بهینه‌سازی شرایط کشت گیاه نیل در شیشه به منظور افزایش میزان رنگیزه

نام عضو هیأت علمی: گل اندام شریفی
واحد عملیاتی پذیرنده: مرکز ملی فرش ایران (وزارت صمت)

دانشگاه	پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی	محور مطالعه	بهینه سازی تولید رنگیزه نیل در محیط کشت در شیشه
دانشکده	گروه پژوهشی علوم تجربی	حوزه تخصصی	علوم پایه
مرتبه علمی	استادیار پژوهشی	مدت دوره (ماه)	۶

۱. مهم‌ترین خروجی، دستاوردهای حاصله و نتایج مؤثر به دست آمده در دوره فرصت مطالعاتی

- کاربرد زیست‌فناوری و کشت درون‌شیشه‌ای در تولید نوین رنگیزه نیل
- توسعه روش‌های نوین تولید نیل برای صنایع نساجی و فرش ایران

۲. نوآوری و خلاقیت ارائه شده در جهت پاسخ به نیازهای واحد عملیاتی

- معرفی روش‌های زیست‌فناوری و کشت درون‌شیشه‌ای در کنار کشاورزی سنتی
- ارائه رویکردهای نوین برای تولید رنگیزه نیل در صنایع نساجی و فرش

۳. قراردادها، پایان‌نامه‌ها و روش‌های همکاری تعریف شده در دوره فرصت مطالعاتی

- انتشار یک مقاله ISI با عنوان **Biotechnological approaches to improve indigo production**
- تعریف فرصت مطالعاتی جدید با هدف توسعه پژوهش حاضر

۴. مهم‌ترین تجارب حاصله از دوره فرصت مطالعاتی در جامعه و صنعت

- شناخت ظرفیت کاربردی‌سازی تحقیقات بنیادی و پیوند آن با نیازهای صنعت
- تبیین نقش علوم پایه و زیست‌فناوری در حل مسائل کاربردی و صنعتی