

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی اسدآباد
معاونت آموزش، تحقیقات و دانشجویی فرهنگی

فهرست اولویت های تحقیقاتی دانشکده علوم پزشکی اسدآباد

سال ۱۴۰۱

شماره صفحه

۲	معاونت آموزش، تحقیقات و دانشجویی فرهنگی
۲	مدیریت آموزش، تحقیقات و فناوری
۲	گروه بهداشت عمومی
۴	گروه پرستاری و فوریت های پزشکی
۸	کمیته تحقیقات دانشجویی
۸	سیستم اطلاع رسانی پزشکی
۸	معاونت درمان
۹	معاونت بهداشت
۱۰	معاونت غذا و دارو

معاونت آموزش، تحقیقات و دانشجویی فرهنگی

مدیریت آموزش، تحقیقات و فناوری

- ۱) طراحی الگوی ارزیابی عملکرد دانشجویان با رویکرد بازخورد ۳۶۰ درجه
- ۲) ارزیابی دوره های آموزشی دانشکده بر اساس مدل
- ۳) ارزشیابی سنجش اثر بخشی برنامه کارآموزی در عرصه رشته های دانشکده
- ۴) اجرای طرح پژوهش در آموزش با رویکرد تغییر کوریکولوم رشته های پرستاری و فوریت پزشکی

امور دانشجویی و فرهنگی

- ۱) مصرف دخانیات در بین دانشجویان
- ۲) افسردگی دانشجویان
- ۳) اعتیاد به فضای مجازی و تلفن همراه
- ۴) عدم مشارکت دانشجویان در نماز جماعت
- ۵) عوامل موثر در تقویت انگیزه تحصیلی دانشجویان دانشکده علوم پزشکی در سال ۱۴۰۱
- ۶) عوامل موثر در افت تحصیلی دانشجویان دانشکده علوم پزشکی در سال ۱۴۰۱
- ۷) مطالعه کاربردی مواد شیمیایی (شوینده، پاک کننده و...) در خوابگاه و اثرات آن بر کارکنان و دانشجویان
- ۸) رابطه قرآن و سلامت
- ۹) بررسی دیدگاه دانشجویان در ارزیابی پوشش حرفه ای دانشجویان

گروه بهداشت عمومی

- ۱) بررسی عوامل تعیین کننده در بروز خودکشی و راههای پیشگیری از آن
- ۲) بررسی اپیدمیولوژی و روند کم کاری تیروئید نوزادی و عوامل تعیین کننده آن
- ۳) بررسی اپیدمیولوژی و عوامل خطر بیماری های غیر واگیر شامل بیماری های قلبی-عروقی، دیابت، سرطان ها
- ۴) بررسی شیوع و عوامل موثر بر سقط
- ۵) بررسی وضعیت اپیدمیولوژی بیماری های تنفسی
- ۶) بررسی وضعیت اپیدمیولوژی و عوامل تعیین کننده بیماری های مشترک بین انسان و حیوان با تاکید بر بیماری های تب مالت ، هاری و تب کریمه کنگو
- ۷) بررسی وضعیت اپیدمیولوژی بیماری های منتقله از طریق آب و غذا
- ۸) بررسی الگوی غذایی در خانوارها و ارائه راهکار در جهت اصلاح الگوی مصرف

