

سخترانی های علمی

پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک و زیست فناوری



سه شنبه ۳۰ آذرماه ۱۳۹۵، ساعت ۱۰ الی ۱۲، طبقه همکف، سالن اجتماعات شهید چمران

موضوع سخترانی شماره ۲۰: کاهش گاز گلخانه ای CO_2 با استفاده از روشهای آنزیمی



سختران: آقای دکتر بشیر بیهی عضو هیات علمی پژوهشگاه

خلاصه سخترانی:

میزان گاز CO_2 اتمسفری اکنون به مرز ۴۰۰ ppm رسیده است. این افزایش منجر به افزایش میانگین دمای زمین در خشکی و آب شده و کاهش نزولات جوی در بعضی نقاط و وقوع طوفان ها و سایر ناهنجاری های هواشناسی در نقاط دیگر را به همراه داشته است. فتوسنتز به عنوان مهمترین روش زیستی برای کاهش غلظت CO_2 اتمسفری از دیرباز فعال می باشد. اکنون زمان آن رسیده است که با استفاده از روش های آنزیمی و توسعه فرآیندهای زیست فناوریانه اقدام به افزایش ظرفیت تثبیت CO_2 توسط سیستم های زیستی نمود، تا بتوان هم با افزایش دمای زمین مقابله کرد و هم رونق اقتصادی را به ارمغان آورد.