尖学生商定个人培养计划，对其提出学习和科研要求，指导拔尖学生选课；组织导师小组，帮助拔尖学生确定研究方向；认真组织拔尖学生的培养过程。

拟定的人才培养方向

药理学方向

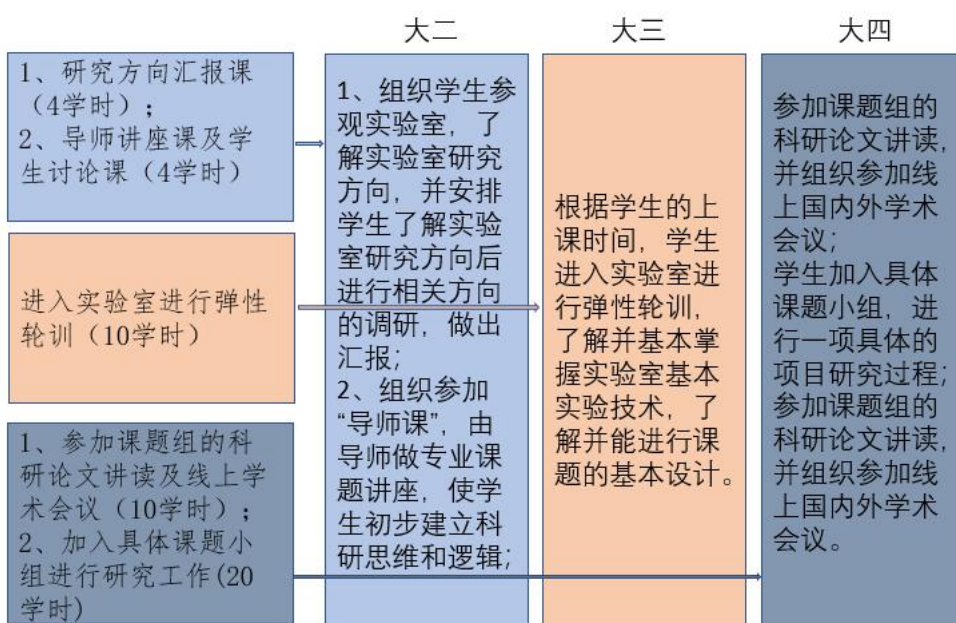
人才培养思路

指导拔尖学生系统了解和掌握本学科学术发展动态，加强科研训练，培养创新精神和实践能力；支持并为拔尖学生提供参与国内外各类学术活动机会，促进拔尖学生与国内外同行专家的交流与沟通。在当前疫情状态下，安排学生积极参加线上国内外学术会议，深化本科所学知识的理解，提高独立分析和解决问题的能力。

学生本科毕业时应具备的知识、能力和素质要求

深刻掌握本学科专业知识和相关专业基础知识，并具有运用所掌握知识进行独立分析和解决问题的能力；热爱祖国，德才兼备，具备严谨的治学态度、高尚的职业道德和实事求是的科学精神。

学生课程修读设计（请以课程地图的形式设计）



导师课设计（请分学期自拟主题）

大二上学期：组织学生参观实验室，了解实验室研究方向，并安排学生了解实验室研究方向后进行相关方向的调研，做出汇报；

大二下学期：组织参加“导师课”，由导师做专业课题讲座，使学生初步建立科研思维和逻辑；

大三上学期：根据学生的上课时间，学生进入实验室进行弹性轮训；

大三下学期：根据学生的上课时间，学生进入实验室进行弹性轮训；

大四上学期：学生加入具体课题小组，进行一项具体的项目研究过程；参加课题组的科研论文讲读，并组织参见线上国内外学术会议；

大四下学期：学生加入具体课题小组，进行一项具体的项目研究过程；参加课题组的科研论文讲读，并组织参见线上国内外学术会议。

科研训练设计

利用导师实验室的研究条件，拟设立以下4个研究课题，由学生根据兴趣自由选择并开展相应的学术研究。

1. 新型线粒体解偶联剂的合成与发现；
2. 心衰发生机制与抗心衰药物的发现；
3. 抗高脂血症和脂肪肝药物的研究；
4. 衰老发生机制与抗衰老药物发现。

“第二校园”经历设计

国际学术交流经历设计

在当前疫情状态下，国际学术交流已完全进入线上状态，对与本专业培养方向密切相关的国内外学术会议，组织学生积极线上参会，每学期至少参加3场以上，并写出参会心得，深化本科所学知识的理解，提高独立分析和解决问题的能力。

