تعیین میزان سموم و فلزات سنگین و سمی در مواد غذایی

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

نگرانی در مورد ایمنی و کیفیت غذاها و ورود مواد سمی و فلزات سنگین در بیشتر نقاط جهان و ایران در حال افزایش است. لذا با تعیین میزان این ترکیبات توسط گروه پژوهشی ما می تواند در حفظ سلامت جامعه مفید باشد.

اهداف و برنامه‌ها

دریافت نمونه ها از اداره استاندارد و غذاو دارو استان ایلام و شرکت های تولید کننده مواد غذایی

اندازه گیری ترکیبات سمی و فلزات سنگین و سمی در مواد غذایی

ساختار سازمانی

علی رضا رنگین رشته تحصیلی و گرایش: زیست شناسی استادیار پایه۱۷ عضوهیات علمی دانشگاه آزاد واحد ایلام

علی رضا طاهری دکترای شیمی تجزیه همکار پژوهشی عضوهیات علمی

مزیت‌ها و سوابق

توجه به بررسی و سنجش سموم و عناصر سنگین در مواد غذایی باعث سلامت جامعه می شود

تجهیزات

تجهیزات تحقیقاتی واحد شامل HPLC و GCmass و UV و AAS

راهکار و فرآیند حل مساله

از طریق درخواست به آزمایشگاه و توسط گروه پژوهشی

نیازمندی شکل گیری

تمرکز بر روی حوزه سلامت مواد غذایی و مطالعات راهبردی پژوهش

مدل کسب و کار

روش تامین امکانات مورد نیاز از طریق درخواست به آزمایشگاه واحد و همچنین توسط گروه پژوهشی

برآورد هزینه اجرای برنامه با توجه به برنامه یکساله و تخمین هزینه های پژوهشی و اجرایی حدود ۱۰۰ میلیون تومان برای سال اول برآورد شده است

نحوه جذب اعتبارات خارج از دانشگاه و ایجاد شبکه ارتباطی موثر با گروه های همکار و شرکت در نمایشگاه ها و سمینار های مربوط

حامیان و متقاضیان

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام ، اداره استاندارد و سازمان غذاو دارو استان ایلام و شرکتهای تولید کننده مواد غذایی

راه های ارتباطی

مرکز خدمات آزمایشگاهی و تحقیقاتی استان ایلام

شماره تماس:۰۸۴۳۲۲۳۰۹۸۱-علیرضا رنگین۰۹۱۸۳۴۰۰۲۲۳

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم