

高校医药知识产权转移转化存在的问题、原因及对策

任 玮

西南医科大学 人文管理学院 四川泸州 646000

摘 要: 推动高校医药知识产权管理科学化有利于推动高校医药专利转化, 促进更多医药产品落地, 既有利于发挥高校服务社会的职能, 也有利于满足人民对高质量药品的需求。然而, 高校医药知识产权普遍存在转化率不高, 高质量专利少等问题。这些问题严重阻碍了高校创新主体作用的发挥。文章基于国内高校专利转化的现状和存在问题, 主要从主观认识和客观因素对主观的影响分析原因, 同时从高校行政管理部门、创新主体和体制机制建设的角度提出相应的对策, 以期促进高校医药知识产权管理科学化, 为提高高校医药专利转化质量与发挥高校创新主体作用提供参考。

关键词: 知识产权管理; 医药专利; 成果转移转化

Problems, causes and countermeasures existing in the transfer and transformation of medical intellectual property rights in colleges and universities

Wei Ren

School of Humanities and management, Southwest Medical University, Luzhou, Sichuan 646000

Abstract: Promoting the scientific management of pharmaceutical intellectual property rights in colleges and universities is conducive to promoting the transformation of pharmaceutical patents in colleges and universities and promoting the landing of more pharmaceutical products, which is conducive to giving full play to the functions of colleges and universities in serving the society and meeting people's demand for high-quality drugs. However, the pharmaceutical intellectual property rights in colleges and universities generally have problems such as low conversion rates and few high-quality patents. These problems seriously hinder the main role of innovation subject in colleges and universities. Based on the present situation and existing problems of patent transformation in domestic colleges and universities, mainly from the subjective understanding and objective factors of subjective influence analysis, at the same time from the university administrative department, innovation subject and institutional construction put forward the corresponding countermeasures, to promote scientific medical intellectual property management, to improve the quality of college pharmaceutical patent transformation and to play the role of university innovation subject to provide a reference.

Keywords: intellectual property management; pharmaceutical patent; achievement transfer and transformation

引言:

高校医药知识产权转移转化是我国医药科技创新体系的重要环节, 也是促进我国医药卫生事业快速发展、满足人民日益增长的健康需求的重要举措。推动高校医药知识产权管理科学化有利于推动高校医药专利转化,

促进更多医药产品落地, 既有利于发挥高校服务社会的职能, 也有利于满足人民对高质量药品的需求。以“医药知识产权管理”为检索条件在中国知网进行搜索, 发现2001年至2021年期间, 相关主题的研究数量发文数量稳定, 年均发文量为4篇左右。在研究数量不断变化不大的情况, 研究者们主要从国家、省市、行业、企业和医疗机构的角度出发, 既有对成果转化管理现状和发展的研究, 也有对管理绩效评价研究。高校特别是医药

作者简介: 任玮, 女, 汉族, 1990年8月, 籍贯: 四川, 学历: 本科, 研究方向: 公共政策与行政管理。

相关院校在科学研究和创新能力方面具有平台、人才方面的优势,但由于其在研究过程中往往以基础科研导向而非应用导向为目标,导致科研成果在转移转化方面不能满足市场需求,且该过程需要涉及高校和企业两个主体成果权利关系的改变,转移转化流程长及程序多,而高校教师和科研管理人员对该过程不了解,导致执行进度缓慢^[1]。本文基于当前医药成果转化情况不佳的现状,以认识论的视角结合高校医药知识产权转移转化涉及对象,探究其所面临的转移转化问题,并分析背后的原因及从高校行政管理部门、创新主体和体制机制建设的角度的出发给出相应对策,以期为提高高校医药知识产权转移转化的科学化水平,提升医药成果转化质量与发挥高校创新主体作用提供参考。

