



هو العالم

آزمایشگاه انگل شناسی و قارچ شناسی

ورودی ۹۷

دانشکده داروسازی

پردیس بین الملل دانشگاه علوم پزشکی تهران

جلسه سیزدهم

قارچ شناسی

قارچ های جلدی

توجه توجه: تصاویری که در اسلایدها دارای علامت **M** می باشند، یعنی تصویر زیر میکروسکوپ بوده است که از آن عکس تهیه شده است.

درماتوفیتوزیس

درماتوفیتوزیس عارضه قارچی بافت های کراتینی مثل پوست، مو و ناخن می باشد که در نتیجه جایگزین شدن درماتوفیت ها در این نسوج حاصل می گردد.

درماتوفیت ها دسته ای از قارچ های کراتین دوست می باشند که از نظر خصوصیات ساختمانی شباهت زیادی به یکدیگر دارند و عبارتند از:

• میکروسپوروم

• ترایکوفایتون

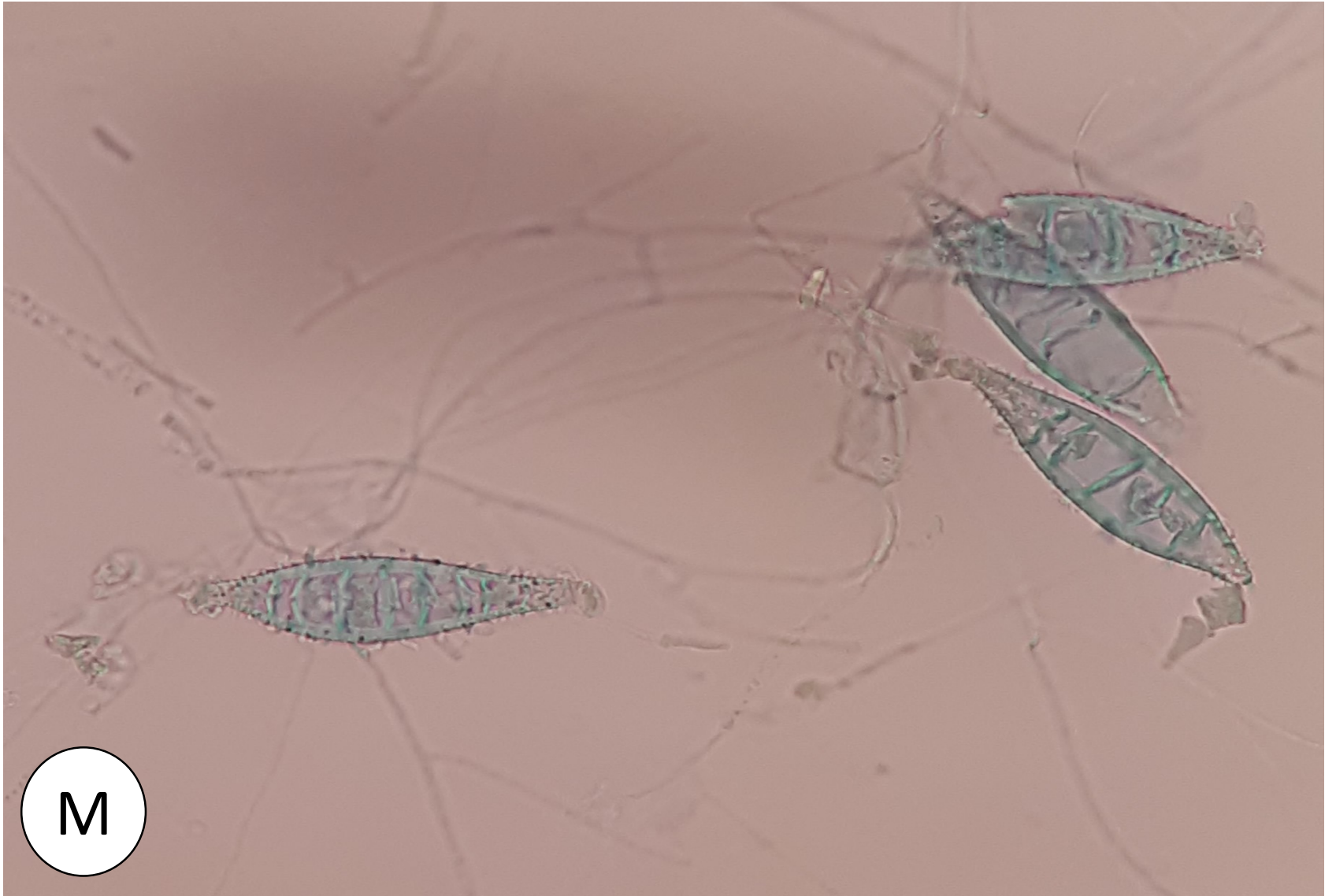
• اپیدرموفایتون

میکروسپوروم کنیسی



ماکرو کونیدی ۱۵-۶ سلولی، کشیده،
دوکی شکل با دیواره ضخیم و خاردار
داشته، همچنین دارای زائده پستانکی
شکل در انتها دیواره می باشد.

