

# پروہش ٲیمی حیات

ZAHRA HASANPOUR, PH.D OF PHYTOCHEMISTRY

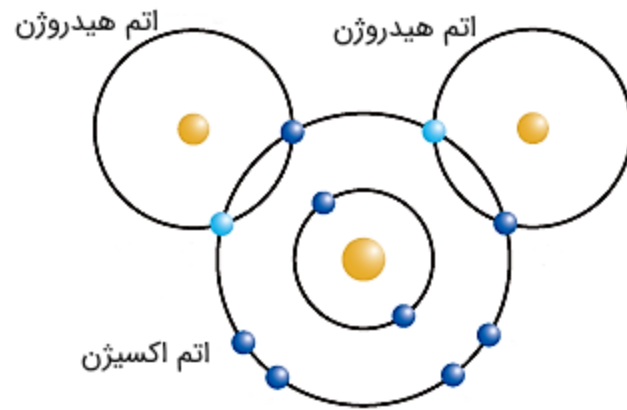
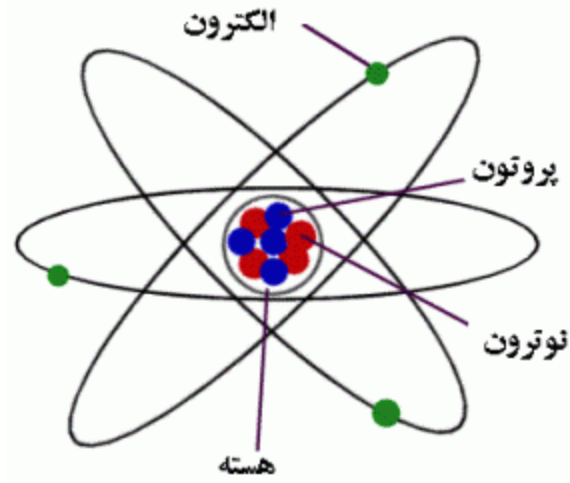
Aug 2020

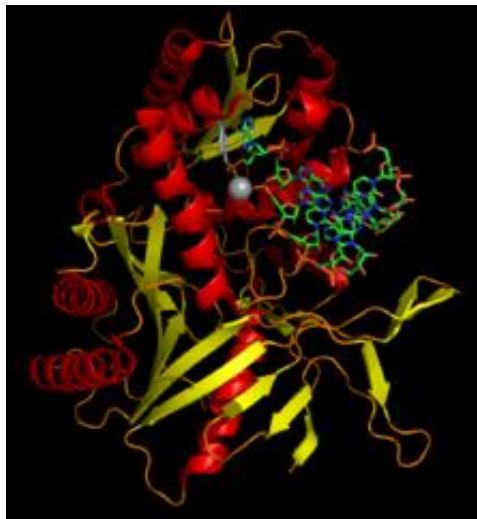
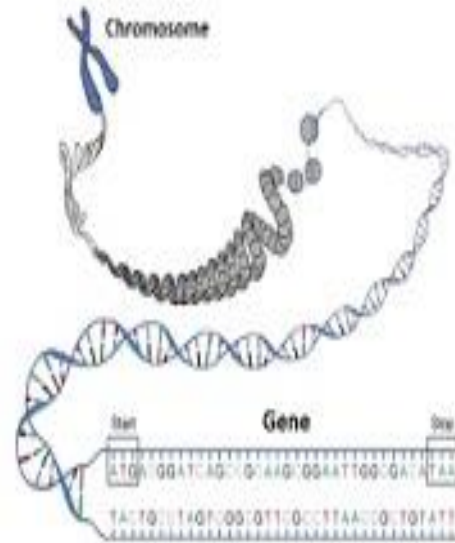
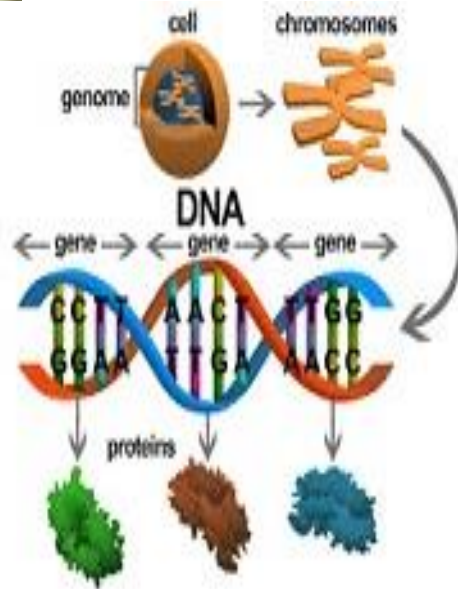
- دکتری فیتوشیمی از پژوهشکده گیاهان و مواد اولیه دارویی، دانشگاه شهید بهشتی
- گذراندن 10 ماه فرصت مطالعاتی در دانشگاه کپنهاگ، دانمارک
- محقق در زمینه شیمی دارویی و شیمی بیولوژیکی، سنتز مواد شیمیایی
- دانشجوی برتر علمی در دوره کارشناسی
- دارای سهمیه استعداد درخشان کارشناسی ارشد و دکتری
- عضو 10 درصد برتر در تمام دوره های تحصیلی
- کسب رتبه 2 کنکور دکتری
- کاندید بورس دکتر شهریاری
- اجرای پروژه های صنعتی در زمینه نفت، دارو، تصفیه روغن، کاهش آمونیاک پساب های صنعتی و تولید ترکیبات شیمیایی مورد نیاز کشور
- همکاری با شرکت ژرف اندیشان فناور زیست بسیار