- ۹) بررسی تعیین کننده های مرتبط با سبک زندگی بیماریهای غیرواگیر
- ۱۰) بررسی وضعیت امنیت غذایی، سوء تغذیه و عوامل تعیین کننده آن در گروه های سنی مختلف
- ۱۱) پیشگیری و درمان استئوپروز و بیماری های مرتبط با پوکی استخوان و کمبود ویتامین D
- ۱۲) بررسی تعیین کننده های تغذیه ای چاقی، کوتاه قدی و اختلال رشد کودکان و نوجوانان
- ۱۳) ارتقا سلامت باروری و جنسی زنان و مردان
- ۱۴) بررسی موانع فرزندآوری، طراحی و ارزشیابی مداخلات
- ۱۵) طراحی و اثربخشی مداخلات در جهت ترویج زایمان طبیعی
- ۱۶) سنجش شیوع و عوامل مرتبط با ابتلا به ویرویس پاپیلومای انسانی در زنان و مردان
- ۱۷) سنجش وضعیت عملکرد جنسی و ابعاد سلامت جنسی در مردان و زنان و ارائه مداخلات ارتقا دهنده سلامت جنسی
- ۱۸) طراحی و انجام مداخلات آموزشی در زمینه خودکشی
- ۱۹) مداخلات مؤثر در کاهش سوانح و حوادث عمدی و غیر عمدی خانگی و شغلی
- ۲۰) نیازهای آموزشی ارتقاء سلامت از دیدگاه مردم به تفکیک گروه های سنی و جنسی
- ۲۱) راهکارهای توسعه خدمات دندانپزشکی بخصوص برای دانش آموزان دبستانی
- ۲۲) بهداشت مدارس
- ۲۳) آموزش بهداشت، ارتقا مهارت های زندگی و سبک زندگی
- ۲۴) نیازسنجی، طراحی، اجرا و ارزشیابی مداخلات سبک زندگی ارتقادهنده سلامت در میان گروه های مختلف سنی و جنسی
- ۲۵) آزمون پیش بینی کنندگی تئوریها و مدلهای آموزش و ارتقاء سلامت در رفتارهای مختلف بهداشتی در گروه های مختلف اجتماعی در جامعه
- ۲۶) نقش ابزارهای هوشمند، رسانه ها و ابزارهای نوین اطلاعاتی و ارتباطی بر ازدواج، خانواده و فرزندآوری
- ۲۷) جمعیت سالم، فرزندآوری، مولفه های مرتبط و تاثیر گذار در آن و طراحی و اجرای برنامه های مداخله ای آموزشی
- ۲۸) شناسایی و تحلیل انواع الگوهای نگرشی در خصوص فرزندآوری و فرزند پروری
- ۲۹) موانع فرهنگی و اجتماعی در رابطه با آموزش های جنسی در ارتقای سلامت خانواده ها
- ۳۰) طراحی و اجرای مداخلات آموزشی در زمینه پیشگیری از سقط
- ۳۱) بهداشت دهان و دندان گروه های مختلف سنی (دانش آموزان، مادران باردار و کودکان و..)
- ۳۲) سنجش سلامت گروه های سنی مختلف در معرض خطر (دانش آموزان، کودکان، زنان باردار)
- ۳۳) بررسی عوامل روانی و اجتماعی محیط کار و عوامل تاثیرگذار بر آنها

۳۴) سلامت روان (بررسی وضعیت موجود و برنامه های مداخله ای آموزشی)

۳۵) سلامت سالمندان (بررسی وضعیت موجود و تعیین مشکلات و برنامه های مداخله ای آموزشی)

۳۶) فعالیت فیزیکی در گروه های مختلف (بررسی وضعیت موجود، تعیین مشکلات و برنامه های مداخله ای آموزشی)

۳۷) طرح های پژوهشی کمی و کیفی در پیشگیری و کنترل مصرف سیگار و دخانیات و سوء مصرف مواد

گروه پرستاری و فوریت های پزشکی

۱) رشد و تکامل کودکان در سنین مختلف یا دیدگاه کلیت گرا

۲) حقوق کودک و خانواده و نقش پرستار

۳) چالش های کار در بخش های کودکان

۴) اخلاق در پرستاری در کودکان و خانواده

۵) مراقبت پرستاری کلیت گرا از کودکان بیمار در سنین مختلف رشد و تکاملی و بیماری های مختلف

۶) کاربرد مراقبت مبتنی بر شواهد در مراقبت از کودکان بیمار در بیمارستان

۷) حمایت اجتماعی و مراقبتی از خانواده دارای کودکان مبتلا به اختلالات یا بیماری های خاص و مزمن

۸) توانمندسازی و کارآمدی دانشجویان، مربیان و مدرسین پرستاری پرستاری در بالین

۹) راهکارهای پیشگیری از بیماری های عفونی شایع در کودکان و نوزادان

۱۰) ارتقای کیفیت مراقبت های پرستاری در محیط های بالینی نوزادان و کودکان

۱۱) ارائه راهکارهای مختلف ارتقاء فرآیند آموزش و یادگیری دانشجویان پرستاری در بخش های نوزادان و

کودکان

۱۲) ارزیابی و بکارگیری روش های نوین آموزش بالینی و تئوری در بخش های نوزادان و کودکان

۱۳) مدیریت و برنامه ریزی درسی جهت دروس پرستاری نوزادان و کودکان در ابعاد تئوری و عملی