میکروسپوروم کنیس



میکروسپوروم جیپسئوم



شبيه ميكروسپوروم كنيس است اما برجستگی پستانکی ندارد و جدار ميكروسپوروم جیپسئوم نازک تر است و سلول های داخل ماکروکونیدهای آن ۳-۹ سلول است.

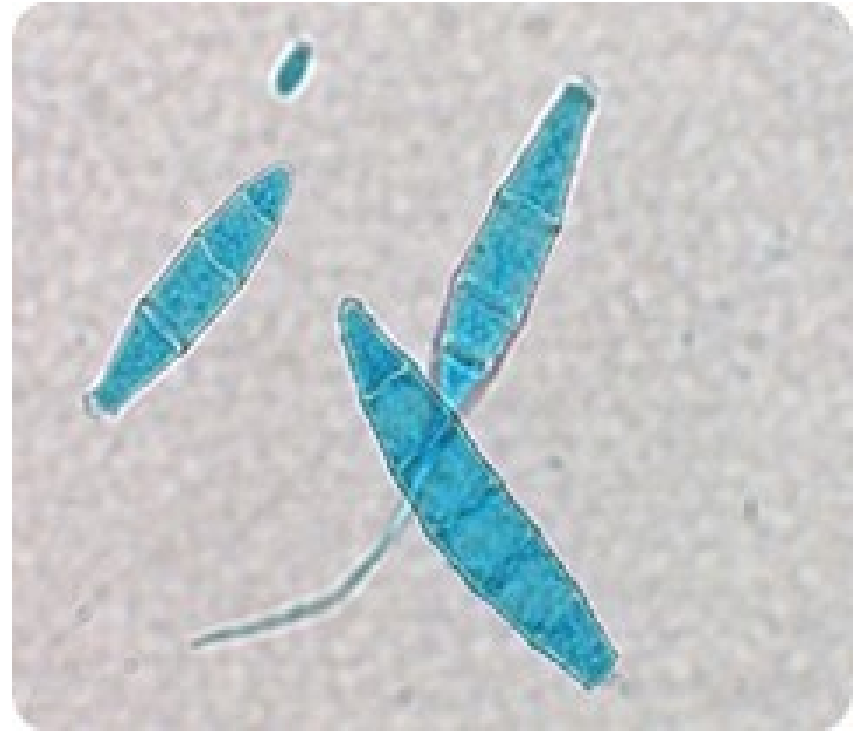
میکروسپوروم جیسنوم



مقایسه میکروسپوروم کنیس و میکروسپوروم جیپسٹوم

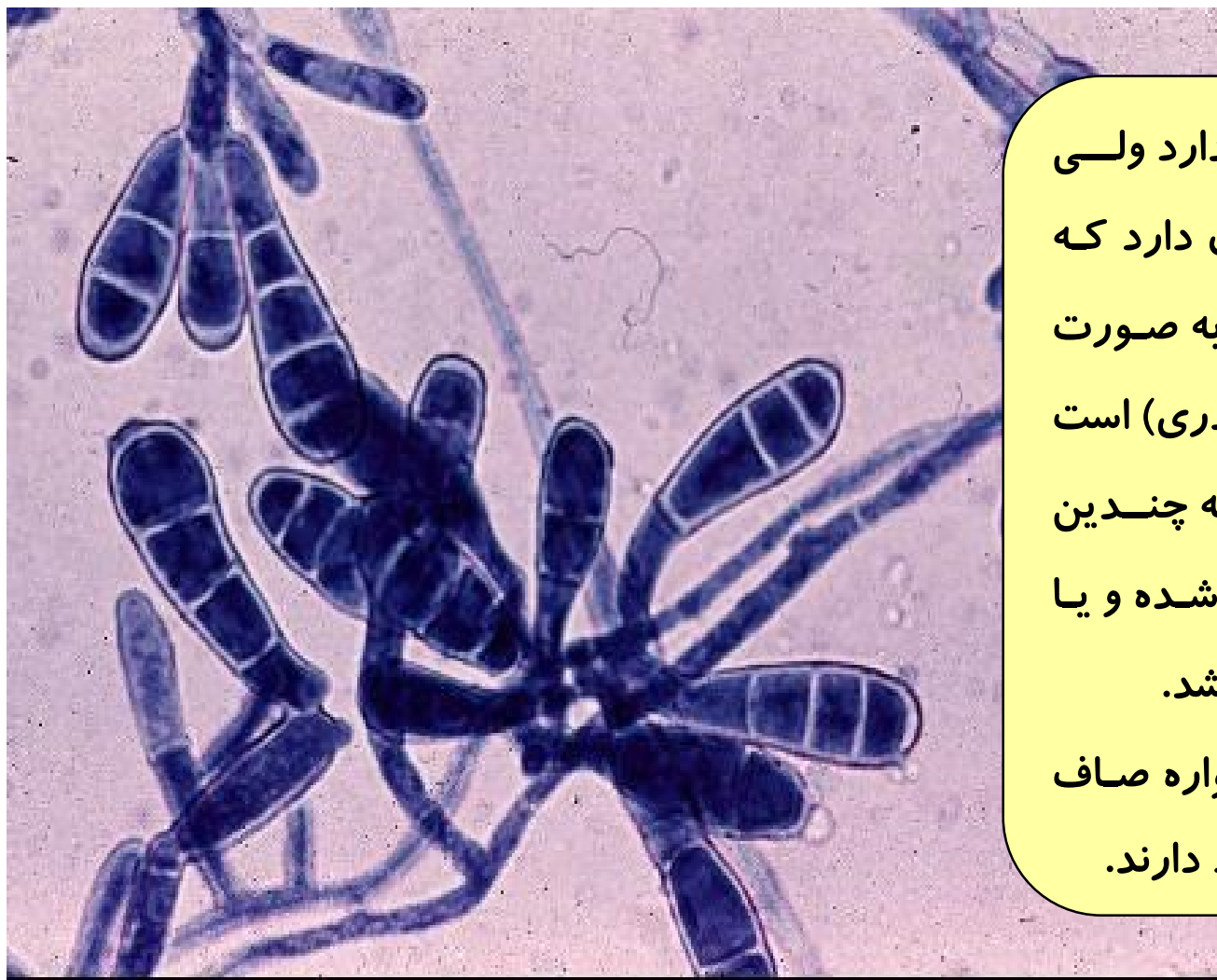


میکروسپوروم کنیس



میکروسپوروم جیپسٹوم

اپیدرموفایتون فلوکوزوم



میکروکونیدی ندارد ولی
ماکروکونیدی فراوان دارد که
چماقی شکل بوده و به صورت
خوشه ای (برگ شبدری) است
یعنی از یک نقطه چندین
ماکروکونیدی خارج شده و یا
ممکن است منفرد باشد.
ماکروکونیدی ها دیواره صاف
و نازک و انتهای گرد دارند.