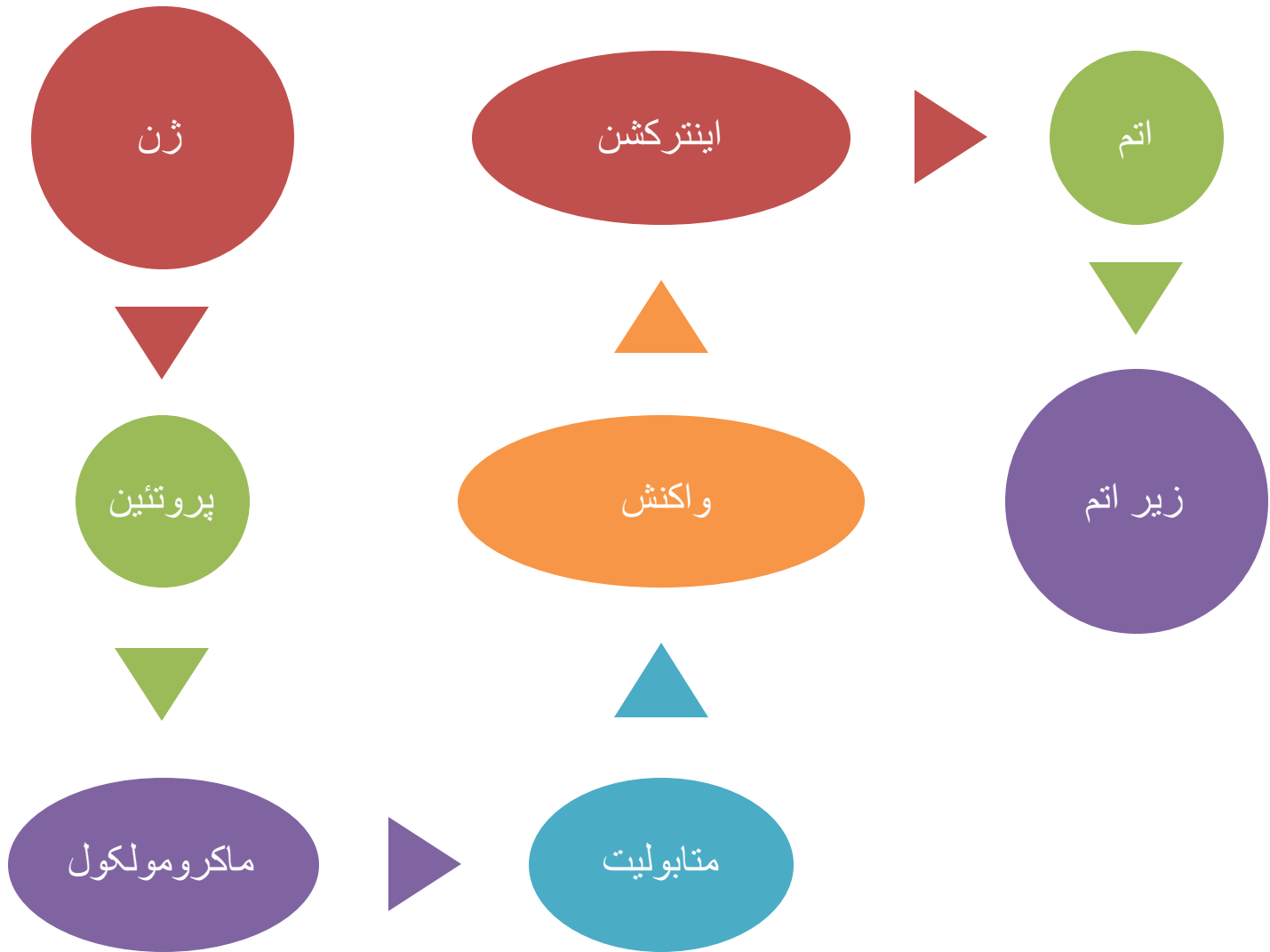
# فیلدهای کاری

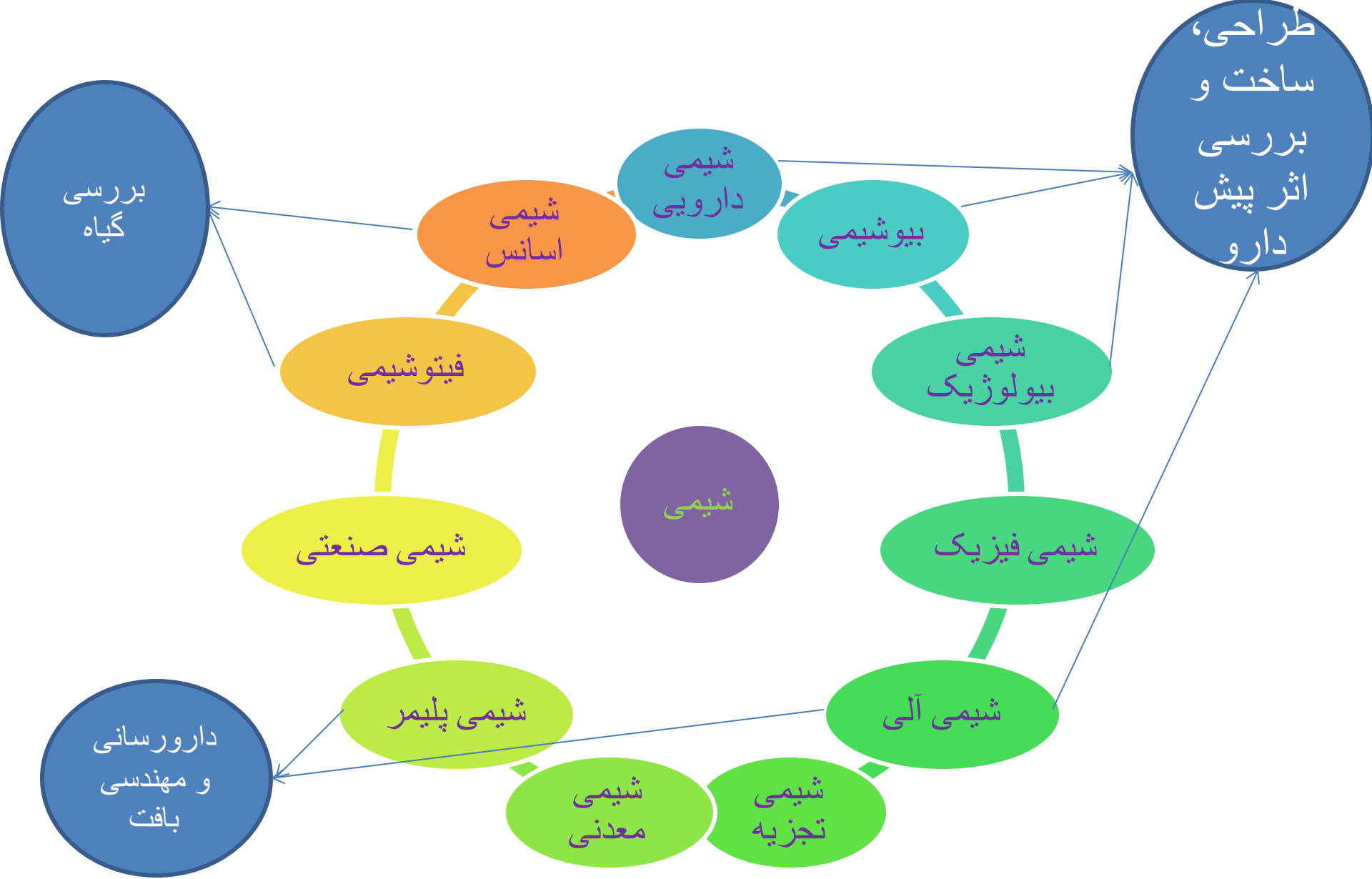
- اسانس گیری از گیاهان و صنعت عطرسازی
- عصاره گیری از گیاهان و صنعت داروهای گیاهی
- روغن گیری از گیاهان و استفاده جهت پوس و مو
- بهبود رشد و یا تولید متابولیت خاص در گیاه
- طراحی داروهای جدید جهت درمان و یا کاهش اثرات بیماری
- سنتز داروهای شیمیایی
- بررسی خواص بیولوژیکی در محیط های *invivo* و *invitro*
- سنتز پلیمرهای مورد نیاز در دارو رسانی
- بررسی و بهبود مواد ژنتیکی و پروتئینی جهت درمان

