

کلکسیون میکروآلگ مرکز تحقیقات علوم دارویی شیراز

منابع موجود برای دستیابی به میکروارگانیسم ها زیاد و متنوع هستند و در بسیاری از حالت ها می توان میکروارگانیسم مورد نظر را از یکی از مجموعه های میکروبی تهیه نمود. علاوه بر مجموعه های میکروبی بزرگ که توسط سازمان های ملی نگهداری می شوند، بسیاری از شرکت های صنعتی نیز مجموعه های میکروبی خود را دارند. شرکت های خصوصی، میکروارگانیسم های مورد نیاز خود را که ارزش تجاری زیادی دارند و در برخی موارد نیز از طریق روش های مهندسی ژنتیک توسعه داده اند، نگهداری می کنند. بدین ترتیب درصد زیادی از میکروارگانیسم های صنعتی به راحتی در دسترس نیستند. به علاوه نگهداری میکروارگانیسم ها برای مدت زمان طولانی موجب تغییر برخی از خصوصیات آنها می شود. به همین دلیل مناسب تر است برای شروع یک فرایند جدید، میکروارگانیسم ها را از محل طبیعی آنها در طبیعت جدا و برای اهداف صنعتی مورد نظر توسعه داد. کلکسیون اختصاصی میکروآلگ مرکز تحقیقات علوم دارویی شیراز در سال ۱۳۸۹ با هدف والای جمع آوری و شناسایی و نگهداری از منابع کمیاب و نایاب میکروآلگی در مناطق بومی و غیر بومی از جمله خلیج فارس برای اولین بار در جنوب ایران فعالیت خود را آغاز نموده است و شامل گردآوری، شناسایی و نگهداری میکروآلگ ها از منابع بومی و غیربومی، حفظ ذخایر میکروآلگی کشور و نیز ایجاد یک کلکسیون از همه میکروآلگ ها به منظور تأمین نیاز مراکز علمی، دانشگاهی، پژوهشی و صنعتی کشور می باشد، از دیگر اهداف نیز ایجاد ارتباط و تعامل علمی و تخصصی با مراکز و کلکسیونهای مرتبط و معتبر بین المللی و ارتقاء موقعیت علمی و پژوهشی این مجموعه در سطح ملی، منطقه ای و جهانی، ارائه خدمات و مشاوره های علمی، آموزشی، فنی و حقوقی به افراد حقیقی و حقوقی می باشد. در این راستا نزدیک به بیش از ۲۰۰ نمونه میکروآلگ در کلکسیون نگهداری و حفظ می شوند. قبل از راه اندازی کلکسیون های میکروآلگی، محققان جهت انجام طرح های تحقیقاتی و صنعتی در زمینه میکروآلگ ها می بایست اقدام به خرید گونه های مورد نظر از کلکسیونهای بین المللی می کردند، اما با راه اندازی این گونه کلکسیون ها ضمن جلوگیری از خروج ارز، نمونه ها به صورت خالص و به راحتی در دسترس محققان و کارشناسان قرار می گیرند.

نحوه سفارش نمونه:

تعدادی از سویه های قابل ارائه شامل موارد زیر می باشند:

1001	<i>Chlorella sp.</i> M CCS 040
1002	<i>Chlamydomonas sp.</i> M CCS 026
1003	<i>Scenedesmus rubescens</i>
1004	<i>Synechococcus nidulans</i>
1005	<i>Chroococcus dispersus</i> M CCS 006
1006	<i>Nostoc ellipsosporum</i> M CCS 005
1007	<i>Fischerella ambigua</i> M CCS 004
1008	<i>Nostoc muscorum</i> M CCS 003
1009	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i> M CCS 002
1010	<i>Desmodesmus communis</i> M CCS 010

- سویه های موجود در کلکسیون پس از دریافت درخواست رسمی از مراکز تحقیقاتی، آموزشی و یا صنعتی تنها در اختیار مراکزی قرار می گیرند که مورد تأیید مرکز تحقیقات علوم دارویی شیراز باشند.
- لازم است درخواست روی سربرگ های اداری واحد متقاضی همراه با اطلاعات کامل شامل شماره نامه، شماره تلفن، شماره فاکس، آدرس پستی و امضای مدیر واحد متقاضی به مرکز کلکسیون ارسال گردد.
- سویه ها به صورت لیوفیلیزه و یا کشت زنده ارسال می گردند.
- آماده کردن کشت های زنده بر حسب نوع میکروآلگ مورد درخواست گاهی تا بیش از یک ماه زمان نیاز دارند.

تلفکس: ۰۷۱۱-۲۴۲۶۷۲۹

آدرس پستی: شیراز - دانشگاه علوم پزشکی شیراز - دانشکده داروسازی - ساختمان پژوهش - کلکسیون میکرو آلگ مرکز تحقیقات علوم دارویی شیراز