اپیدرموفایتون فلوکوزوم



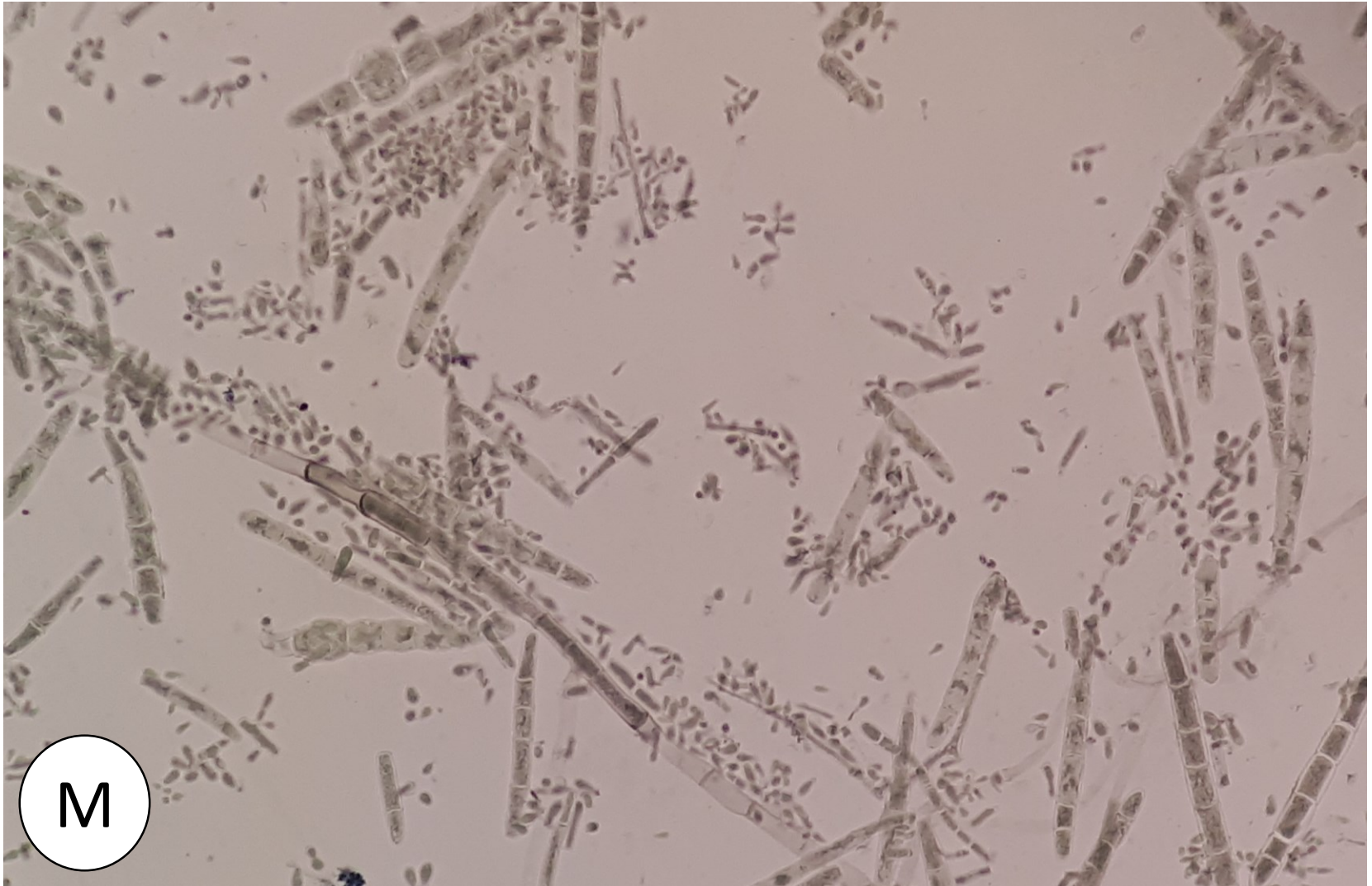
ترايکوفایتون روبروم



ماکروکونیدی دارای ۱۱-۳ سلول می باشد و حالتی کشیده و باریک، استوانه ای شکل یا سیگاری یا مدادی شکل دارد.

