

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه تربیت مدرس

۱۳۸۰ / ۲ / ۲۰

دانشگاه تربیت مدرس

دانشکده علوم پزشکی

پایان نامه:

کارشناسی ارشد در رشته قارچ‌شناسی پزشکی

موضوع:

مقایسه فلور قارچی دهان بیماران مبتلا به دیابت

ملیتوس و افراد شاهد

نگارش:

منصور بیات

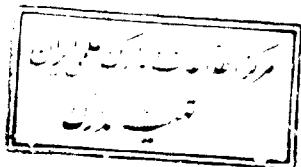
استاد راهنما:

آقای دکتر علیرضا خسروی

استاد مشاور:

خانم دکتر شهین یاراحمدی

آذر ماه سال ۱۳۷۹



011937

۳۴۸۹۳

«فرم تأییدیه اعضای هیأت داوران مندرج در پایان نامه کارشناسی ارشد»

بدینوسیله پایان نامه کارشناسی ارشد خانم / آقای منصور بیات

رشته: فارچ شناسی گرایش:

تقدیم می شود. اینجانبان نسخه نهائی این پایان نامه را از نظر فرم و محتوی بررسی و تأیید کرده و پذیرش آنرا برای تکمیل درجه کارشناسی ارشد پیشنهاد می کنیم.

نام و نام خانوادگی و امضاء اعضای هیأت داوران:

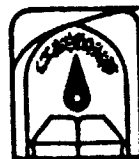
جناب آقای دکتر علیرضا خسروی (استاد راهنما)

سرکار خانم دکتر شهین یاراحمدی (استاد مشاور)

جناب آقای دکتر محمدحسین یادگاری (نماینده تحصیلات تکمیلی)

سرکار خانم دکتر پروین منصوری (استاد ناظر)

جناب آقای دکتر سقراط فقیهزاده (استاد ناظر)



بسمه تعالی

آیین نامه چاپ پایان نامه (رساله) های دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس

نظر به اینکه چاپ و انتشار پایان نامه (رساله) های تحصیلی دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس، مبین بخشی از فعالیت های علمی - پژوهشی دانشگاه است بنابراین به منظور آگاهی و رعایت حقوق دانشگاه، دانش آموختگان این دانشگاه نسبت به رعایت موارد ذیل متعهد می شوند:

ماده ۱ در صورت اقدام به چاپ پایان نامه (رساله) ی خود، مراتب را قبلاً به طور کتبی به «دفتر نشر آثار علمی» دانشگاه اطلاع دهد.

ماده ۲ در صفحه سوم کتاب (پس از برگ شناسنامه)، عبارت ذیل را چاپ کند:
«کتاب حاضر، حاصل پایان نامه کارشناسی ارشد / رساله دکتری نگارنده در رشته تاریخ و سنجش است که در سال ۷۹ در دانشکده علوم تربیتی دانشگاه تربیت مدرس به راهنمایی سرکار خانم / جناب آقای دکتر علی رضا خسروی، مشاوره سرکار خانم / جناب آقای دکتر شهبان احمدی و مشاوره سرکار خانم / جناب آقای دکتر محمود محمودی از آن دفاع شده است.»

ماده ۳ به منظور جبران بخشی از هزینه های انتشارات دانشگاه، تعداد یک درصد شمارگان کتاب (در هر دو بیت چاپ) را به «دفتر نشر آثار علمی» دانشگاه اهدا کند. دانشگاه می تواند مازاد نیاز خود را به نفع مرکز نشر در معرض فروش قرار دهد.

ماده ۴ در صورت عدم رعایت ماده ۳، ۵۰٪ بهای شمارگان چاپ شده را به عنوان خسارت به دانشگاه تربیت مدرس، تأدیه کند.

ماده ۵ دانشجو تعهد و قبول می کند در صورت خودداری از پرداخت بهای خسارت، دانشگاه می تواند خسارت مذکور را از طریق مراجع قضایی مطالبه و وصول کند؛ به علاوه به دانشگاه حق می دهد به منظور استیفای حقوق خود، از طریق دادگاه، معادل وجه مذکور در ماده ۴ را از محل توقیف کتابهای عرضه شده نگارنده برای فروش، تأمین نماید.

ماده ۶ اینجانب منصوریات دانشجوی رشته تاریخ و سنجش مقطع کارشناسی ارشد تعهد فوق و ضمانت اجرایی آن را قبول کرده، به آن ملتزم می شوم.

نام و نام خانوادگی: منصوریات

تاریخ و امضا:

۱۳۷۹، ۱۲، ۲

کلیه حقوق اعم از چاپ و تکثیر، نسخه برداری، ترجمه،
اقتباس و... از پایان نامه کارشناسی ارشد برای دانشگاه
تربیت مدرس محفوظ است. نقل مطالب با ذکر مأخذ
بلامانع است.

