

附件 7

编号：

## 2025 年度齐鲁农业科技奖 青年科技奖推荐书

姓 名： 李 秋  
职 称： 教 授  
从 事 专 业： 中 药 学  
申 报 单 位： 青 岛 农 业 大 学  
推 荐 单 位： 青 岛 农 业 大 学

齐鲁农业科技奖奖励委员会办公室制

年 月 日填

## 填表说明

1. 姓名：填写被推荐人选姓名。
2. 职称：填写具体的职务，如“教授”“研究员”等，请勿填写“正高”“副高”等。
3. 申报单位：填写被推荐人人事关系所在单位，应为法人单位。
4. 推荐单位：填写推荐单位全称。
5. 行政职务：属于内设机构职务的应填写具体部门，如工作单位为XX大学，填写“XX学院院长”。
6. 单位所在地：填写到省、自治区、直辖市。
7. 声明：由被推荐人本人对全部附件材料审查后签字。
8. 工作单位意见：由被推荐人人事关系所在单位填写，须由单位负责人签字并加盖单位公章。意见中应明确是否同意推荐。被推荐人人事关系所在单位与实际就职单位不一致的，实际就职单位应同时签署意见并签字、盖章。
9. 推荐单位意见：须由推荐单位负责人签字并加盖单位公章，意见中应明确是否同意推荐。

## 一、个人信息

姓名	李秋	性别	男	
出生日期	1988.6.20	民族	汉	
学历	研究生	学位	博士	
籍贯	山东潍坊	政治面貌	民主同盟	
职称	教授	研究方向	天然植物活性成分开发及利用	
工作单位	青岛农业大学		行政职务	无
单位性质	<input type="checkbox"/> 科研院所 <input checked="" type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 推广单位 <input type="checkbox"/> 其他事业单位 <input type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 其他			
通信地址	山东省青岛市城阳区城阳街道长城路 700 号			
单位所在地	山东省青岛市	邮政编码	266109	
单位电话	053258957625	手机	15621090551	
电子信箱	qiuli@qau.edu.cn	会员编号	04005	

## 二、主要学历（从大专或大学填起，5 项以内）

起止年月	校（院）及系名称	专业	学位
2006.09~2010.06	山东中医药大学	制药工程	学士
2010.09~2013.06	军事医学科学院	药剂学	硕士
2013.09~2017.12	澳门大学	中药学	博士

## 三、主要工作经历（5 项以内）

起止年月	工作单位	职务/职称
2018.01~2018.10	澳门大学中药质量研究国家重点实验室	博士后
2018.10~至今	青岛农业大学	教授

#### 四、主要科学技术成就和贡献(简要介绍被推荐人从事工作以来的科技成果、创新业绩，科技成果应用或技术推广情况，科技服务满意度，以及今后研究思路等，限 2000 字以内。)

被推荐人李秋为青岛农业大学教授，山东省中草药产业体系岗位专家，长期深耕天然产物活性利用及新兽药研发方向，兼具扎实的科研功底与丰富的产学研协同经验，从业以来在技术创新、成果转化、产业服务等方面取得突出成效。

在科技成果与创新业绩方面，成果丰硕。学术研究上，近五年以唯一通讯作者发表 SCI 论文 16 篇，其中中科院一区 TOP 论文 6 篇，聚焦天然产物活性成分研究，首位授权国内发明专利 6 项。科技成果应用广泛，联合企业先后获批二类新兽药 4 项、三类 2 项、五类 1 项，核心技术达到国内领先水平，部分指标接近国际先进，其研发的香菇多糖精制工艺突破行业技术难题，提取率提升 30% 以上、纯度达 95% 以上，为养殖环节“减抗替抗”提供关键技术支撑。科研项目方面，他近五年主持国家级、省部级项目 19 项，包括国家自然科学基金、山东省自然科学基金、山东省青创团队项目等，与企业紧密合作，获批立项 500 万元重大横向课题“宠物慢性病系列兽药创制及机理研究”，研究方向紧扣产业需求。