میکروکونیدی به صورت تک تک دیده می شود

ترايكوفايٽون روبروم



M

ترایکوفایتون متاگروفایتس

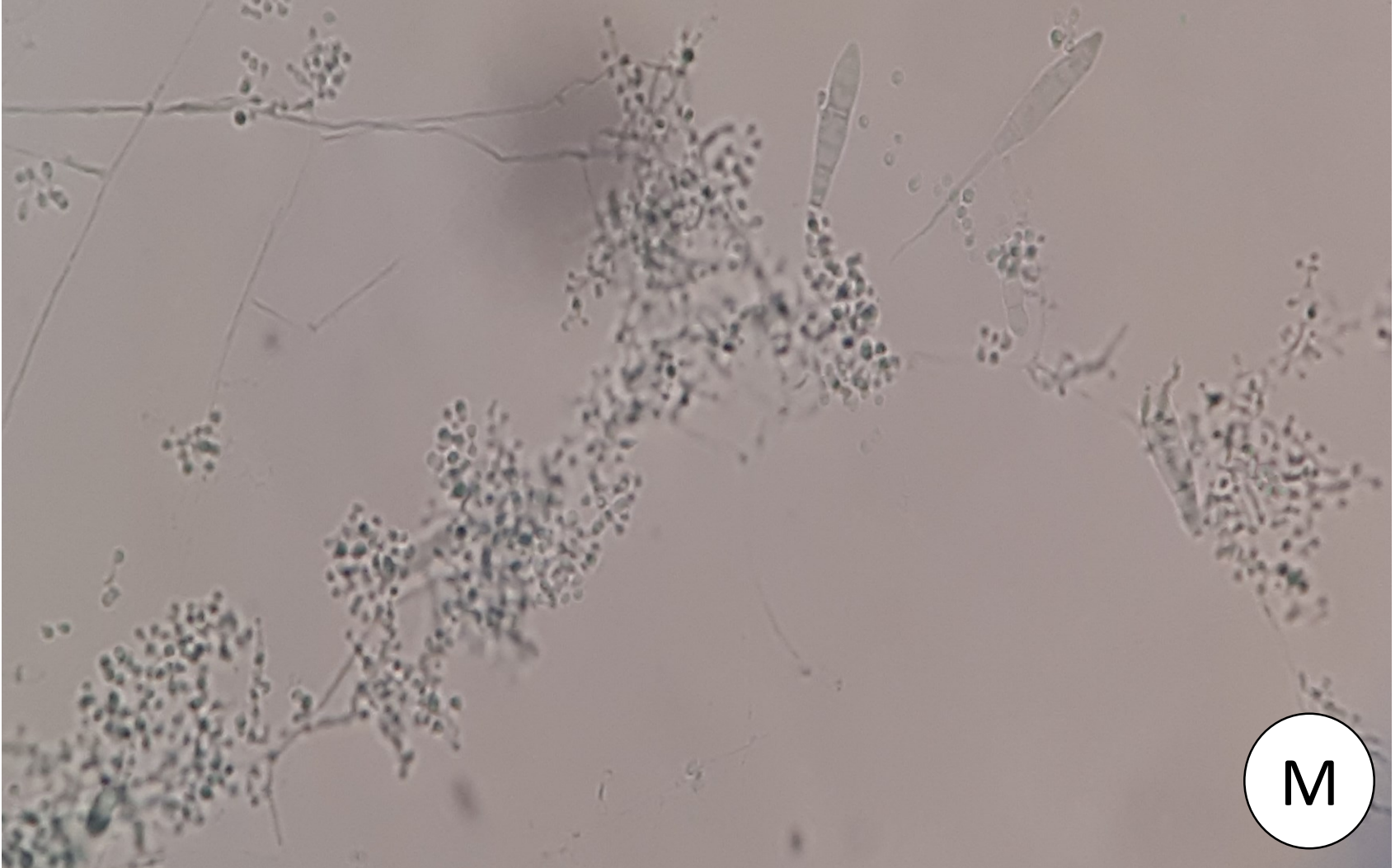


میکروکونیدی تک سلولی و
کروی به تعداد فراوان و شبیه