1、高校医药成果转化现状

1.1 医药知识产权申请数量大幅增加,转化率不高

近年来,在高校科研资金投入增加、人才数量增长和激励措施落地的综合作用下,高校医药知识产权专利申请数量大幅度增加,专利申请量已从2016年的23.7万件增长至大约34万件。医药知识产权专利的数量增加固然体现了我国创新能力的不断提高,然而,伴随着医药知识产权专利申请数量的增加,医药知识产权转移转化的数量和增长速度远不如申请数量的增长。这反映了相应的资金和人才投入没有产生相应的市场经济价值,需要提高成果转化效率,更好满足人民日益增长的健康需求。

1.2 成果转化进度缓慢

高校医药知识产权在转移转化过程中不仅要经历市场对接、成果定价、审批、公示、备案等多项环节,还要经过系、学院、高校科研部门多部门审批。这些情况导致高校成果转移转化的时间跨度往往以年计算,漫长的转移转化时间不仅浪费了管理部门、科研人员和企业的宝贵时间,而且延长了医药知识产权成果为高校、科研人员和企业产生收益的时间^[2]。过长地转移转化时间甚至可能导致相关医药知识产权成果错过为企业带来效益的最佳时机。

1.3 国际专利申请数量偏少

世界知识产权组织的发布的数据显示,我国申请人通过《专利合作条约》(PCT)途径提交的国际专利申请达6.95万件,企业贡献了大部分国际专利。高校作为创新主体的一员,国际专利的申请数量占比相比企业国际专利的申请占比明显不足。国际专利能够更好地使优秀的科研成果得到更大范围地保护和运用,提高高校国际

专利的申请数量不仅有利于高校自身,充分发挥其创新主体作用,也有利于提高我国的医药科技竞争力。

2、高校医药成果转化现状原因分析

2.1 成果转化管理部门缺乏相应的认识和管理能力

成果转化管理部门的管理和工作人员往往由行政领导和科研岗位的教师组成,这些人员具有很好的专业理论和技术,然而,这些理论和技术偏重于基础研究领域。医药知识产权转移转化管理需要深刻的认识 and 了解市场,除需具备专业能力和管理能力外,还需具备对市场高度的洞察能力。高校目前的管理人员在其求学阶段不仅缺乏相应的知识产权教育,工作以后也少有相应的管理教育培训。使得高校的转移转化部门在处理医药知识产权成果转化过程中经常处于被动地位,大部分工作的开展往往在上级主管部门的要求下被动进行^[3]。

2.2 成果开发主体缺乏对医药知识产权的系统性认识

高校教师和科研人员是高校成果开发的主体,这部分人员经历了系统性的科研训练,在科学研究特别是基础研究方面具有很强的能力。在高校以科研项目特别是纵向项目、论文为主考核的体制下,这部分人员缺乏主动了解市场特别是企业需求的动力。研究成果集中于基础研究,难以对接企业需求。

2.3 成果转化体制机制不完善

成果转移转化的体制机制主要涉及医药知识产权评价、激励和服务体系三方面。第一,医药知识产权的转让具有专业程度高、价格高、风险高的特点,高校的医药知识产权转让是一个风险转移的过程,高校害怕价值误判导致“国有资产流失”,企业害怕临床研究结果的不确定性,第三方评估机构往往不愿或缺乏对医药知识产权成果评估的意愿,这就导致转化双方难以就成果价值达成一致,转移转化被迫中断;第二,医药知识产权专利在被市场认可前往往仅用于绩效考核和职称评审,同时大部分高校的考核不会区分国际和国内专利,国际专利申请费用更高,大部分教师和科研人员申请专利不是为了成果转化而是为了满足学校的考核要求。这种环境政策虽然增加了专利申请数量,但并不会提高医药知识产权的质量^[4]。第三,高校医药科技成果转化往往要经历市场对接、申报、审批、定价、公示、备案等多个环节,每一个环节具有一定的专业性和需投入大量的时间和精力,科研人员一般不具备相应的专业性和精力,这在一定程度上阻碍了高校教师成果转化的积极性。

