



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ش

اولویت های پژوهشی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی شیراز در سال ۱۴۰۲

(با مشارکت معاونت های دانشگاه، گروه های آموزشی، مراکز تحقیقاتی و سایر ذینفعان داخل و خارج دانشگاه)

مصوب شورای پژوهشی دانشگاه به تاریخ ۲۲ اسفند ۱۴۰۲

گردآوری و تنظیم:

دکتر علی پوست فروش فرد

هاجر قاسمی

عناوین اولویت های پژوهشی به تفکیک هر حیطه

حیطه	کد اولویت
بیماریهای واگیر دار	
مسایل مرتبط با بیماری های عفونی به علل باکتریایی، ویروسی، قارچی و انگلی در ایران و منطقه	cd-1
مقاومت آنتی بیوتیکی و تجویز منطقی آنتی بیوتیک ها	cd-2
طراحی کیت های تشخیصی عفونت های ویروسی با تمرکز بر روش های سریع و بر پایه تشخیص های پروتئین ، آنتی بادی و یا اسید های نوکلئیک ویروسی	cd-3
مبانی ایمنولوژی بیماری های عفونی	cd-4
عفونت ها در میزبان با نقص سیستم ایمنی	cd-5
مداخلات آموزشیمرتبط یا موثر بر وضعیت بیماری ها	cd-6
نقش عفونت های ویروسی بر تشدید انواع سرطان ها	cd-7
استفاده های از تکنیک های نانو در تشخیص بیماری های عفونی	cd-8
نقش مطالعات اپیدمیولوژیک عفونت های ویروسی در بیماران اتوایمیون و بیماران دچار ضعف سیستم ایمنی	cd-9
بررسی اپیدمیولوژیک، پیشگیری و کنترل عوارض ناشی از مواجهه با بندپایان زهر آگین در استان (عقرب , صد پایان، عنکبوت ها و ...)	cd-10
بررسی شیوع و راه کارهای مدیریت آفات شهری (ساس تختخواب، سوسری ها، جوندگان و ...)	cd-11
بررسی اپیدمیولوژیک و مدیریت مقاومت شپش ها در بیماران پدیکلوز	cd-12
بررسی بیواکولوژی و کنترل ناقلین و مخازن لیشمانیوزها در منطقه	cd-13
بررسی روش های تشخیصی درمانی مرسوم و جدید در بیماری های واگیردار	cd-14
بیماریهای غیر واگیر	
بررسی اپیدمیولوژی، ریسک فاکتورها و مداخلات اثرگذار بر کنترل مرتبط با بیماری کبد چرب غیر الکلی و سیروز کبدی	ncd-1

ncd-2	بررسی ژنتیکی و اپی ژنتیک و فارماکولوژیک بیماری های غیرواگیر
ncd-3	مطالعات اپیدمیولوژیک مبتنی بر بیماری های روده بزرگ و عمل های جراحی گوارشی (انواع جراحی های باریاتریک)
ncd-4	پیشگیری، تشخیص زودرس و درمان بیماری های غیر واگیر با تاکید بر بیماری های مزمن کلیوی، بیماری های کبدی، دیابت، بیماری های تیروئید، بیماری های خوش خیم و بد خیم ادراری
ncd-5	مطالعات پایه و بالینی و بهبود راهکارهای پیشگیری، روشهای تشخیصی و درمانی بیماری های مزمن شایع (از جمله سرطان ها، بیماری های نورودژنراتیو، بیماری های مزمن قلبی، ریوی، کلیوی و کبدی)
ncd-6	مطالعات پایه و بالینی در حیطه بیماری های خودایمنی شایع با محوریت بیماری های تیروئید، دیابت، لوپوس
ncd-7	مطالعات پایه و بالینی در حیطه پیوند ارگانهای توپر با محوریت پیوندهای کبد، پانکراس، کلیه و روده باریک
ncd-8	مطالعات تشخیصی، درمانی و اپیدمیولوژیک در حوزه بیماری های شایع و تضعیف کننده بینایی مرتبط با شبکیه، قرنیه، گلوکوم، استرابیسم و اطفال، نوروفتالمولوژی
ncd-9	تشخیص بیومارکرها در بیماری هایی مانند سرطان با استفاده از روش های نوین مانند استفاده از CFDNA
ncd-10	بررسی روش های تشخیصی جدید و مرسوم در ارزیابی و تشخیص بیماران مبتلا به مشکلات اسکلتی - عضلانی و نورولوژی
ncd-11	مطالعات پیرامون روش های مداخله ای در اختلالات شنوایی - رشدی زبان، اختلالات اکتسابی زبان، اختلالات روانی گفتار، اختلالات حرکتی گفتار و صوت
ncd-12	بررسی فاکتورهای التهابی و توموری در بیماران مبتلا به سرطان های گوارشی
ncd-13	بررسی نقش میکروبیوتای دستگاه گوارش در بروز و کنترل بیماری های غیرواگیر
ncd-14	تولید آنتی بادی های مونوکلونال جهت استفاده در تشخیص بیماری های غیر عفونی
ncd-15	مطالعات مبتنی بر داده های اپیدمیولوژیک و اتیولوژیک و بررسی روش های تشخیصی درمانی مرسوم و جدید در بیماری های غیرواگیر
ncd-16	بررسی هیستومورفومتری و هیستوپاتولوژیک گره سینوسی دهلیزی قلبی در موارد مرگ های ناگهانی غیر قابل توضیح
فن آوری و تجهیزات پزشکی	
tme-1	پژوهش های مبتنی بر توسعه ی تولید فرآوردهای تشخیصی ، دارویی و بیولوژیک مبتنی بر فناوری