خوشه انگور دیده می شود

هیف مارپیچ اغلب مشاهده
می شود

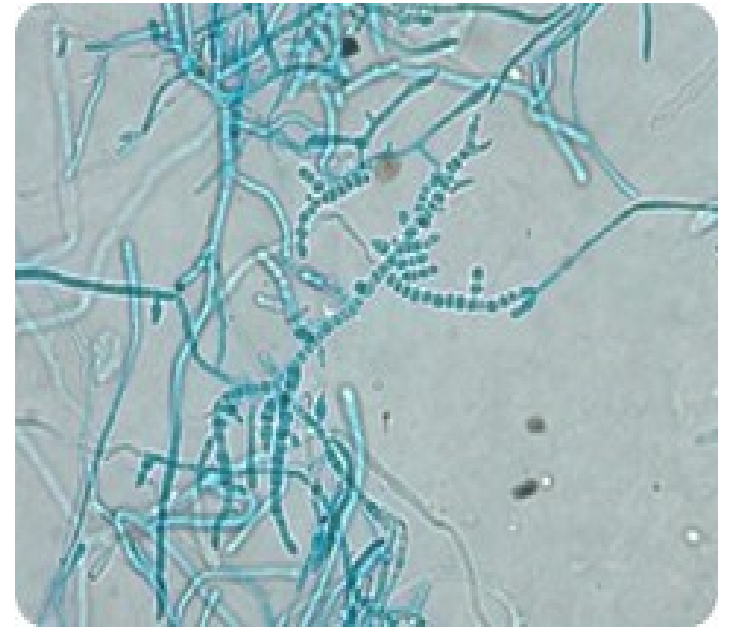
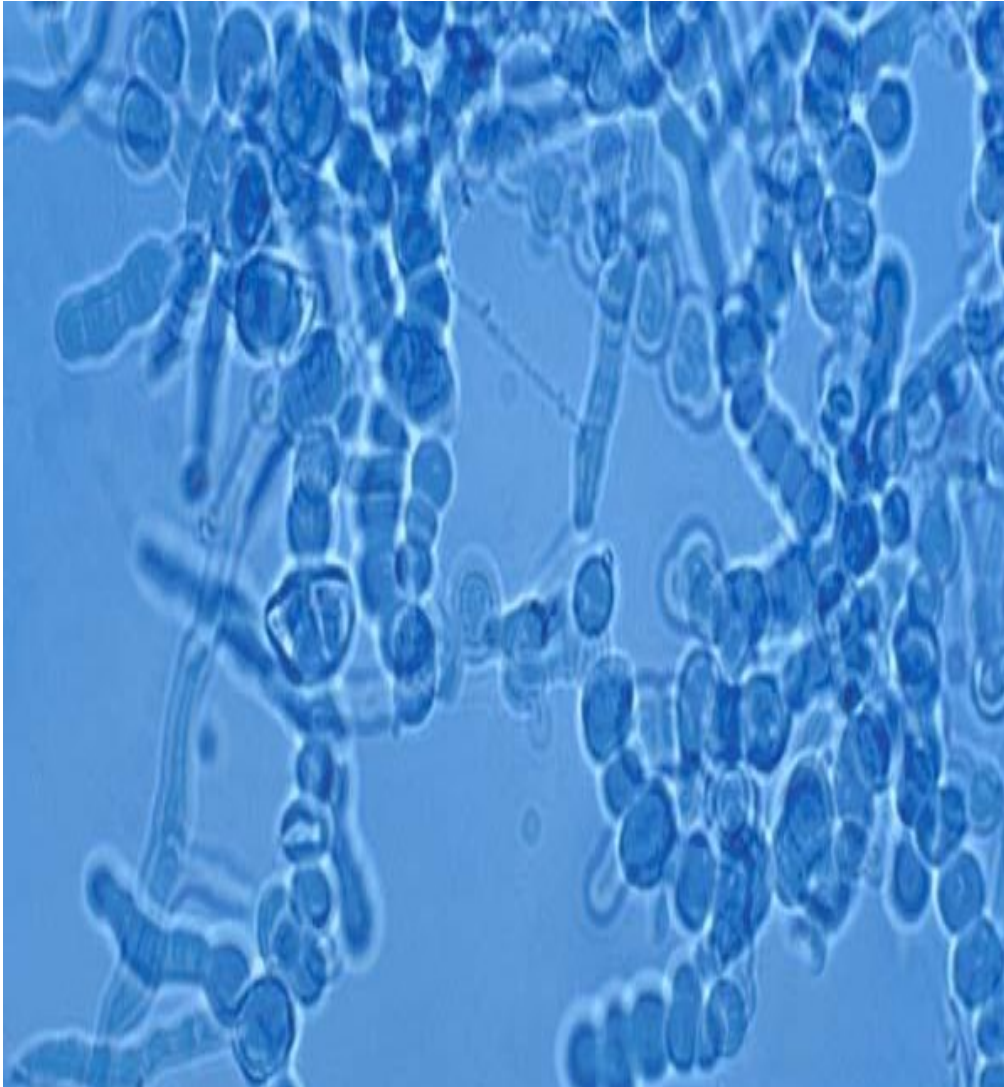
ماکروکونیدی چند سلولی
و چماقی شکل که به
ندرت دیده می شود