3、高校医药知识产权管理科学化对策

3.1 加强知识产权管理部门人员教育培训和激励

首先,提高高校知识产权管理部门对医药知识产权重要意义的认识。高校知识产权管理部门不仅要充分认识到医药知识产权不仅对“健康中国”战略的实施具有重要意义,而且对高校自身的发展也至关重要。成功的医药知识产权转让不仅体现了高校服务地方经济的能力,而且医药知识产权转让过程中所获收益能够促进高校建设和学科发展;其次,加强高校知识产权管理部门对医药知识产权基础理论知识和培训,提高业务水平和能力。医药知识产权涉及到知识产权特点、专利权利管理、专利挖掘和专利布局、专利审查和审查、医药知识产权的合规管理、诉讼管理等内容。这些内容具有很高的专业性,医药知识产权管理部门应当加强相关人员的系统性培训,使部门管理人员具有相关的理论知识和管理能力,避免管理部门制定的政策不能取得实际效果,提高其管理能力和水平;最后制定高校行政管理部门的在医药知识产权转移转化方面的激励政策。

3.2 加强成果开发主体研究工作的引导和管理

首先,高校教师和科研人员应摒弃短期的逐利思维。高校教师和科研人员受制于自身的认识水平和高校的考核体系,往往倾向于基础性或“短频快”的研究工作,对于医药知识产权成果转移转化抱有顺其自然,可有可无的心态。要引导广大教师和科研人员从长远角度开展科研工作和申请专利;其次,加强高校教师和科研人员对医药知识产权相关知识的系统性深度学习。医药知识产权不仅涉及的内容多^[5]。

3.3 完善成果转移转化体制机制建设

医药知识产权成果转移转化不仅涉及到高校知识产权管理部门和成果开发主体,而且也涉及到政府和市场主体。首先,进一步完善相关政策举措,采取进一步措施促进转移转化活力。政府在成果转移转化政策、资金

支持特别是转化基金、权利下放、完善成果评估体系建设、完善产权管理制度等方面确实做了许多工作,对于促进医药知识产权成果转移转化具有重要积极作用。然而,这些政策举措还存在不完善的地方。例如,企业了解市场需求,然而企业对高校的科研能力和平台资源缺少了解,无法获取哪些高校具备满足市场需求的能力。另一方面,政府可以推动搭建企业和高校沟通交流平台,高校成果可以发布研究成果、企业可以发布市场需求,畅通企业交流沟通机制;其次高校医药知识产权成果转移转化需进一步简化流程,提高转移转化效率^[5]。

4、结语

高校推动医药知识产权转化不仅是建设医药科技强国的需要,也是高校内涵式发展的需要。高校在按照上级部门要求贯彻相应的政策的同时,更应该加强知识产权管理部门人员和成果开发主体的培训工作,提高其对医药知识产权重要性和意义的认识以及对相应政策的认识和理解,从而更好地发挥管理部门的管理职能和引导广大科研人员提高专利质量。此外,进一步完善医药知识产权成果转移转化体制机制建设对于更好地推动高校医药知识产权转化也具有十分重要作用。

参考文献:

- [1]王斌,谭清美.产权、规模及产业集聚对专利成果转化效率影响[J].经济管理,2013,35(8):153-161
- [2]董小燕.推动高校医药卫生科技成果产业化服务模式研究[D].广州:南方医科大学,2009.
- [3]姚莉华.高校科技成果转化路径探析—以医药卫生专业为例[J].中国高校科技,2018(9):76-77.
- [4]王晨,梁繁荣,徐学民,吴纯洁.推进四川医药科技成果转化的对策建议[J].中国医药导报,2012,9(22):5-6.
- [5]张雨霏,茅宁莹.高校医药成果转移转化的困境及对策[J].中国高校科技,2020(9):76-77.