# شیمی چیست









# آنچه نیاز است جویای علم بودن است

- تعیین علاقه مندی
- جستجو در منابع
- مقاله خوانی (فارسی و لاتین)
- تعیین موضوع مشخص
- مقاله خوانی (فارسی و لاتین)
- پروپوزال نویسی
- پژوهش تئوری و تجربی (بررسی نتایج جستجو و کار در آزمایشگاه)
- تحلیل نتایج
- مقاله نویسی



# نمایش فیلم

# طرح‌های پژوهشی بیوشیمی

- زخم‌پوش‌های پودری-هیدروژلی رتبه دوم جشنواره ابن سینا (1398)
- رتبه اول فرزندگان کاپ (1398)
- زخم‌پوش‌های هیدروژلی و فومی (رتبه اول تبیان، مرحله کشوری خوارزمی، 1397)
- حذف آلاینده‌های سمی با استفاده از ضایعات بیمارستانی (رتبه دوم تبیان، رتبه برتر رقابت سمپاد 1397)
- رهایش کنترل‌شده محرک‌های رشد از ترکیبات هیدروژلی برای رشد سریع‌تر و بهتر گیاهان (رتبه برتر رقابت سمپاد 1397)
- زخم‌پوش‌های ضدباکتری هیدروژلی (رتبه اول تبیان، 1396)

# سیزدهمین جشنواره پروژه های دانش آموزی



هو الحکیم

حرکه در جستجوی دانش باشد، بهشت در جستجوی او برآید

پیامبر خدا (ص)