ترايكوفايٽون منٽاگروفايٽس



M

ترایکوفایتون وروکوزوم

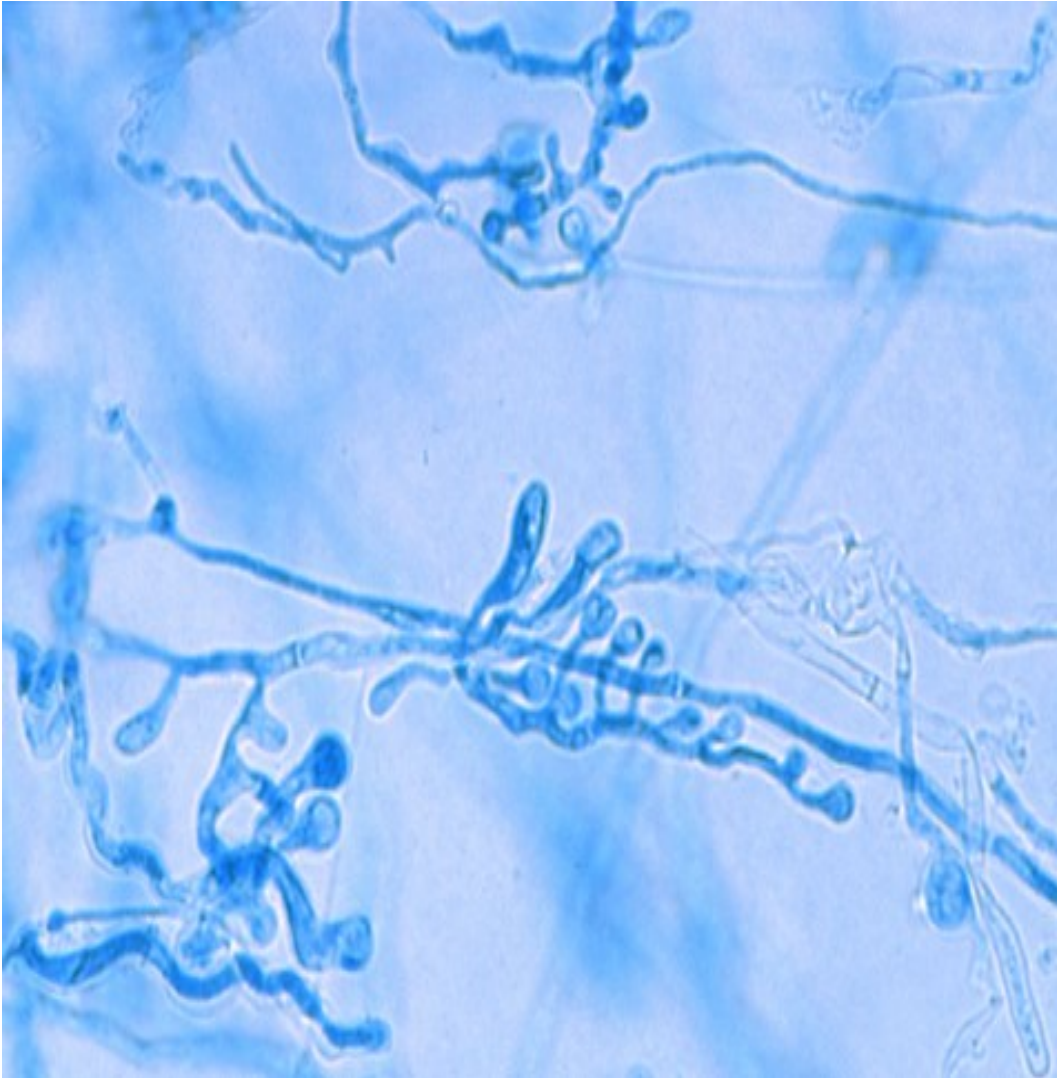


میکروکونیدی به ندرت دیده می شود .
میسیلیوم در طول خودش اسپور مقاومی
تولید می کند (زنجیره کلامیدواسپور)
که مانند دانه های تسبیح دیده می شود