۱۴) آموزش و مشاوره در زمینه پیشگیری از انحراف از جاده سلامت نوزادان و کودکان

۱۵) ارتقاء سلامت کودکان در ابعاد زیستی، روانی، اجتماعی، معنوی، فرهنگی (در سنین مختلف رشد و تکامل)

۱۶) بهبود خودکارآمدی و توان خود مراقبتی نوزادان، کودکان و نوجوانان مبتلا به بیماری های مزمن و ناتوان کننده و

سرطان

۱۷) توانمند سازی خانواده محور در رابطه با بیماری های رایج نوزادان و کودکان بستری

۱۸) توانمند سازی خانواده محور و جامعه محور در جهت بهبود مراقبت از نوزادان و کودکان مبتلا به بیماری های مزمن و

در منزل

- (۱۹) سبک رهبری مدیران و اثربخشی
- (۲۰) مدیریت اخلاق در پرستاری
- (۲۱) رضایت شغلی در کارکنان حرفه سلامت
- (۲۲) رضایتمندی مشتریان از خدمات در سیستمهای سلامت
- (۲۳) اثربخشی سازمانی و عوامل موثر بر آن
- (۲۴) عوامل تاثیر گذار بر رهبری و اثربخشی سازمانی
- (۲۵) ارزشیابی کیفیت خدمات بالینی
- (۲۶) ارزشیابی صلاحیت بالینی دانش آموختگان پرستاری
- (۲۷) ارتقاء سلامت مراقبین خانوادگی بیماران روانی
- (۲۸) ارزیابی و ارتقاء کیفیت زندگی بیماران روانی
- (۲۹) سلامت روان کودکان با والدین مبتلا به بیماری روانی
- (۳۰) بهبود کیفیت مراقبت از بیماران روانی بستری
- (۳۱) پیشگیری از بیماری های روانی در سطوح مختلف
- (۳۲) آموزش بهداشت روانی در گروه های مختلف جمعیتی
- (۳۳) سلامت روان و مراقبت از بیماران سالمند
- (۳۴) مداخلات روان پرستاری در سوء مصرف مواد
- (۳۵) مداخلات روان پرستاری فردی، خانوادگی و گروهی در بیماری های روانی
- (۳۶) ارتقاء سلامت روانی و مراقبت های روان پرستاری در کودکان و نوجوانان
- (۳۷) انتقال دانش به حوزه عمل در مراقبت های پرستاری داخلی-جراحی، پرستاری مراقبت های ویژه و فوریت های پزشکی
- (۳۸) تحقیقات کمی و کیفی و تلفیقی جهت نظریه پردازی، الگو سازی و ابزارسازی در زمینه مراقبت های پرستاری داخلی - جراحی، پرستاری مراقبت های ویژه و فوریت های پزشکی
- (۳۹) تحقیقات کمی و کیفی و تلفیقی جهت نظریه پردازی، الگو سازی و ابزار سازی در مفاهیم محوری پرستاری (درد، خواب، استرس، بیحرکتی، تصویرذهنی، قلمرو، حقوق بیمار، حقوق پرستار ...)
- (۴۰) تحقیقات کمی و کیفی و تلفیقی جهت نظریه پردازی، الگو سازی و ابزارسازی در زمینه چالش های پرستاری
- (۴۱) پرستاری مبتنی بر شواهد در مراقبت های پرستاری داخلی-جراحی، پرستاری مراقبت های ویژه و فوریت های پزشکی
- (۴۲) مرور سیستماتیک در مراقبت های پرستاری داخلی-جراحی، پرستاری مراقبت های ویژه و فوریت های پزشکی

۴۳) اقدام پژوهی در آموزش نظری، عملی و بالینی مراقبت های پرستاری داخلی-جراحی، پرستاری مراقبت های ویژه و فوریت های پزشکی

۴۴) اقدام پژوهی در مدیریت مراقبت های پرستاری داخلی-جراحی، پرستاری مراقبت های ویژه و فوریت های پزشکی

۴۵) پژوهش در توانمندسازی، ارتقای خودمراقبتی و کیفیت زندگی بیماران و خانواده آنان در ابعاد زیستی، روانی، اجتماعی، معنوی و فرهنگی

۴۶) پژوهش در توانمندسازی پرستاران در ارائه مراقبت های زیستی، روانی، اجتماعی، معنوی و فرهنگی مددجویان و خانواده های آنان