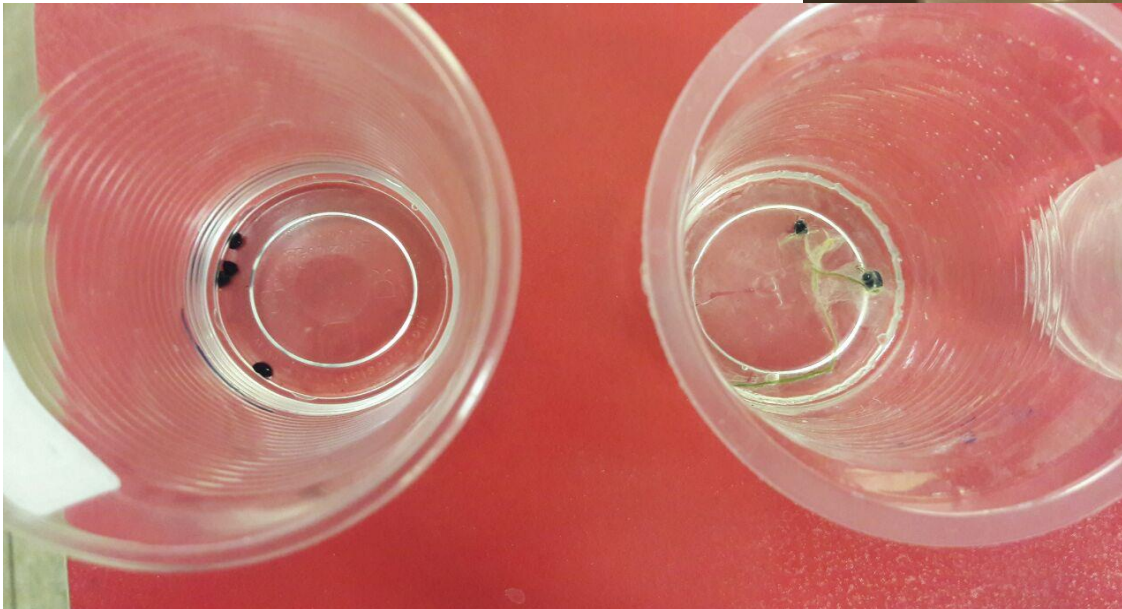
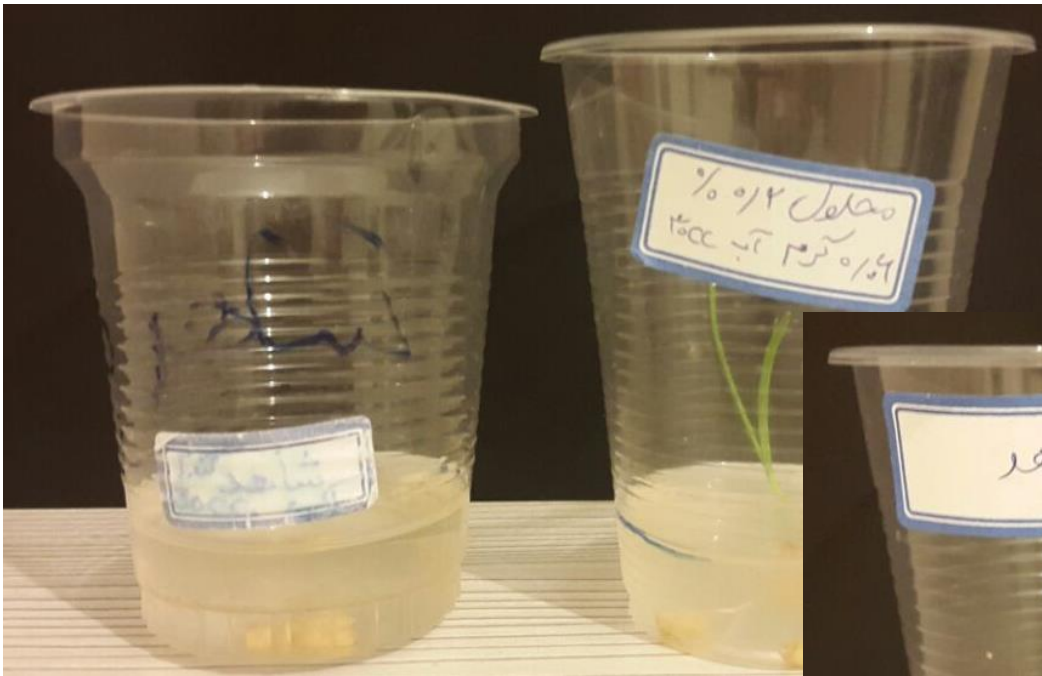
پژوهنگر جوان  
سلیخ محمد

