

عنوان مقاله:

بررسی آلودگی قارچی هوا، کتابها و قفسه های کتابخانه های دانشگاه علوم پزشکی مازندران (گزارش کوتاه)

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 18، شماره 67 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

محمدتقی هدایتی

طاهره شکوهی

صباح میاهی

مجتبی باهوش

ایمان حقانی

زهره سلطنت پوری

فرزانه حاجی اسماعیل حجار

خلاصه مقاله:

سابقه و اهداف: رشد قارچهای روی کتابها می تواند یک عامل خطر برای کارکنان و مراجعین باشد. از این رو در بررسی حاضر هوا، سطوح کتابها و قفسه های کتابخانه های دانشگاه علوم پزشکی مازندران از نظر حضور قارچها مورد ارزیابی قرار گرفتند. مواد و روش ها: برای ارزیابی هوای داخل کتابخانه ها از نظر اسپور قارچها از روش پلیت باز حاوی محیط سابورو دکستروز آگار حاوی کلرامفنیکل (SC) استفاده شد. برای بررسی آلودگی قفسه ها و کتابها از قطعات موکت استریل استفاده شد. قطعات موکت نمونه برداری شده در آزمایشگاه بر روی محیط SC کشت داده شدند. یافته ها: در کل ۱۷ جنس قارچ و ۹۳۹ کلنی به دست آمد. پنی سیلیوم ۶۲.۰ درصد، مخمر ۱۳.۶ درصد، هایف استریل ۷.۶ درصد و کاندیدا ۵.۶ درصد شایعترین قارچهای جدا شده بودند. بیشترین تعداد کلنی از هوا جدا گردید. استنتاج: پنی سیلیوم، آسپرژیلوس، آلترناریا و استاکی بوتریس از جمله قارچهای شناسایی شده در بررسی حاضر بودند که بدلیل توانایی تولید توکسینهای مختلف، حضور آلرژن در پیکره شان و توانایی ایجاد عفونت در به خطر انداختن سلامتی انسان بسیار با اهمیت می باشند. علاوه بر آن از عوامل اصلی تخریب کتابها نیز محسوب می شوند.

کلمات کلیدی:

Library, mycoflora, Iran, کتابخانه، قارچ، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1791765>