2 第一导师简介

姓名	董德利	出生年月	1970.02	专业技术职务	教授
最后学历及毕业时间、学校、专业	博士，2004年6月，哈尔滨医科大学，药理学				
工作经历 (请按时间顺序填写)	2021.11-至今 中国药科大学药学院药理学系 2000.08-2021.11 哈尔滨医科大学药学院药理学教研室工作 2006.01-2007.07 美国纽约医学院访问学者 1999.08-2000.08 加拿大卡尔加里大学医学院访问学者 1993-1996 黑龙江省医药工业研究所药理研究室工作				
主要从事工作与研究方向	心血管药理学与代谢药理学研究				
所获主要荣誉 (请按时间顺序填写)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 美国心脏学会 Hypertension 杂志 Top 论文奖 (2014) 2. 全国优秀博士学位论文奖 (2007) 3. 国务院特殊津贴 (2010) 4. 龙江学者 (2011) 5. 黑龙江省卫生系统“有突出贡献中青年专家”(2011) 6. 第六届中国侨界贡献奖(创新成果奖): 骨成型蛋白-4 在病理性心肌肥厚中的作用 (2016) 7. 霍英东教育基金会第十届高等院校青年教师奖(教学类)三等奖 (2005) 8. 黑龙江省优秀教师 (2009) 9. 第七届黑龙江省青年科技奖 (2005) 10. 黑龙江省科学技术奖二等奖(自然科学类): 心肌肥厚及其诱发心肌离子通道重构的机制, 第一完成人 (2017) 11. 黑龙江省科学技术奖二等奖(自然科学类): 新型药物载体聚癸二酸甘油醇酯及其抗肿瘤植入剂研究, 第一完成人 (2014) 12. 黑龙江省科学技术奖二等奖(自然科学类): 钾离子通道的药理意义研究 第一完成人 (2010) 13. 黑龙江省科学技术奖二等奖(自然科学类): 病理条件下心脏离子通道功能改变及药物作用研究 第一完成人 (2005) 14. 国家自然科学基金二等奖: 抗心律失常药物作用的离子通道靶点研究 (2004) (第三完成人) 				
本人近三年的主要成就					

在国内外重要学术刊物上发表论文共 7 篇； 出版专著（译著等） 部。

获教学科研成果奖共 项； 其中：国家级 项， 省部级 项。

目前承担教学科研项目共 项； 其中：国家级项目 项， 省部级项目 项。

近三年拥有教学科研经费共 600 万元， 年均 200 万元。

	序号	成果名称	等级及签发单位、时间	本人署名位次
本人最具代表性的教学科研成果(限5项)	1	Anthelmintics nitazoxanide protects against experimental hyperlipidemia and hepatic steatosis in hamsters and mice	Acta Pharmaceutica Sinica B, 2021, https://doi.org/10.1016/j.apbsb.2021.09.009	通讯作者
	2	The different response of cardiomyocytes and cardiac fibroblasts to mitochondria inhibition and the underlying role of STAT3.	Basic Res Cardiol. 2019;114(2):12.	通讯作者
	3	Mitochondrial Fission of Smooth Muscle Cells Is Involved in Artery Constriction.	Hypertension. 2016; 68:1245-1254.	通讯作者
	4	Bone Morphogenetic Protein-4 Mediates Cardiac Hypertrophy, Apoptosis, and Fibrosis in Experimentally Pathological Cardiac Hypertrophy.	Hypertension. 2013; 61: 352-360.	通讯作者
	5	Reciprocal Repression between MicroRNA-133 and Calcineurin Regulates Cardiac Hypertrophy: A Novel Mechanism for Progressive Cardiac Hypertrophy.	Hypertension. 2010; 55: 946-952.	通讯作者