ترايكوفایتون وروکوزوم



ترایکوفایتون شوئن لاینی



میکروکونیدی و ماکروکونیدی
معمولا دیده نمی شود

هیف ها با انتهای متورم شبیه
شاخ گوزن یا قندیل یا
چلچراغ دیده می شود .
انشعابات هیف ها در انتها
شبیه ناخن است

ترايكوفايتون شوئن لاینی



کچلی سر

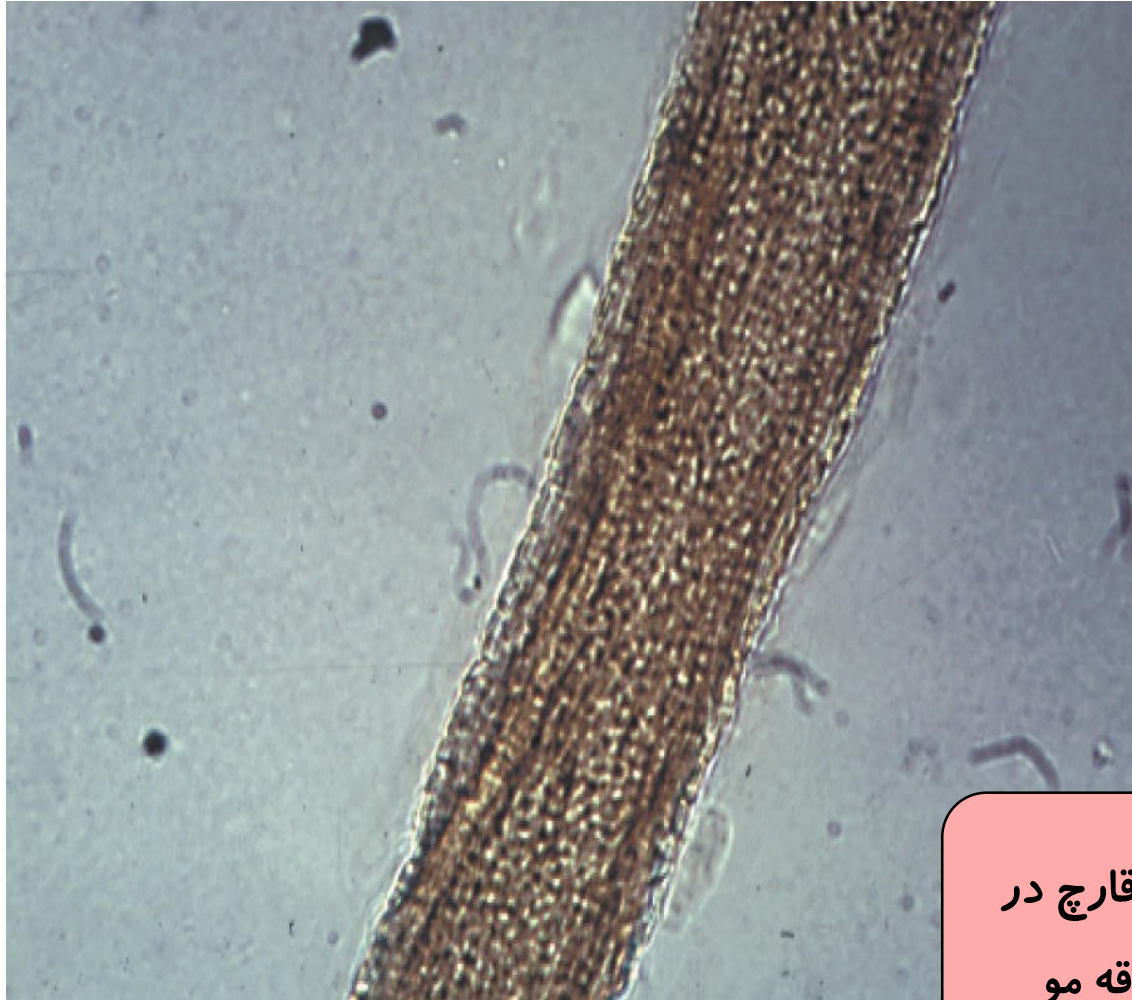
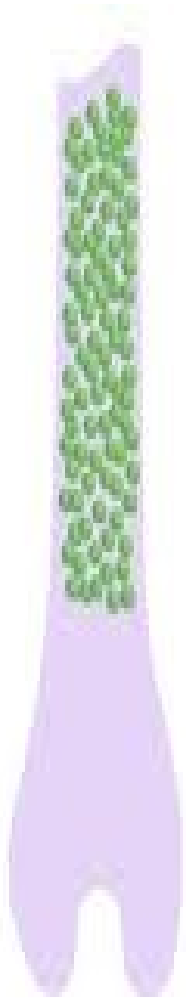
اندو تریکس ✓