طب بازساختی، سلول درمانی، انواع داربستها و روشهای مهندسی بافت مانند پرینتر سه بعدی و میکروفلوئیدیک برای ترمیم بافت و مطالعات حوزه پزشکی	tme-2
طراحی و ساخت انواع نانوساختارها و نانومواد و ترکیبات و وسایل مبتنی بر نانوفناوری برای تشخیص و درمان بیماری ها، و برای کاربرد در صنایع غذایی و علوم بهداشتی	tme-3
ارتقا استفاده از مواد محافظ پرتویی و حساس کننده های پرتویی در بخش های پرتوی پزشکی	tme-4
مطالعات پایه و بالینی در زمینه تاثیرات بیولوژیک انواع پرتوها	tme-5
بررسی میزان اثرگذاری ارتوزها و پروتزهای جدید در بهبود ضایعات اسکلتی-عضلانی و استفاده از ابزارهای مدلسازی پیشرفته در ارزیابی عملکرد وسایل کمکی و روشهای جراحی	tme-6
انجام مطالعات در زمینه رادیوگرافی صنعتی، نشت یابی خطوط انتقال، ایمنی و حفاظت پرتویی کارکنان	tme-7
کاربرد هوش مصنوعی در ارتقای سیستم سلامت، تهیه پایگاه جامع اطلاعاتی بیماری ها و عوامل خطر بیماری ها در سطح استان فارس	tme-8
طراحی و ساخت تجهیزات و محصولات فناورانه پزشکی در جهت کمک به تشخیص، درمان و بازتوانی بیماری های مختلف	tme-9
امکان سنجی و تولید وسایل و ملزومات مورد استفاده برای معلولین و ارزیابی عملکرد آنها در جهت کاهش وابستگی به انواع مشابه خارجی	tme-10
بررسی روش های نوین توانبخشی با تاکید بر مداخلات ارتوز و پروتز بر بیومکانیک راه رفتن و ایستادن و مصرف انرژی	tme-11
طراحی و ساخت ابزار و نرم افزارهای مورد نیاز در حفاظت پرتوی	tme-12
علوم پایه	
پژوهش های مبتنی بر تولید مدل حیوانی بیماری ها	bs-1
استخراج، تمایز و دستکاری انواع سلولهای بنیادی با اهداف تحقیقاتی و درمانی	bs-2
استفاده از سلول های بنیادی و مهندسی بافت در درمان بیماری های مختلف	bs-3
توسعه روش های تشخیصی و پیش آگهی جدید بوسیله تکنیک های جدید مولکولی	bs-4
تولید و استفاده از مدل های سلولی و مولکولی و حیوانی برای بررسی مکانیسم و راهکارهای درمانی بیماری ها	bs-5
رادیوبیولوژی و دزیمتری پرتوها و بهینه سازی روش های حفاظت در برابر پرتوگیری های شغلی، تشخیصی، درمانی، طبیعی، فضایی و غیره	bs-6
فعالیت و کینتیک آنزیمها، نقش استرس اکسیداتیو و آنتی اکسیدانها در بیماری ها	bs-7