تقدیم به:

- مولای متقیان، امیرالمومنین علی (ع) که این سال مزین به نام آن مرد خدا گردیده است.

تقدیم به:

- پدر و مادر عزیز و بزرگوارم که در تمامی مراحل زندگی مشوق و همراه من بوده‌اند و تحصیل در این دوره و نگارش این پایان نامه بواسطه آرامشی که در سایه وجود این دو بزرگوار برایم بوجود آمد امکان پذیر گردید.

تشکر و قدردانی:

-از جناب آقای دکتر علیرضا خسروی، استاد محترم راهنما، که بواسطهٔ تحصیل در این مقطع موفق به آشنایی با ایشان گردیدم. ایشان در طول مدت تحصیل در این دوره و بویژه در زمان پایان‌نامه از هیچ کوششی برای من کوتاهی ننموده و در هر مرحله از کار با گذاشتن وقت ارزشمندشان ضمن بر طرف کردن نیازهای آزمایشگاهی از نظرات ارزشمندشان مرا بهره‌مند ساخته و بر تمامی آزمایشات قارچ‌شناسی اینجانب نظارت داشتند.

-از سرکار خانم دکتر شهین یاراحمدی، استاد محترم مشاور، که بواسطهٔ پایان‌نامه موفق به آشنایی با ایشان گردیدم. ایشان هم در مرحله بیماریابی ضمن هدایت بیماران واجد شرایط جهت انجام آزمایشات در این پایان‌نامه و هم با در اختیار گذاشتن تمامی امکاناتی که برایشان مقدور بود مرا یاری نمودند و با گذاشتن وقت ارزشمندشان در هر مرحله که لازم می‌دانستند مرا از نظرات ارزشمندشان مطلع می‌ساختند.

و با سپاس فراوان از:

- زحمات بیدریغ جناب آقای دکتر رضا برادر جلیلی، پزشک محترم بخش

غدد بیمارستان شریعتی که در تمامی کارهای آماری و رسم جداول

توصیفی با گذاشتن وقت فراوان و مشاوره، مرا شرمندۀ الطافشان نمودند.

- زحمات بیدریغ جناب آقای مسعود صالحی، دانشجوی کارشناسی ارشد

رشته آماری حیات با خاطر رسم نمودارهای آماری.

- سرکار خانم هاشمیان با خاطر زحمات بسیار خالصانۀ ایشان در کلیه

مراحل عملی قارچ‌شناسی پایان‌نامه.

- پرسنل محترم و ریاست بزرگوار آزمایشگاه مرکز تحقیقات قلب و عروق

بیمارستان شریعتی

- پرسنل محترم و ریاست بزرگوار و اندیشمند آزمایشگاه بیمارستان

شهدای یافت‌آباد، بویژه آقای فریدون صادق‌زاده مسئول فنی آزمایشگاه

و آقای علی گودرزی مسئول بخش بیوشیمی این آزمایشگاه و آقای

علیرضا بالایی مسئول بخش خون‌شناسی و آقای علی پروانه زارع

- پرسنل محترم و ریاست بزرگوار مرکز تحقیقات علوم آزمایشگاهی علوم

پزشکی ایران و همچنین ریاست بزرگوار بخش قارچ‌شناسی و

انگل‌شناسی جناب آقای دکتر هورمزد اورمزدی و همچنین ریاست

بزرگوار بخش میکروشناسی جناب آقای دکتر امیر مظفری

-پرسنل محترم و ریاست بزرگوار آزمایشگاه آلبرت

-سرکار خانم دکتر پروین منصوری و جناب آقای دکتر سقراط فقیه‌زاده

اساتید محترم ناظر و جناب آقای دکتر محمد حسین یادگاری قائم مقام و

نماینده محترم تحصیلات تکمیلی گروه قارچ‌شناسی پزشکی بخاطر

زحمات بسیار ارزشمندانه‌شان در طی این دوره تحصیلی

-جناب آقای دکتر محمود محمودی استاد محترم آمار که در تعیین تعداد

نمونه‌های آماری و انتخاب روشهای آماری برای انجام این تحقیق مرا

راهنمایی فرمودند.