	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作
本人目前承担的主要教学科研项目 (限填5项)	1	血管平滑肌细胞线粒体适度解耦联特征及线粒体解耦联剂抑制血管内膜增生的作用及机制	国家自然科学基金重大项目	2018年1月至2020年12月	60万元	负责人
	2	心肌线粒体氧化磷酸化功能减弱抑制STAT3信号-心肌肥厚向心衰转化的新机制	国家自然科学基金面上项目	2018年01月至2021年12月	61.5万元	负责人
	3	一种新型自噬抑制剂及其抗病理性心肌肥厚机制研究	国家自然科学基金面上项目	2014年01月-2017年12月	90万元	负责人
	4	骨成型蛋白-4在病理性心肌肥厚中的作用及其药理学意义	国家自然科学基金面上项目	2012年1月至2015年12月	63万元	负责人
	5	5-HT ₃ 受体拮抗剂托烷司琼的抗心肌肥厚作用及作用机制研究	国家自然科学基金面上项目	2009年1月至2011年12月	31万元	负责人

2. 导师组其他成员情况 (参见填表说明3)

序号	姓名	年龄	职称	学历	研究方向
1	孙志洁	51	教授	博士	代谢药理学
2					
3					
4					
导师组成员最具代表性的教学科研成果 (近三年)					
序号	导师组成员姓名	教学科研成果名称		等级及签发单位、时间	本人署名位次
1	孙志洁	Azo polymeric micelles designed for colon-targeted dimethylfumarate delivery for colon cancer therapy.		Acta Biomaterialia. 2016,44: 323-31.	通讯作者
2	孙志洁	The application of poly (glycerol-sebacate) as biodegradable drug carrier.		Biomaterials. 2009;30(28):5 209-14.	通讯作者
3	孙志洁	Injectable pegylated niclosamide (polyethylene glycol-modified niclosamide) for cancer therapy.		J Biomed Mater Res A. 2020;108(1):3 0-38.	通讯作者
4	孙志洁	Design, synthesis and characterization of poly (methacrylic acid-niclosamide) and its effect on arterial function.		Mater Sci Eng C Mater Biol Appl. 2017;77:352-9 .	通讯作者
5	孙志洁	Enzyme and PH responsive 5-fluorouracil (5-FU) loaded hydrogels based on osalazine derivatives for colon-specific drug delivery.		European Polymer Journal. 2019,118:64-7 0.	通讯作者

导师组成员目前承担的主要教学科研项目（近三年）						
序号	导师组成员姓名	承担项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作
1	孙志洁	硝唑尼特抗动脉粥样硬化作用及机制研究	国家自然科学基金面上项目	2022年1月至2025年12月	55万元	负责人
	孙志洁	聚癸二酸甘油醇酯弹性体作为药物植入缓释载体材料的基础研究	国家自然科学基金面上项目	2008年1月至2010年12月	30万元	负责人
	孙志洁	高效溶质吸附多孔结构材料研究及促愈合医用敷料产品开发	黑龙江省应用技术与开发计划重大项目	2018年07月至2021年07月	200万元	负责人
2						
3						

3. 导师组成员具体分工（含第一导师）

姓名	在“拔尖计划”中承担的具体工作
董德利	承担课程讲授、课题设计、规划等指导工作；
孙志洁	承担组织学习、参加学术会议、实验室轮训和课题实施工作。

4. 导师组和所在院系意见

<p>导师组 意见</p>	<p>我已了解中国药科大学“药学拔尖创新人才培养计划”的培养目标，愿意履行导师职责，做好“拔尖人才”的培养工作。</p> <p>我能够为我校“拔尖计划”提供以下资源和条件：</p> <p>(1) 为每个入选学生量身定制个性化的培养方案和每学期修读计划；</p> <p>(2) 全程指导学生的课业学习和科研实践，全过程评价学生的培养效果；</p> <p>(3) 每周为学生开设一次不少于 2 学时的“导师课”；</p> <p>(4) 能够为学生提供国内外交流访学机会；</p> <p>其他：</p> <p>我希望学校能够配套以下政策保障：</p> <p style="text-align: right;">导师（签字）： 导师组成员（签字）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p>项目 联系人</p>	<p>姓名：董德利 联系电话： 13274602909 Email: dongdeli@cpu.edu.cn</p>
<p>所在院系 意见</p>	<p style="text-align: right;">院系（盖章）</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>