کاربرد ریز مولکول های RNA در تشخیص و درمان عفونت های ویروسی در گیرندگان پیوند	bs-8
استفاده از تکنیک های ویرایش ژن در درمان اختلالات خونی	bs-9
بررسی اثرات پرتوهای غیر یونساز و بهینه سازی روش های حفاظت در برابر آنها	bs-10
تأثیرات بیولوژیکی پرتوهای یونیزان بر ارگان های مختلف و ارایه راهکارهایی جهت به حداقل رسانیدن آن ها	bs-11
ساخت نانوذرات و نانومواد جدید و بررسی خواص درمانی آنها	bs-12
بررسی وضعیت پرتوهای یونیزان و گاز رادون در محیط های بسته استان فارس	bs-13
بهینه سازی کاربرد پرتوهای یونساز و غیر یونساز در درمان بیماری ها	bs-14
مطالعات تاثیر داروها بر رده سلول های سرطانی بر پایه عملکرد و تاثیر آن ها در مراحل سیکل سلولی	bs-15
طراحی و تولید کیت ها و پروتئین های نو ترکیب برای تشخیص، پیشگیری و درمان بیماری ها	bs-16
کاربردهای هوش مصنوعی در انتقال خون	bs-17
تحقیقات نظام سلامت	
راه اندازی و توسعه نظام های ثبت بیماری های شایع	hsr-1
آینده نگاری نیروی انسانی سلامت و توانمند سازی نظام سلامت	hsr-2
عدالت و تخصیص منابع در نظام سلامت	hsr-3
پژوهش های مبتنی بر مدل سازی و ارائه مدل کنترل کیفیت داده های سلامت مرتبط با شاخص های فنی معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی شیراز	hsr-4
ارزیابی اقتصادی، اثربخشی و هزینه اثر بخشی خدمات نوین سلامت و برنامه های سلامت	hsr-5
ارزیابی میزان مصرف آنتی بیوتیک در بخش های مختلف بیمارستان براساس داده های HIS	hsr-6
پژوهش های مبتنی بر برنامه پزشکی خانواده	hsr-7
بررسی جنبه های اقتصادی اعتیاد و سوء مصرف مواد مخدر	hsr-8
مطالعات اپیدمیولوژیک مسمومیت های منجر به فوت	hsr-9
سم شناسی موارد تجاوز تسهیل شده با عوامل دارویی ارجاعی به پزشکی قانونی استان فارس	hsr-10

hsr-11	بررسی شیوه های مدیریت معنادان متهاجر در دنیا و ارائه الگو برای ایران
hsr-12	پیامدسنجی کشت قانونی خشخاش الیفرآ و ... (ماده ۱ و ۲ قانون مبارزه با مواد مخدر)
hsr-13	محاسبه سال های از دست رفته عمر به علت مرگ زودرس ناشی از بیماری ها
hsr-14	نظام مراقبت بیماری های واگیر و غیرواگیر و اثر بخشی آن (آموزش، پیشگیری، تشخیص و درمان کاهش بار این بیماری)
hsr-15	بررسی ارتباط بین مولفه های سلامت معنوی موثر بر سلامت و مداخله های پیشگیرانه در حوزه ی سلامت معنوی
علوم دارویی	
phs-1	استخراج و شناسایی ترکیبات موثر از گیاهان دارویی و استفاده از آنها در مدل های حیوانی بیماری های انسانی
phs-2	بررسی اثرات فارماکولوژیک داروهای شیمیایی و گیاهی در انسان و در مدل های حیوانی
phs-3	بررسی مکانیسم های ایجاد سمیت و راهکارهای درمانی جهت کاهش عوارض داروها بر ارگان های مختلف
phs-4	روش های نوین دارورسانی، ژن درمانی و سلول درمانی
phs-5	طراحی، توسعه و فرمولاسیون مکمل های غذایی و دارویی
phs-6	فاکتورهای دارویی موثر در درمان و پیشگیری بیماری های گوارشی و روده بزرگ
phs-7	کاربست فناوری نانو در علوم زیستی و زیست پزشکی
phs-8	مطالعات بیوانفورماتیک و سیستم بیولوژی در علوم زیستی و زیست پزشکی
phs-9	ارائه سامانه های دارویی ترانوستیک برای اهداف درمانی و تشخیصی فرد نگر
phs-10	ارزیابی های نانوفارماکولوژی - سم شناسی و تحقیقات ترجمه ای در حوزه نانوداروها
phs-11	بیوکائزبوگانسیون و مهندسی مرز مشترک نانو-بیو برای کاربردهای درمانی و یا تشخیصی
phs-12	طراحی، سنتز و ارزیابی زیست مواد برای انتقال عوامل درمانی بیولوژیکی نظیر پپتید و پروتئین، ژن، سلول و یا مشتقات آنها
phs-13	طراحی، سنتز، ارزیابی و کاربرد میکرو و نانوذرات برای بهبود فراهمی زیستی، کنترل رهایش و یا انتقال هدفمند داروها
علوم بهداشتی علوم تغذیه	
hs,ns-1	بررسی کاربردپذیری واسطه های انسان - کامپیوتر