اینک که با عزم راسخ و ذهن خلاق، حدیث افتخار را سرودی و موفق به کسب مقام برتر در  
سیزدهمین جشنواره پروژه های دانش آموزی شده ای، این لوح تقدیر به پاس تلاش سکوهمندت در  
راه کسب دانش به حضور ارزشمندان تقدیم می گردد.  
امیدواریم در راه پیروی سیر ارزشمند دانش اندوزی و در راستای اعتلای میهن اسلامی مان  
موفق و پیروز باشید.

مدیر عامل موسسه تبیان

سید محمد رضا آقا میری





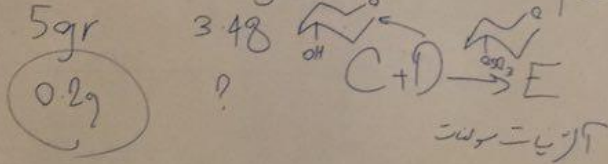
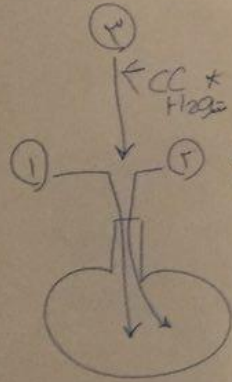
پیدا کردن

تجهیزات سولفات  
 $A + B \rightarrow C$   
 ماده لازم

3.48g  $\leftarrow$  NaNO2 ۲ سریم نیتريت

22.34g  $\leftarrow$  NaHSO3 ۱ سریم سولفیت

5gr  $\leftarrow$  Na-Alginate ۳ سریم آلبینات



ردیف	نام ماده	مقدار	نوع
1	سریم نیتريت	3.48g	مواد شیمیایی
2	سریم سولفیت	22.34g	مواد شیمیایی
3	سریم آلبینات	5gr	مواد شیمیایی
4	CC x H2O2	0.2g	مواد شیمیایی



بِسْمِ تَعَالَى

ایده پرداز ارجمند جناب آقای اسرار خانم منیا اهلای کرمانی، مریکزس دکتر محمد و محدثه محمدی

