**“泰格杯”医药创新创业大赛专项赛道**

**- “新化原”绿色医药大赛**

**一、主办单位**

中国药科大学药学院

杭州泰格医药科技股份有限公司

**二、赞助单位**

南京新化原化学有限公司

**三、赛事背景**

中国是全球最大的维生素生产与消费国，众多脂溶性维生素却以全化学合成为主，能耗高、三废多、污染严重，而且关键核心技术长期被国外大公司垄断。

2011年，四部门出台《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南(2011年度)》，明确将“维生素的绿色生产技术”列为高技术产业化重点领域。

在2020出台的《推动原料药产业绿色发展的指导意见》，明确提出要“推进绿色生产技术改造，提高大宗原料药绿色产品比重”，“以提高质量、节能降耗、清洁生产、污染治理、循环利用和生态保护为着力点”，“推广高效提取纯化、绿色酶法合成、微通道反应等绿色工艺，突破一批关键核心绿色技术”。

**四、竞赛主题**

针对我国维生素行业“高污染、高能耗、低收率、高排放”等行业痛点，可选以下任意角度或自选角度，进行行业的深入调研与提出可行化建议。

1. 国内外维生素合成的绿色前沿（不限于文献、专利、论文……）
2. 我国维生素的产业分布与绿色痛点
3. 新绿色合成路线的产业化分析（涵盖但不限于对原料来源、三废状况与能耗的分析）
4. 人食用或动物饲料用维生素中的危害成分调研
5. 维生素在人体中的作用机理
6. ……
7. **参赛流程**

详见“关于举办第二届“泰格杯”医药创新创业大赛的通知”

**六、奖励情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 最佳团队奖 | 5000 元 |
| 最佳创意奖 | 4000 元 |
| 商业新星奖 | 4000 元 |
| 最佳人气奖 | 2000 元 |
| 最有潜力奖 | 2000 元 |
| 最佳指导教师奖 | 3000 元 |