-سرکار خانم دکتر کرمی و سرکار خانم دکتر پور کبیر بخاطر

راهنماییهای بسیار ارزشمندانه‌شان در مسایل بیوشیمیایی

-جناب آقای دکتر مسعود امامی استاد محترم قارچ‌شناسی پزشکی که

اولین کلمات قارچ‌شناسی پزشکی را در حضور ایشان آموختم

-جناب آقای دکتر شمس‌الدین مفیدی استاد محترم میکروشناسی که از

راهنماییهای بسیار ارزشمندشان در کل دوران تحصیلی و بویژه در این

دوره برخوردار بودم

دیگر اساتید گرامی دوره تحصیلی کارشناسی ارشد آقایان (دکتر

کاظم نژاد، دکتر دلیمی، دکتر مؤذنی، دکتر پور فتح الله، دکتر زواران، دکتر

حسن، دکتر نادری، دکتر مصباح، دکتر هلاکویی، دکتر اللهیاری، دکتر

احمدی، دکتر همتی) و خانمها (دکتر ابتکار، دکتر صمیمی)

- سرکار خانم مژگان توکلی که زحمت تایپ و صفحه آرایی این پایان نامه

را تقبل فرمودند.

- سرکار خانم عزیزی، کارشناس محترم پژوهشی دانشکده پزشکی

دانشگاه تربیت مدرس

- کلیه دانشجویان محترم دانشکده پزشکی دانشگاه تربیت مدرس بویژه

دانشجویان رشته قارچ شناسی پزشکی

- و کلیه عزیزانی که در طول این دوره تحصیلی مدیون الطافشان بودم.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	چکیده فارسی
	فصل اول
۱- مقدمه	۱
۱-۱- بیماری دیابت قندی (دیابت ملیتوس)	۴
۱-۱-۱- گروه‌های در معرض خطر	۶
۱-۱-۲- انواع دیگر دیابت ملیتوس و اختلال تحمل گلوکز	۶
۱-۱-۳- تشخیص دیابت ملیتوس	۹
۱-۱-۴- ملاک تشخیص دیابت ملیتوس، نقص سیستم تحمل گلوکز و دیابت حاملگی	۹
۱-۱-۴-۱- ملاک تشخیص دیابت ملیتوس در بزرگسالان غیر حامله	۹
۱-۱-۴-۲- ملاک تشخیص اختلال تحمل گلوکز در بزرگسالان غیر حامله	۱۰
۱-۱-۴-۳- ملاک تشخیص دیابت حاملگی	۱۱
۱-۱-۴-۴- ملاک تشخیص دیابت ملیتوس در اطفال	۱۱
۱-۱-۴-۵- ملاک تشخیص برای اختلال تحمل گلوکز در اطفال	۱۲
۱-۱-۵- عفونت در مبتلایان به دیابت	۱۳
۱-۱-۶- میکروارگانیزم‌های بیمارزای شایع در افراد دیابتی	۱۵
۱-۱-۷- عفونتها و ارگانیزم‌های مرتبط با بیماری دیابت	۱۵
۱-۱-۸- عفونتهای شایع در افراد دیابتی پس از عمل جراحی	۱۶
۱-۱-۹- مهمترین عامل عفونت زخم پا در دیابتیها	۱۷
۱-۱-۱۰- مهمترین عفونت در بیماران دیابتی	۱۸

- ۱۱-۱-۱- مؤثرترین و مفیدترین تستها و تکنیکها در تشخیص بیماری برای دیابتیهای مبتلا به عفونت زخم پا ۱۹
- ۱۲-۱-۱- روشهای کاهش خطر ابتلا به عفونت در مبتلایان به دیابت ۲۱
- ۱۳-۱-۱- نقش دیابت بعنوان فاکتور مستعد کننده برای سایر بیماریها ۲۲
- ۱۴-۱-۱- نقش وجود عفونت در وضعیت دیابتیها ۲۳
- ۲-۱- اختلالات دهانی در ارتباط با بیماری دیابت ۲۴
- ۱-۲-۱- سیالوز ۲۵
- ۲-۲-۱- گزروستومیا ۲۷
- ۳-۲-۱- اختلال در چشایی ۲۸
- ۴-۲-۱- لیکن پلاتوس دهانی و واکنشهای لیکنوئید ۲۹
- ۵-۲-۱- عفونتهای دهانی ۳۰
- ۱-۵-۲-۱- کاندیدوز دهانی ۳۰
- ۲-۵-۲-۱- بیماری لتهای و پریدونتال (اطراف دندانها) ۳۴
- ۳-۵-۲-۱- پوسیدگی دندان ۳۵
- ۴-۵-۲-۱- تغییرات زبان ۳۶
- ۳-۱- کاندیدبازیس ۳۸
- ۴-۱- عفونتهای دهانی کاندیدایی ناشی از پروتزهای دهانی / دندانی ۴۳
- ۱-۴-۱- التهاب گوشه لب ۴۳
- ۱-۱-۴-۱- شناسایی کاندیداهای دخیل در التهاب دهانی ۴۳
- ۲-۱-۴-۱- بررسی میکروسکوپی نمونه های بافتی ۴۴
- ۳-۱-۴-۱- تیتراسیون آنتی بادی ضد کاندیدایی ۴۴
- ۴-۱-۴-۱- روش شناسایی ۴۵
- ۵-۱-۴-۱- همه گیر شناسی ۴۵