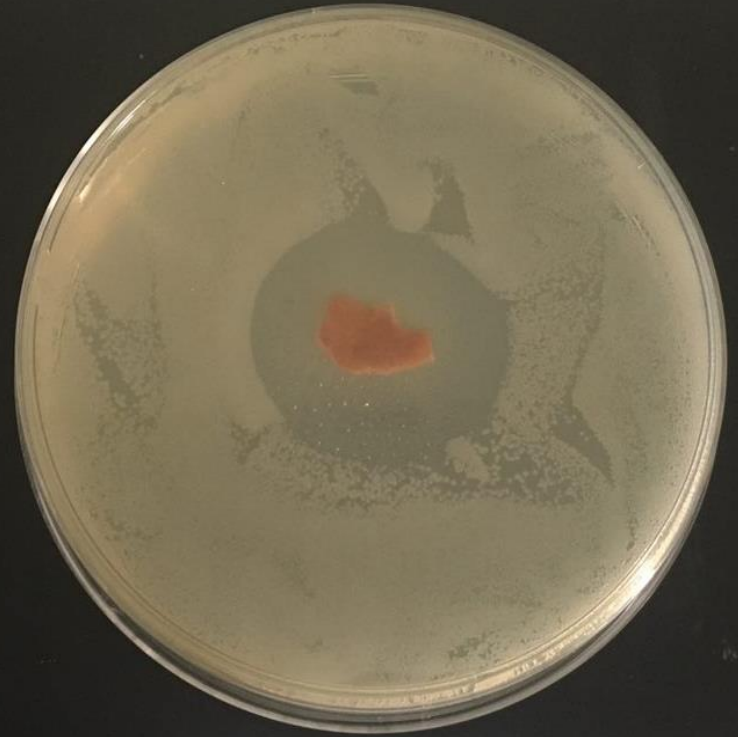
با سلام و آرزوی توفیق الهی

اکنون که بابر خوداری از الطاف الهی و تلاش و کوشش مستمر توانستید در دوین بایش خلاقیت و نوآوری در مهندسی زیرسی با ارائه طرح پیشنهادی خود در مسابقه بایش، رتبه برتر را کسب نمایید، به پاس قدروانی از زحمات ارزشمندتان این لوح یادبود به شما اعطای گردد.

امید است با استقامت از خداوند متعال در سیر کسب افتخارات دیگر برای همین عزیزان همواره موفق و تیز بوده و در غل توجهات حضرت ولی عصر (عج) در راه خدمت رسانی به جامعه علمی کشور پیروز و سر بلند باشید.

دکتر خالد دانهی

دیسر علی دوین بایش خلاقیت و نوآوری در مهندسی زیرسی



Extract - E. coli -  $1.7 \times 10^7$  cfu



هو انگور  
یا عالم باش یا دانشجو یا دوستدار اهل علم  
امام جعفر صادق (ع)

پژوهشگرای مصلحت‌نور، مهادب عباسی

پژوهش‌های بنیادین در سیر رشد علم و فناوری نوین، عزتی را بخ و اندیشه‌ای والا طلب می‌کند.  
تلاش‌ها عزیزان در راستای سازندگی ایران اسلامی، شاید تحسین و آفرین است.  
پین و سیله مراتب سپاس‌نور را از حضور قابل‌تقدیر شما در سوین جشنواره دانش‌آموزی زیست‌فناوری  
ایران ارج می‌نیم.

امید است در سایه حضرت حق، با غلایت و شکوفایی پیوندی بی‌شکی داشته و به قدای رفیع دنیایی و توانایی  
دست یابید.

مصطفی قاضی

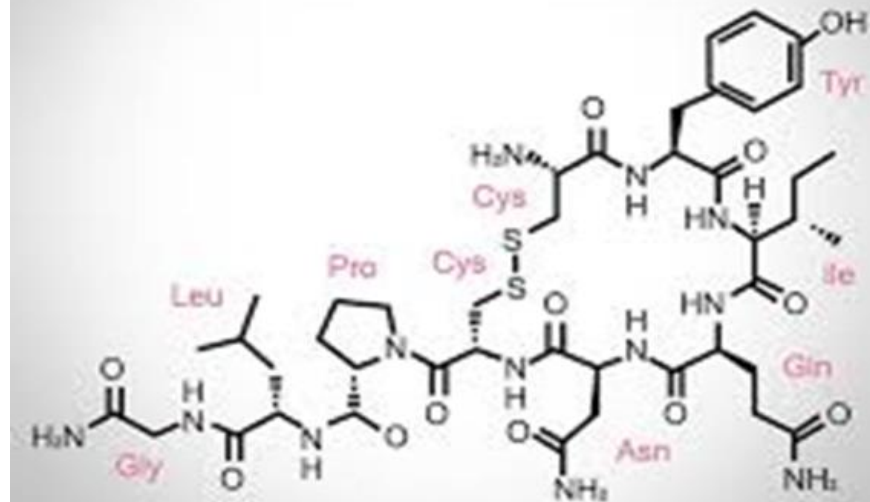
دبیر ستاد زیست‌فناوری  
و رئیس سوین جشنواره دانش‌آموزی زیست‌فناوری







this is love.



[zhzhasanpour905@gmail.com](mailto:zhzhasanpour905@gmail.com)