۴۷) پژوهش در زمینه به کارگیری روش های نوین آموزش نظری، عملی و بالینی جهت ارتقای دانش، نگرش، عملکرد و تبعیت دانشجویان

۴۸) پژوهش در زمینه به کارگیری روش های نوین ارزشیابی مراقبت های بالینی پرستاری داخلی-جراحی، پرستاری مراقبت های ویژه و فوریت های پزشکی

۴۹) پژوهش در زمینه به کارگیری روش های نوین بازآموزی و آموزش مداوم در ارتقای دانش، نگرش، عملکرد و تبعیت پرستاران داخلی-جراحی، مراقبت های ویژه و کارکنان فوریت های پزشکی

۵۰) پژوهش در زمینه ارائه مشاوره و مشاوره پیگیر در مراقبت های پرستاری داخلی-جراحی، پرستاری مراقبت های ویژه و فوریت های پزشکی

۵۱) پژوهش در زمینه به کارگیری Tele-nursing در ارائه آموزش و مشاوره به بیماران، مددجویان و خانواده های آنان

۵۲) پژوهش در زمینه نیازسنجی و ارتقای خودمراقبتی و سلامت بیماران، مددجویان و خانواده های آنان

۵۳) پژوهش در زمینه ارتقای مراقبت های پرستاری در مدیریت درد بیماران و مددجویان

۵۴) پژوهش در زمینه ارتقای مراقبت های پرستاری اداری بیماران و مددجویان

۵۵) پژوهش در زمینه ارتقای مراقبت های پرستاری در زمینه خواب بیماران و مددجویان

۵۶) پژوهش در زمینه ارتقای مراقبت های پرستاری در زمینه بیحرکتی بیماران و مددجویان

۵۷) پژوهش در زمینه ارتقای مراقبت های پرستاری در زمینه قلمرو و حریم بیماران و مددجویان

۵۸) پژوهش در زمینه ارتقای مراقبت های پرستاری در زمینه استرس بیماران، مددجویان

۵۹) پژوهش در زمینه به کارگیری مراقبت های تسکینی و تکمیلی نظیر طب فشاری، طب سوزنی، ریلکسیشن، هومیوپاتی،

۶۰) آروماتراپی، ماساژ، رفلکسولوژی در مراقبت های پرستاری داخلی-جراحی، پرستاری مراقبت های ویژه و فوریت های پزشکی

- ۶۱) پژوهش در راستای توانمند سازی دانشجویان و پرسنل پرستاری
- ۶۲) پژوهش در راستای ارتقاء صلاحیت بالینی دانشجویان
- ۶۳) پژوهش در زمینه روشهای ارزشیابی آموزش بالینی دانشجویان
- ۶۴) پژوهش در زمینه اخلاق پرستاری و رعایت آن در پرستاری حرفه ای
- ۶۵) پژوهش در زمینه مراقبت معنوی در پرستاری
- ۶۶) مراقبتهای پرستاری جامعه محور – خانواده محور- گروه محور(بزهکاران، معتادان،)
- ۶۷) بررسی خانواده های آسیب پذیر(سوء مصرف مواد، سوء رفتار، طلاق و)
- ۶۸) بازدید منزل و نقش آن در کنترل و پیشگیری از بیماریها (سطوح مختلف پیشگیری)
- ۶۹) بررسی و سنجش سلامت کودکان در سنین مختلف (رشد و تکامل، آموزش، مراقبت، بهداشت دهان و دندان و)
- ۷۰) کنترل و پیشگیری بیماریهای حاد و مزمن در سنین مختلف
- ۷۱) غربالگری بیماریها (فشارخون، دیابت، سرطان ها، واگیر نظیر سل و ...)
- ۷۲) اپیدمیولوژی/ همه گیر شناسی حوادث و سوانح
- ۷۳) آموزش و مراقبت های مادر و کودک
- ۷۴) مراقبت از بیماریهای واگیر و غیر واگیر در سطح مراکز تولیدی و صنعتی
- ۷۵) پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی
- ۷۶) مراقبت از بیماریهای واگیر و غیرواگیر در مراکز آموزشی (دانشگاه، مدارس، مهدکودک و ...)
- ۷۷) آموزش و مراقبت از کودکان با بیماریهای خاص
- ۷۸) کنترل بیماریهای واگیر و غیرواگیر در سطح جامعه
- ۷۹) آموزش فرد/خانواده/ جامعه و ارتقاء کیفیت زندگی
- ۸۰) آموزش مددجو(فرد/ خانواده/ جامعه) و ارتقاء سطح خودکارآمدی
- ۸۱) آموزش فرد/خانواده/ جامعه و مدیریت سلامت
- ۸۲) آموزش فرد/خانواده /جامعه با تاکید بر بکارگیری مدل های آموزشی
- ۸۳) آموزش مراقبت در منزل پس از ترخیص بیمار از بیمارستان
- ۸۴) بررسی عوامل موثر بر ایجاد سلامتی و بیماری
- ۸۵) بررسی عوامل موثر بر رفتارهای ارتقاء دهنده سلامت
- ۸۶) کاربرد اخلاق در مطالعات مربوط به سلامتی و بیماری