科技成果应用与技术推广上，坚持“科研服务产业”理念，打通“实验室研发—中试生产—田间应用”全链条，近五年实现成果转化 4 项，应用成效显著。联合研发的中兽药、天然产物精制工艺等核心技术在山东信得科技等龙头企业落地，推动企业绿色中兽药产品规模化生产，仅香菇多糖相关技术就带动企业新增产值超千万元，多款新兽药产品成为企业营收核心品类，打破了进口兽药的市场垄断，推动我国畜禽兽药产业从“仿制药为主”向“创新药引领”转型。技术推广覆盖畜禽养殖主产区，同时，开展多场次技术培训，提升养殖户和基层技术人员的科学养殖与疫病防控能力，相关技术应用有效减少抗生素滥用和兽药残留，保障了畜禽产品质量安全，降低公共卫生风险，兼具显著的经济和社会效益。

科技服务方面，依托校企深度合作体系，科技服务精准对接产业需求，满意度高。与山东信得科技等企业共建动植物医药技术研究院等平台，企业每年投入专项经费支持科研，双方实现平台、人才、资源共享；作为兰州大学博士生行业导师、华东区中兽医学会等多个学术团体常务理事，为行业提

供专业的技术咨询与指导。

今后研究思路上，将以畜禽疾病精准防控、高效安全兽药创制与绿色替代技术研发为核心，依托校企协同优势，从人才培养、技术攻关、学科与团队建设、产业服务四个维度推进工作。人才培养方面，构建“产学研深度融合”体系，为产业输送高层次复合人才。技术攻关方面，聚焦产业“卡脖子”难题，突破新兽药研发创制，力争每年新申报新兽药 1-2 项；深化绿色替代技术研发，优化天然产物提取工艺，建立应用规范，推动“减抗替抗”落地。学科与团队建设方面，5 年内将科研团队扩大至 20 人以上，培养省市级科研骨干 3-5 人，主持国家级、省部级项目 10 项以上，发表 SCI 论文 20 篇以上，打造国内有重要影响力的创新团队。产业服务与国际竞争力提升方面，5 年内实现成果转化 3-5 项，技术推广覆盖 1000 家以上规模化养殖场，培训专业人员 5000 人次以上，助力企业新增产值 1 亿元以上；推动 3-5 种自主研发新兽药走向市场，参与行业标准制定，全面提升我国畜禽兽药产业的竞争力。

**五、重要科技奖项**（限填 5 项以内，同一成果及相关科技奖项，只填写一项最高奖项。请在“基本信息”栏内按顺序填写成果（项目）名称，类别（国家、省、部、地市）名称，获奖等级，排名，证书号码，主要合作者。）

序号	获奖年份	基本信息	本人作用和主要贡献(限 100 字)
1	2026	马罗皮坦原料药二类新兽药证书, (2026)新兽药证字 33 号, 农业部	第一完成人主导完成全部研发过程。
2	2026	马罗皮坦注射液二类新兽药证书, (2026)新兽药证字 34 号, 农业部	第一完成人主导完成全部研发过程。
3	2026	溴氯海因片三类新兽药, (2026)新兽药证字 35 号, 农业部	核心参与人负责部分研发过程。
4	2026	普瑞巴林口服液五类新兽药, 农业部	核心参与人负责部分研发过程。

