



رتبه سوم

شیمی

- عنوان طرح: گلبرگ زعفران؛ شناساگری به صرفه
- طراحان: آذر مرادی، نسترن قوی، فائزه جعفری مقدم، مهین بنی‌اسدی و زهرا مصباح فلاطونی
- استان: خراسان جنوبی
- واحد آموزشی: فرزندگان قائن
- واحد همکار: پژوهش‌سرای امام رضا(ع) قائن
- استاد/دبیر راهنما: مریم صندوق‌داران

چکیده طرح:

گلبرگ زعفران به عنوان یک دور ریز در صنعت زعفران می‌باشد. آنتوسیانین موجود در گلبرگ زعفران عامل اصلی تغییر رنگ در محیط‌های اسیدی می‌باشد. از ویژگی‌های مورد اشاره می‌توان نسبت به تهیه شناساگر اقدام نمود که در محیط اسیدی و قلیایی رنگ‌های متفاوتی را محلول به خود می‌گیرد. در این طرح محصولات مختلف شناساگر مبتنی بر گلبرگ زعفران با روش ساده و امکانات موجود طراحی و ساخته شد که می‌تواند به منظور کاربردهای آموزشی با هزینه کم به کار رود.



طرح‌های برگزیده پانزدهمین جشنواره جوان خوارزمی - آذر ماه ۱۳۹۲

۷۷

The Laureates of the 15th Khwarizmi Youth Award