کمیته تحقیقات دانشجویی

- ۱) خودمراقبتی جنسی زنان، عوامل مرتبط و راهکارهای ارتقا دهنده
- ۲) مصرف دخانیات و سو مصرف مواد در نوجوانان
- ۳) بیماری های منتقله از راه جنسی و راهکارهای پیشگیری کننده
- ۴) بررسی رفتار باروری زوجین و راهکاری بهبود فرزندآوری
- ۵) مراقبت های مبتنی بر شواهد در حوزه ی پزشکی
- ۶) چاقی در کودکان و نوجوانان
- ۷) مداخلات تغذیه ای در سنین مختلف
- ۸) شیوع سرطانها، عوامل مرتبط و مداخلات کاهنده ابتلا
- ۹) سنجش کیفیت زندگی و عوامل مرتبط با آن در بیماران مزمن و طراحی و ارزشیابی مداخلات ارتقا دهنده
- ۱۰) طراحی / اجرا / پایش و ارزشیابی مداخلات ارتقادهنده کیفیت زندگی جنسی زوجین
- ۱۱) ارتقا سلامت کودکان در ابعاد مختلف در سنین مختلف رشد و تکامل
- ۱۲) بهبود خود کار آمدی و توان خود کار مراقبتی کودکان و نوجوانان مبتلا به بیماریهای مزمن
- ۱۳) موانع مشارکت مردان در برنامه های بهداشت باروری
- ۱۴) خودمراقبتی در بیماری های واگیر و مداخلات ارتقا دهنده

سیستم اطلاع رسانی پزشکی

- ۱) ترسیم نقشه های علمی پژوهش های حوزه های پرستاری، بهداشت، فوریت های پزشکی، و سایر حیطه های علوم پزشکی
- ۲) انجام پژوهش های مرور نظام مند و متاآنالیز در حیطه های مختلف علوم پزشکی و لزوم پزشکی مبتنی بر شواهد
- ۳) مطالعه تطبیقی ارزشیابی عملکرد پژوهشی دانشکده با همتایان
- ۴) نوآوری در کتابخانه های علوم پزشکی
- ۵) وب سنجی و بهبود وب سایت کتابخانه های علوم پزشکی

معاونت درمان

- ۱) بررسی راهکارهای ترغیب پرسنل به حضور و خروج به موقع در محل کار
- ۲) شناسایی تاثیر مولفه های اینترنت اشیا بر فرایند مدیریت منابع انسانی
- ۳) طراحی نظام کارراه شغلی به منظور استقرار نظام رشد و ارتقا عدالت محور