- ۴۵ ۱-۴-۱-۶- علت شناسی
- ۴۶ ۱-۴-۱-۷- مهاجم بافتی کاندیدا
- ۴۶ ۱-۴-۱-۸- افزایش حساسیت به کاندیدا
- ۴۷ ۱-۴-۱-۹- فاکتورهای بیماریزایی
- ۴۷ ۱-۴-۱-۱۰- شرایط مستعد کننده
- ۴۹ ۱-۴-۱-۱۱- درمان
- ۵۰ ۱-۴-۱-۱۲- پیشگیری
- ۵۱ ۱-۴-۲- التهاب گوشه لب یا پرلش یا استوماتیت گوشه لب
- ۵۱ ۱-۴-۲-۱- اتیولوژی
- ۵۱ ۱-۴-۲-۲- شرایط مستعد کننده
- ۵۲ ۱-۴-۳- استوماتیت‌های کاندیدایی
- ۵۲ ۱-۴-۳-۱- تشخیص، درمان و پیشگیری
- ۵۲ ۱-۴-۳-۲- مکانیسمهای دفاعی میزبان
- ۵۳ ۱-۴-۳-۳- نتیجه گیری
- ۵۳ ۱-۴-۴- لوکوپلاک کاندیدایی (کاندیدوزیس مزمن هایپر پلاستیک)
- ۵۵ ۱-۴-۴-۱- خصوصیات بالینی
- ۵۵ ۱-۴-۴-۲- بیماری سیستمیک
- ۵۸ ۱-۴-۴-۳- فاکتورهای مستعد کننده و زمینه ساز محیطی
- ۵۸ ۱-۴-۴-۴- استفاده از تنباکو در افراد سیگاری
- ۶۰ ۱-۴-۴-۵- تشخیص
- ۶۱ ۱-۴-۵- کاندیدوزیس مزمن دهانی چند کانونی
- ۶۲ ۱-۴-۵-۱- فاکتورهای مستعد کننده بیماری

- ۶۲ ۱-۱-۵-۴-۱ سیگار کشیدن و مصرف مشروبات الکلی
- ۶۲ ۲-۱-۵-۴-۱ استفاده از دندان مصنوعی
- ۶۳ ۲-۵-۴-۱ تحقیقات آزمایشگاهی
- ۶۳ ۳-۵-۴-۱ تدابیر ضروری و پیش بینی مزمن
- ۶۳ ۶-۴-۱ التهاب میانی لوزی شکل زبان
- ۶۴ ۱-۶-۴-۱ خصوصیات بالینی
- ۶۴ ۲-۶-۴-۱ شیوع بیماری
- ۶۵ ۳-۶-۴-۱ اتیولوژی
- ۶۵ ۴-۶-۴-۱ فاکتورهای مستعد کننده
- ۶۶ ۵-۶-۴-۱ هیستوپاتولوژی
- ۶۶ ۶-۶-۴-۱ تدابیر ضروری

فصل دوم

- ۶۸ ۲- مروری بر مطالعات انجام شده

فصل سوم

- ۷۳ ۳- مواد و روشها
- ۷۵ ۱-۳- روش کار
- ۷۵ ۱-۱-۳- بیماریابی
- ۷۵ ۲-۱-۳- نمونه گیری
- ۷۶ ۳-۱-۳- کشت
- ۷۶ ۴-۱-۳- تستهای تکمیلی

۷۷	۲-۳- تهیه معرف اورتوتولوئیدین
۷۷	۳-۳- اندازه گیری قند بزاق
۷۸	۴-۳- اندازه گیری قند خون
۷۹	۵-۳- مواد موجود در محلول درابکین
۷۹	۶-۳- اندازه گیری $HbA1C$
۸۱	۷-۳- تعیین گروه خونی و Rh
۸۲	۸-۳- تست جرم تیوب
۸۲	۹-۳- محیط چاپکس داکس آگار + $tween\ 80$
۸۳	۱۰-۳- تست API
۸۴	۱۱-۳- پرسشنامه

فصل چهارم

۱۰۹	۴- نتایج
-----	----------

فصل پنجم

۱۱۷	۵- بحث و پیشنهادات
۱۱۸	۱-۵- بحث
۱۲۴	۲-۵- نتیجه گیری کلی
۱۲۵	۳-۵- پیشنهادات
۱۲۵	۱-۳-۵- درمانی
۱۲۶	۲-۳-۵- تحقیقاتی
۱۲۸	فهرست منابع
۱۳۷	چکیده انگلیسی