شناسایی بندپایان و جوندگان مهم از دیدگاه پزشکی در سطح منطقه و ارائه راه حل های پیشگیرانه برای کنترل بیماری های منتقله به وسیله آنها	hs,ns-2
بررسی نیازهای تکنولوژیک و خدمات فنی مهندسی کارخانه های صنعت غذا در استان فارس	hs,ns-3
سلامت و ایمنی شغلی و بیماری های مرتبط با محیط کار	hs,ns-4
کاهش میزان آلاینده ها و سموم در مواد غذایی و افزایش میزان ماندگاری مواد غذایی	hs,ns-5
تغذیه درمانی (مکملها، غذاهای فراسودمند، غذاهای غنی شده و رژیم درمانی) در درمان و پیشگیری از بیماری ها	hs,ns-6
پژوهش های مبتنی بر کنترل میکروارگانیسم های بیماری زا منتقله از غذا در مواد غذایی	hs,ns-7
بررسی ریسک ابتلا به اختلالات شغلی و درمان اختلالات وابسته به شغل	hs,ns-8
بررسی میزان آلودگی لبنیات توزیعی در مراکز سنتی به بروسلوز	hs,ns-9
مطالعات مربوط به استفاده از داده های GIS در کنترل و بررسی وضعیت انتشار لیشرمانیوز جلدی به منظور شناسایی کانون های جدید بیماری و ارائه راهکارهای لازم جهت کنترل و پیشگیری از بیماری	hs,ns-10
پژوهش های مبتنی بر توسعه روش های فرآوری محصولات گوشتی و لبنی و استانداردسازی آن ها	hs,ns-11
پژوهش در حیطه روش های جدید و بهسازی روش های سنتی در جهت تخمین عمر و ماندگاری فرآورده های خام دامی	hs,ns-12
پژوهش های مبتنی بر چگونگی استفاده از ضایعات میوه ها و سبزی ها در کشور	hs,ns-13
پژوهش های مبتنی بر کاهش اتلاف و ضایعات غذاها در مراکز جمعی (ادارات، دانشگاه ها، زندان ها ...)	hs,ns-14
پژوهش های مبتنی بر کاهش ضایعات نان و روش های بهینه مصرف آن در کشور	hs,ns-15
دندانپزشکی	
ارزیابی، مقایسه، ارتقاء و تولید داروها، مواد، ابزارها و تکنیک های مرتبط با درمانهای دندانپزشکی	den-1
بررسی اپیدمیولوژی و اتیولوژی بیماری ها و ناهنجاری های دندان، دهان، فک و صورت	den-2
بررسی، مقایسه، بهبود و ابداع روشهای تشخیص پیشگیری و درمان انواع بیماری های دندان، دهان، فک و صورت	den-3
پژوهش در آموزش به دانشجویان و دستیاران و همچنین نقش آموزش در حیطه سلامت دهان و دندان	den-4
حوادث و سوانح	