**六、发明专利情况**（限填5项以内。请按顺序填写实施的发明专利批准年份、专利名称，专利号，发明（设计）人，排名，主要合作者，本人在专利发明和实施中的主要贡献。如无实施证明材料则视为专利未实施。）

序号	批准年份	基本信息	本人作用和主要贡献(限100字)
1	2023	李秋,于欢坤,张飞,王习振,李雪冰,刘聪敏,一种西洋参多糖及其制备的骨质疏松治疗药物和应用,中国发明专利,ZL202311033834.8,排名第一	作为第一发明人,主导西洋参多糖及其制备,首次验证药物对骨质疏松的防治效果。
2	2023	李秋,黄小丽,缪炆均,曲丽华,刘聪敏,冷翔鹏,一种提高免疫功能的鲜食葡萄多糖及其制备方法和应用,中国发明专利,ZL202211249052.3,排名第一	作为第一发明人,主导鲜食葡萄多糖及其制备,首次验证免疫功能效果。
3	2022	李秋,候冉冉,高飞,一种紫锥菊多糖纳米颗粒的制备方法,中国发明专利,ZL202110624162.2,排名第一	作为第一发明人,首次主导发明紫锥菊多糖纳米颗粒的制备。
4	2023	李秋,黄蓉,韩润泽,黄小丽,候冉冉,刘志海,一种有机超滤膜纯化分离制备的岗梅根多糖及其应用,中国发明专利,ZL202310913208.1,排名第一	作为第一发明人,首次开发了一种新型超滤膜纯化方法分离制备岗梅根多糖。

5	2024	李秋,何玮宁,黄蓉,黄小丽,潘青,张相飞,一种用于骨质疏松症治疗的杜仲多糖组合物及其应用,中国发明专利,ZL202410594737.4,排名第一	作为第一发明人,主导杜仲等复合多糖的制备,首次验证复合多糖对骨质疏松的防治效果。
---	------	---	--

**七、代表作**（限填有代表性的论文、著作、技术研究报告等 8 篇（册）以内。请在“基本信息”栏内按顺序填写代表作名称，排名，主要合作者，发表刊物名称、或出版社名称、或上报机构名称。）

序号	年份	基本信息	本人作用和主要贡献(限 100 字)
1	2025	Huang, Rong; Huang, Xiaoli; He, Weining; Zhong, Zhangfeng; Li, Haiqin; Li, Qiu; Three polysaccharides from Roughhaired Holly Root with immune-enhancing activity via activation of TLR receptor, International Journal of Biological Macromolecules, 2025, 308(2)	本人作为唯一通讯作者，前瞻性提出了不同岗梅根多糖可能存在不同的结构差异及免疫调节活性差别，可能通过 toll 样受体或者 dectin 受体发挥作用，本人设计了主要研究思路，并对学术质量进行最终把关。
2	2024	Rong Huang; Haiqin Li; Xiaoli Huang; Ya Zhou; Zhihai Liu; Congmin Liu; Qiu Li; Extracellular matrix-mimetic immunomodulatory fibrous scaffold based on a peony stamens polysaccharide for accelerated wound healing, International Journal of Biological Macromolecules, 2024, 264(2)	本人作为唯一通讯作者，根据中医药理论创新性提出了牡丹多糖可能与血管组织修复活性有关联，并设计了主要研究及验证思路。本人承担了全部研究经费，并对学术质量进行最终把关。
	2023	Xiangpeng Leng; Jizhen Li; Wenjun Miao; Yuanxia Liu; Muhammad Salman Haider; Min Song; Jinggui Fang; Qiu Li; Comparison of physicochemical characteristics, antioxidant and immunomodulatory activities of polysaccharides from wine grapes, International Journal of Biological Macromolecules, 2023, 239(2)	本人作为唯一通讯作者，前瞻性提出了不同种属葡萄多糖可能存在不同的结构差异及活性差别，统筹组建了跨学科研究团队并设计了主要研究思路。本人承担了全部研究经费，并对学术质量进行最终把关。



**八、工作单位意见**（由被推荐人人事关系所在单位对被推荐人政治表现、廉洁自律、道德品行，以及《推荐书》和附件材料的真实性、准确性及涉密情况进行审核，并出具具体意见，限 300 字以内。）

本单位按照相关规定对被推荐人材料进行了审核，被推荐人《推荐书》及其附件材料真实有效，均无涉密内容。

负责人签字：

盖章：

年 月 日

**九、推荐单位意见**（对被推荐人成就、贡献和学风道德作出评价，限 300 字以内。）

（包括组织推荐、公示等情况）

本单位了解被推荐人的成就、贡献和学风道德等情况，对推荐材料的真实性负责，按程序推荐。

负责人签字：

盖章：

年 月 日