

个人成就奖——耿美玉

(工作单位：中国科学院上海药物研究所)

(推荐单位：中国科学院上海药物研究所)

1、推荐意见

耿美玉长期致力于重大疾病创新药物研发，取得具有国际影响力的原创成果。领衔研发首个靶向脑肠轴的抗阿尔茨海默病新药 GV-971，填补国际 17 年无新药上市空白，惠及近 30 万患者，革新了临床治疗范式。联合领衔研发的同类最佳非小细胞肺癌新药 SCC244 在中日获批上市，是首个在日本上市的原研新药，已惠及近 5000 名患者。联合领衔研发的 ALK 二代抑制剂 SAF189s 作为同类最佳已提交上市申请。实现转化 15 项，合同额逾 30 亿元；作为通讯作者在 Cell、Cancer Cell 等发表论文 174 篇；获光华工程科技奖、何梁何利基金科学与技术进步奖等奖项。

我单位推荐耿美玉参评 2024 年度中国科学院杰出科技成就奖个人成就奖。

2、代表作列表

序号	类型	代表作名称	著录信息	候选人排序
1	新药证书	抗阿尔茨海默病新药 GV-971 甘露特钠	国家药品监督管理局 2019 年 11 月 2 日 证书编号： 国药证字 H20190011	/
2	药品注册	抗肿瘤新药	国家药品监督管理局	/

	证书	c-Met 抑制剂 SCC244 谷美替尼	2023 年 3 月 7 日 证书编号: 2023S00328	
3	药品生产 销售批准 书	抗肿瘤新药 c-Met 抑制剂 SCC244 谷美替尼	日本厚生劳动省 2024 年 6 月 24 日 批准番号: 30600AMX00158000	/
4	药物临床 试验批准 通知书/临 床试验默 示许可	抗肿瘤新药 ALK 二代抑制剂 SAF189s 丁二酸复瑞替尼	国家食品药品监督管理总 局 2015 年 9 月 18 日 受理号: CXHL1500255 渝、CXHL1500256 渝、 CXHL1500257 渝	/
5	境内生产 药品注册 上市许可 受理通知 书	抗肿瘤新药 EGFR 三代抑制剂 ASK120067 利厄替尼	国家药品监督管理局 2024 年 8 月 12 日 受理号: CXHS2400074	/
6	药物临床 试验批准 通知书/临 床试验默 示许可	抗肿瘤新药 EZH1/2 抑制剂 HH2853	国家药品监督管理局 2020 年 7 月 3 日 受理号: CXHL2000178、 美国食品药品监督管理局 2020 年 3 月 13 日 受理号: IND146297、 日本厚生劳动省 2023 年 2 月 28 日 受理号: 2022-7519	/
7	论文	Sodium oligomannate therapeutically remodels gut microbiota and suppresses gut bacterial Amino Acids-shaped neuroinflammation to inhibit Alzheimer's disease progression.	Cell Res. 2019, 29: 787-803.	唯一通 讯作者

8	论文	Targeting epigenetic crosstalk as a therapeutic strategy for EZH2-aberrant solid tumors.	<i>Cell.</i> 2018, 175: 186-199.	最后通讯作者
9	论文	Feedback activation of leukemia inhibitory factor receptor limits response to histone deacetylases inhibitors in breast cancer.	<i>Cancer Cell.</i> 2016, 30: 459-473.	最后通讯作者
10	论文	SYK-mediated epithelial cell state is associated with response to c-Met inhibitors in c-Met-overexpressing lung cancer.	<i>Signal Transduct Target Ther.</i> 2023,8(1):185.	共同通讯作者

补充说明：（作者没有排序的，请此处进行说明）

1. 抗阿尔茨海默病新药 **GV-971**（甘露特钠）对应的专利名称为“褐藻胶寡糖及其衍生物及其制备方法和用途”，专利号为 ZL200580009396.5，候选人为第一发明人（1/5）；
2. c-Met 抑制剂 **SCC244**（谷美替尼）对应的专利名称为“一类五元杂环并吡啶类化合物及其制备方法和用途”，专利号分别为 ZL201310245354.8 和 JP6594862，候选人分别为第三发明人（3/8）和第二发明人（2/13）；
3. ALK 二代抑制剂 **SAF189s**（丁二酸复瑞替尼）对应的专利名称为“ALK 激酶抑制剂”，授权专利号为 ZL201380058088.6，候选人为第二发明人（2/11）；
4. EGFR 三代抑制剂 **ASK120067**（利厄替尼）对应的专利名称为“2-氨基嘧啶类化合物及其药物组合物和应用”，专利号为 ZL201580016514.9，候选人为第四发明人（4/8）；
5. EZH1/2 抑制剂 **HH2853** 对应的专利名称为“吡啶并五元芳香环类化合物、其制备方法及用途”，专利号为 ZL201780055143.4，候选人为第二发明人（2/11）。