اکتو تریکس ✓

فاووس ✓



اندوتریکس



اسپوره‌های قارچ در
داخل ساقه مو

اندوتریکس

مو حالت انفجاری دارد

M



اکتوتریکس



قارچ به داخل مو نفوذ
نمی کند بلکه در اطراف
ساقه مو تا نزدیک
فولیکول رشد می کند

اكتوتريكس



M

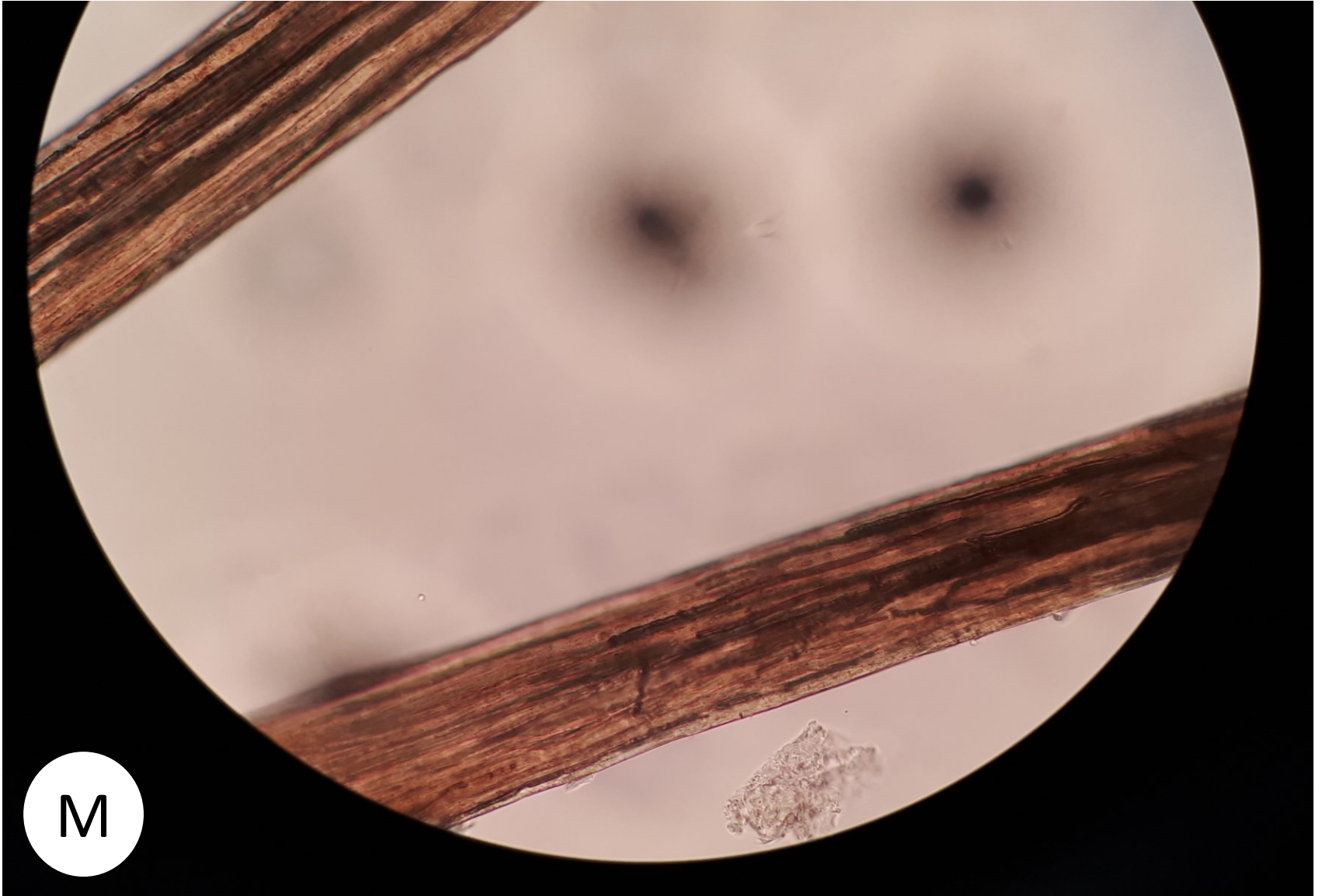
کناره های ساقه مو صاف است

فاووس



میسلیوم های قارچ در داخل
ساقه مو رشد می کند

فاووس



M

مهمترین قدم در جهت تحقق خواسته‌هایتان در زندگی،

WHAT DO YOU WANT ?

8beheshtgroup.com

آن است که نفع بدانید "چه" می خواهید. بن استیلن



پیروز و پاینده باشید - رنجبر