ac-1	مطالعات مبتنی بر رفتارهای ترافیکی، موثر بر پیشگیری از سوانح و حوادث
ac-2	مدیریت ریسک سوانح و بلایا در استان فارس
ac-3	توانمندسازی جمعیت های آسیب پذیر در بلایا
ac-4	رویکردهای سلامت معنوی در بلایا
ac-5	مدیریت مردم محور بلایا
ac-6	مطالعات پیرامون مداخله های موثر در کاهش شدت و تعداد حوادث ترافیکی
ac-7	شناسایی مشکلات موجود در ارائه خدمات اورژانس پیش بیمارستانی و ارائه مداخلات در جهت رفع آنها
ac-8	نظام مراقبت سوانح و حوادث
سالمندی	
ge-1	بررسی عملکرد و درمان اختلالات حرکتی، شناختی و یا روانی-اجتماعی در بزرگسالان
ge-2	توانبخشی در سالمندان (شنوایی شناسی- گفتاردرمانی- کاردرمانی- فیزیوتراپی و ارتوز و پروتز)
ge-3	تاثیر تمرین های ورزشی بر سلامت سالمندان
ge-4	بررسی عوامل موثر بر افزایش کیفیت زندگی سالمندان در جامعه و مراقبت های سالمندی
ge-5	توجه به دریافتهای غذایی و مداخلات غذایی جهت کاهش و پیشگیری از عوارض سالمندی و درمان آنها
ge-6	تحقیقات پایه و کاربردی در زمینه فرآیند پیری و ارتقای سلامت سالمندان
ge-7	ارزیابی فراوانی اختلالات روانی (استرس و اضطراب و افسردگی) در سالمندان مبتلا به بیماری قلبی عروقی و سالم
محیط زیست	
en-1	طراحی ارگونومیک ایستگاه کار، ابزار دستی و محصول و توسعه روش های جدید در کنترل صدا و ارتعاش
en-2	ارزیابی آلودگی های زیست محیطی (آب، هوا و خاک) در سطح استان و استان های جنوب کشور ارایه راه حل های فنی و مهندسی جهت کنترل آنها
en-3	ساخت تجهیزات اندازه گیری و آماده سازی نمونه ها در پایش های محیط زیست و شغلی

en-4	روش های اندازه گیری سموم و آلاینده ها در هوا و بافت های بیولوژیک
en-5	اثرات و بهینه سازی کاربردهای پرتوهای یونساز و غیر یونساز و روش های حفاظت موجودات زنده در برابر آنها
سلامت زنان	
wh-1	بررسی شیوع نارسایی زودرس تخمدان و عوامل موثر بر آن در زنان ۱۸ تا ۴۰ ساله استان فارس
wh-2	مطالعات پایه و بالینی در ارتباط با بیماری های شایع زنان در منطقه
wh-3	بررسی علل ناباروری و بهبود روشهای تشخیص ناباروری و بررسی زمینه مولکولار مسائل مربوط به ناباروری
wh-4	مدیریت بارداریهای های پرخطر (پرفشاری خون، خونریزی، دیابت) و پیامدهای آن
wh-5	مطالعات اپیدمیولوژیک، بالینی و آزمایشگاهی بر روی مادران باردار مبتلا به پره اکلامپسی
wh-6	استفاده از مداخلات تغذیه ای جهت کنترل بیماری های زنان و کمک به افزایش توان باروری
سلامت روان و مولفه های اجتماعی موثر بر سلامت	
mh-1	شیوه های پیشگیری و روش های درمان وابستگی به مت امفتامین (کریستال / شیشه)، کانابیس (ماری جوانا و حشیش)، اپیوئیدها (تریاک، هروئین، ترامادول، کدئین و غیره) و بنزودیازپین ها
mh-2	تاثیر سوءمصرف مواد در ایجاد و تشدید بیماری های واگیر و غیرواگیر
mh-3	سلامت معنوی-اختلالات روحی و روانی- انجام مداخلات
mh-4	پژوهش های مبتنی بر ارائه راهکارهای بهبود سلامت روان، ایجاد جامعه با نشاط و مولد و کاهش نرخ اختلالات روان و خودکشی در سطح جامعه
mh-5	پژوهش های مرتبط با عوامل موثر و مولفه های مرتبط با اعتیاد در دانش آموزان
mh-6	پژوهش بر عوامل تاثیرگذار بر سلامت روان و روشهای ارتقای آن در سطح جامعه
mh-7	افسردگی، ریسک فاکتورهای مرتبط با آن در جمعیت در معرض خطر استان فارس و بررسی موفقیت روش های مختلف درمانی در بیماران دارای افسردگی و سایر مشکلات روانی و اختلال شخصیتی (ADHD و اسکیزوفرنیا و ...)
mh-8	بررسی عملکرد و درمان اختلالات شناختی، اختلالات خواب، سلامت عمومی و کیفیت زندگی در بیماران مختلف و خانواده های آنان
mh-9	بررسی مهم ترین ناهنجاری ها و الگوی بیماری در موارد درخواست عدم تحمل کیفر زندانیان ارجاعی به پزشکی قانونی استان فارس
mh-10	بررسی مهم ترین ناهنجاری های خلقی و روانشناختی در افراد متقاضی تغییر جنسیت ارجاعی به پزشکی قانونی استان فارس

