

## اولین جشنواره خوارزمی

سال ۱۳۶۶



رتبه اول تحقیق و پژوهش

دکتر جلال شلماشی

از : سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

موضوع پژوهش: تولید نیمه صنعتی آنتی بیوتیک (آمپی سیلین-  
تری هیدرات)

این دارو برای استفاده بر علیه بیماری‌های عفونی ناشی از میکروب‌های گرم مثبت و منفی به کار برده می شود. میزان مصرف سالانه آن حدود ۲۰۰-۱۵۰ تن برآورد شده است و از پر مصرف‌ترین نوع آنتی بیوتیکها می‌باشد میزان هزینه ارزی برای واردات آن حداقل ۱۲/۰۰۰/۰۰۰ میلیون دلار برآورد شده است.