- ۴) بررسی تاثیر برنامه های آموزشی، ارزیابی عملکرد و تنبیه و تشویق بر فرهنگ سازمانی
- ۵) طراحی و ارائه الگوی جهت پیشگیری از قلدری سازمانی
- ۶) بررسی عوامل موثر بر احساس عدم امنیت شغلی در کارکنان
- ۷) شناسایی عوامل کلیدی تعهد سازمانی کارکنان
- ۸) طراحی الگوی نهادینه کردن فرهنگ ضد فساد اداری
- ۹) مطالعه و باز طراحی نظام ارتقا و انتصاب مدیران و مسئولین بخش های بیمارستانی
- ۱۰) راهکارهای ایجاد حفظ و ارتقای نظام انگیزشی کارکنان
- ۱۱) مطالعه در زمینه تدوین، اصلاح و بهبود فرایندهای اداری
- ۱۲) بررسی راهکارهای کاهش هزینه های مالی ارائه خدمات اداری
- ۱۳) راهکارهای ارتقای سیستم های اطلاع رسانی مدیریت منابع انسانی
- ۱۴) راهکارهای ارتقای نظام نظارت و ارزیابی موثر و کارآمد
- ۱۵) مدلسازی اصلاح مصرف انرژی
- ۱۶) بررسی تاثیر سبک های مدیریت بر میزان بهره وری و عملکرد کارکنان
- ۱۷) بررسی موانع و محدودیت اجرای سیاست های بیمارستان سبز
- ۱۸) بررسی تحلیل هزینه منفعت اجرای سیاست های بیمارستان سبز
- ۱۹) بررسی میزان رضایت گیرندگان خدمت بسته خدمتی بیماران خاص و صعب العلاج
- ۲۰) بررسی اثر بخشی اقدامات درمانی در مراکز MMT (میزان تاثیر گذاری در فرایند مدیریت قطع وابستگی به مصرف مواد)
- ۲۱) بررسی میزان افزایش رضایت شغلی کارکنان حوزه درمان
- ۲۲) بررسی میزان اطلاع پزشکان محترم حوزه شهرستان از پروتکل های احیاء بیماران و اقدامات اولیه کنترل این بیماران
- ۲۳) برنامه ترویج زایمان طبیعی و کاهش سزارین

معاونت بهداشت

- ۱) بررسی نقش خشونت خانگی در زنان اقدام کننده به خودکشی
- ۲) بررسی افراد مبتلا به اختلالات شخصیت و گرایش به مواد مخدر
- ۳) پایش کم خونی در افراد مبتلا به افسردگی
- ۴) پایش سطح سرم ویتامین D در افراد مبتلا به اضطراب
- ۵) ارزشیابی اجرای برنامه خدمات ادغام یافته سالمندان در شهرستان (CIPP)
- ۶) بررسی عوامل مرتبط با رفتارهای پیشگیری کننده از سقوط در سالمندان
- ۷) علل تمایل زنان شهرستان اسدآباد به تک فرزندی و بی فرزندی

- ۸) علل عدم تمایل شاغلین و کارمندان به ازدواج
- ۹) علل تمایل مادران به مصرف خودسرانه شیرمصنوعی در کودکان زیر یکسال
- ۱۰) بررسی علل کم وزنی شدید در در کودکان زیر ۵ سال
- ۱۱) علل عدم حساسیت خانواده ها در خصوص غربالگری و پیگیری مشکلات تکاملی (پیگیری نتایج تست مشکل دار AsQ)
- ۱۲) بررسی علل تمایل مادران باردار به سقط عمدی جنین
- ۱۳) بررسی علل پایین بودن پوشش مامای همراه
- ۱۴) تاثیر مشاوره های قبل از ازدواج در سلامت جنسی
- ۱۵) پایش ید ادرار نوجوانان و نقش ید در کوتاه قدی نوجوانان (دانش آموزان)
- ۱۶) بررسی ید و تغذیه مادران باردار مبتلا به هیپوتیروئیدیسم
- ۱۷) نقش چاقی و اضافه وزن کودکان در بلوغ زودرس
- ۱۸) بررسی تعداد روز و علت استفاده از مرخصی استعلاجی در کارمندان دانشکده علوم پزشکی اسدآباد در سال ۱۴۰۱
- ۱۹) بررسی میزان شیوع موارد حیوان گزیدگی در جمعیت تحت پوشش شهرستان اسدآباد طی سالهای ۱۳۹۵ الی ۱۴۰۱
- ۲۰) بررسی میزان الودگی کنه های سخت به ویروس CCHF در دامهای شهرستان اسدآباد در سال ۱۴۰۲

معاونت غذا و دارو

- ۱) بررسی کمی و کیفی روغن های خوراکی مصرفی
- ۲) بررسی و اندازه گیری میزان سموم و فلزات سنگین در محصولات غذایی، آرایشی و بهداشتی
- ۳) بررسی باکتری های پروبیوتیک بر روی محصولات لبنی و تاثیر آن بر سلامت انسان
- ۴) بررسی میزان نگه دارنده و نحوه به وجود آمدن آنها در مواد غذایی
- ۵) راه های شناسایی تقلبات و انواع آن در مواد غذایی