矢志做医学教育领域的一颗“螺丝钉”

——韩锋产教授先进事迹材料

韩锋产，男，1963年5月8日生，滨州医学院三级教授,神经生物学泰山学者设岗学科负责人。他深耕教学与科研工作20余年，矢志医学报国，以“螺丝钉”精神立德树人、严谨治学、精钻学术，成为师生心目中的医教榜样。

**“钉”住本科：为学生打开“世界之窗”**

韩锋产教授曾在第四军医大学从事教学与科研工作15年，有6年多的国外留学经历，专业理论知识和实验技能基础坚实。2012年以来，承担本科生、留学生《生物化学与分子生物学》及研究生《公共英语》和《分子生物学》等课程的教学任务，教学成效优异。韩教授认为大学的特色应该在本科生身上有根本的体现，大学阶段的学生应该尽可能的接受最先进的理论知识和技术技能，而不要等到研究生阶段。在教学中他注重前沿知识的讲解，注重学生创新思维与实践能力的培养，并善于把自己的科研成就应用于教学实践中去，达到以科研促教学的目的。为此，他在备课阶段对重要知识点的传授仔细琢磨、精心构思，并尽可能的介绍相关领域的最新动态。鉴于本校大学生课程多、参与科研活动少的现状，他给大学生创新团队作了《大学生如何参与科研活动》的专题报告，介绍了国外大学的特点和国外大学生的教学与科研状况，鼓励大学生积极参与教师的科研活动。近年来，韩教授实验室接受了50多名本科生的课外实践活动，他指导9名大学生完成毕业论文，7名申报了各类大学生创新课题，10名15人次参与SCI论文的发表，其中4名考取了知名大学的研究生。

**“钉”住人才：立新尚德倡导新型师生关系**

韩教授注重培养研究生的创新意识、独立思考和独立解决问题能力。他平易近人，与学生建立了平等、友好、和谐的新型师生关系。学生受挫时，他给予的总是帮助与鼓励。他深知研究生教育不仅是给学生传授科学知识，更重要的是要培养学生的道德情操，使之成为具备人文关怀能力的医学人才。近年来，共指导9 名研究生完成学业，每人均有一篇以上的SCI论文发表，3人次分别获山东省优秀硕士毕业生、山东省优秀硕士毕业论文和国家奖学金，4人次在省级、国家级和国际学术会上做报告。在提升团队成员创新能力上，他始终激励大家积极参加国内外各种学术活动或出国深造，并通过学术讲座和听课等多种方式加强与青年教师的交流。

**“钉”住学科，构建特色耳科学研究平台**

2012年，韩锋产教授结合自己的经历和本单位的条件优势，以负责人申报了《山东省医药卫生耳科遗传病重点实验室》。从此，他起早贪黑，忘我工作，带领团队成员构建了独具特色的耳科学研究平台，形成了3个主要研究方向：（1）遗传性聋发病机制研究与干预（2）遗传性听觉和平衡障碍小鼠模型的构建（3）梅尼埃病发生的生物力学研究及临床应用。目前，实验室面积达400平方米，设备总值达800余万元，承担省部级及以上科研任务16项，其中包括国家自然科学基金面上项目5项，国家自然科学基金青年基金3项，国家自然科学基金重点项目1项，项目总经费逾1000万元。

**“钉”住科研：首次用汉语命名耳聋基因位点**

韩锋产教授在美国凯斯西储大学做访问学者期间，发现并用汉语拼音命名了新的耳聋基因位点*erl* (*er long*），首次用药物治疗小鼠遗传性耳聋获得成功。回国后，他利用遗传学方法建立与鉴定了12种遗传性聋小鼠模型，发现自由基损伤和细胞凋亡在增龄性聋发生中的作用，EPO、NGF和α-硫辛酸等可降低增龄性聋模型小鼠的听觉阈值，减轻耳蜗毛细胞的损害。在此基础上，提出了增龄性聋耳蜗细胞凋亡与过氧化损伤的新机制，可望为人类老年性聋的防治提供新途径。近年来，韩锋产教授主持了3项国家自然科学基金面上项目，发表相关SCI论文20余篇。2016年他荣获滨州医学院高层次人才考核优秀个人；2018年他被评为滨州医学院2014—2018年度科研工作先进个人。

滨州医学院

2019年7月17日