

عنوان مقاله:

بانک زیستی قارچ های بیماری زای ایران: شرایط فعلی و دورنمای آینده

محل انتشار:

کنگره ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مهدی رزاقی ایبانه

گلنار صادقی

مرضیه علیرضایی

افسانه ده نمکی

خلاصه مقاله:

قارچ ها بنا به تعریف ارگانیس‌های یوکاریوت هتروتروفی هستند که پراکندگی جهانی داشته و در محیط های مختلف شامل خاک، آب، هوا و تریکبات آلی در حال فساد یافت میشوند. قارچ ها عمدتاً در 3 گروه شامل قارچ های رشته ای (Moulds)، مخمرها (Yeasts)، و قارچ های کلاهکدار (Mushrooms) طبقه بندی میشوند. بخش قارچ شناسی انستیتوپاستور ایران دارای سابقه حدوداً 40 ساله در تشخیص عفونتهای قارچ‌یاع از سطحی - جلدی تا زیرجلدی و سیستم کی است و در حال حاضر بعنوان یکی از معتبرترین مراکز تشخیص عفونتهای قارچی در ایران و در سطح منطقه پذیرای حدود 4000 بیمار مشکوک به ابتلای به عفونت در سال میباشد. نمونه های اخذ شده از موارد مشکوک به رو شهای مختلفاز م کیروسکوپي مستقیم گرفته تا کشت و هیستوپاتولوژی از نظر حضور انواع قارچ ها مورد ارزیابی قرار گرفته و قارچ های عامل بیماری از طریق کشت بر روی محیط های اختصاصی از نمونه ها جداسازی و با استفاده از تلفیقی از رو شهای مورفولوژی کی، بیوشیمیایی و ملکولی در سطح جنس گونه شناسایی میگردند. از سال 1388 ، بدنبال مطالعات اولیه انجام گرفته در خصوص نحوه نگهداری قارچ های بیماریزا در آزمایشگاه و تهیه یک جزوه جامع در این خصوص، انواع ایزوله های قارچی بدست آمده از بیماران پس از خالص سازی به رو شهای تک اسپور و یا تک ریسپساز و شناسایی و تا یید تشخیص در سطح جنس و گونه، به دو روش آبگیری و انجماد در خلا (Lyophilization) و نگه داری در گلیسرول 20 درصد در دمای 85- درجه سانتیگراد (Freezing) در این بخشنگه داری میشوند. مشخصات استرین ها بطور کامل ثبت گردیده است و امکان دسترسی به لیست الفبایی حدود 500 استرین موجود و سفارشاتلایین بر از طریق لینک . <http://fa.pasteur1152=ac.ir/pages.aspx?id> برای محققین داخل کشور و لینک <http://en.pasteur.ac.ir/pages.aspx?=586> برای محققین خارج از کشور فراهم میباشد. تهیه نقشه ژنت کی قارچ های بیماریزا باتوجه به ویژگیهای قارچ و میزبان، فراهم آمدن امکان انواع تحقیقات پایهو کاربردی در زمینه قارچ های بیماریزا شامل ست آپ نمودن رو شهایتشخیص قارچ و بیماری، تع یین حساسیت دارویی قارچ ها و غیره، سیانتاز تنوع زیستی قارچهای بومی کشور و نهایتاً درآمدزایی از طریق فروشقارچ های موجود در بانک به دانشگاه ها و سایر مراکز تحقیقاتی از جملهاهداف اصلی بانک زیستی قارچ های بیماریزای ایران محسوب میشود

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/294113>