کاربرد هوش مصنوعی و مدیریت رسانه و فضای مجازی در مبارزه با مواد مخدر و پیشگیری و درمان اعتیاد	mh-11
مطالعات پیرامون بیش فعالی و علل و عوامل خطر آن و اثرات فردی و خانوادگی آن	mh-12
مطالعات در خصوص مشکلات روانی ناشی از بیماری های واگیر و غیرواگیر	mh-13
مطالعات سبب شناسی در زمینه خودکشی ، دیگرکشی و کودک آزاری	mh-14
سلامت کودکان و نوزادان	
بررسی عملکرد و درمان اختلالات حرکتی، شناختی و یا روانی-اجتماعی در کودکان	cih-1
استفاده از مداخلات تغذیه ای جهت کنترل بیماری های کودکان و افزایش سیستم ایمنی	cih-2
بررسی شیوع و پیش آگهی بیماری های متابولیک ارثی در نوزادان متولد شده در جمعیت تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی شیراز از سال ۱۳۹۷ تا سال ۱۴۰۲	cih-3
بررسی عوامل موثر بر زایمان زودرس و عوامل مرتبط با مرگ نوزادان نارس در جمعیت تحت پوشش دانشگاه علوم پزشکی شیراز	cih-4
فناوری اطلاعات سلامت و انفورماتیک پزشکی	
به روز رسانی نرافزار سیستم ثبت وقایع مراقبت های ویژه کشور و راه اندازی رجیستری مراقبتهای ویژه در همه دانشگاه های کلان منطقه ۵ با جذب سرمایه و تخصیص بودجه مورد نیاز	hit&mi-1
تشخیص شباهت معنایی و plagiarism، کتاب شناختی ، مقالات مرتبط با سلامت	hit&mi-2
راه اندازی بخش سخت افزاری و بهره وری از سیستم ثبت وقایع (رجیستری) اتاق های عمل و بهبودی با جذب سرمایه مورد نیاز	hit&mi-3
گسترش همکاری با دانشکده مهندسی علوم کامپیوتر دانشگاه شیراز جهت به کار گیری هوش مصنوعی (AI) در راستای بهبود نتایج جراحی پیوند و بستری بیماران در بخشهای مراقبتهای ویژه	hit&mi-4
بکارگیری و ارزیابی فناوری به منظور ارتقای سلامت در جامعه	hit&mi-5
مطالعات آنالیز داده های چشم پزشکی	hit&mi-6
توسعه برنامه های کاربردی همراه در خود مراقبتی بیماران	hit&mi-7
توسعه و ارزیابی پرونده های الکترونیک پزشکی	hit&mi-8
راه اندازی سیستم های ثبت بیماری	hit&mi-9

راه اندازی سامانه های پزشکی از راه دور	hit&mi-10
به کارگیری روش های نوین در ارزیابی کیفیت داده های پرونده های الکترونیک	hit&mi-11
تحلیل هوشمند داده های پزشکی به منظور پیشگیری - تشخیص و درمان	hit&mi-12
توسعه سیستم های تصمیم یار تشخیصی و درمانی	hit&mi-13
طب ایرانی	
بررسی اثرات گیاهان دارویی بر سیستم تولید مثل و بهداشت و سلامت زنان	im-1
بررسی اثر گیاهان دارویی و اثربخشی درمان های طب سنتی ایرانی بر بیماری های غیرواگیر	im-2
مشخص کردن مکانیزم مولکولی داروهای مورد استفاده در طب سنتی به خصوص داروهایی که اثربخشی تایید شده در تحقیقات قبلی داشته اند	im-3
متن پژوهی بر متون طب ایرانی و طب سنتی	im-4