

بسمه تعالی

برنامه استراتژیک مرکز تحقیقات پروبیوتیک و مکمل های غذایی

(۱۴۰۱-۱۴۰۵)

"معاونت تحقیقات و فناوری"

فهرست مطالب

۳	مقدمه:
۳	مأموریت:
۴	چشم انداز:
۴	اهداف کلان:
۴	اهداف عینی:
۶	برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات پروبیوتیک و مکمل های غذایی در سال ۱۴۰۱
۷	ارزشیابی تحقق اهداف عینی در سال ارزشیابی
۷	تحلیل وضعیت:
۱۰	تحلیل وضعیت و موقعیت مرکز:
۱۱	اسامی محققین هیئت علمی و غیر هیئت علمی مرکز تحقیقات پروبیوتیک و مکمل های غذایی

مقدمه:

امروزه بدلیل افزایش میزان مرگ و میر ناشی از بسیاری از بیماری های مختلف و ضعف سیستم ایمنی افراد، استفاده از پروبیوتیک ها و مکمل های غذایی طبیعی رو به افزایش می باشد که قسمت اعظم این ترکیبات بوسیله مواد غذایی و قسمتی نیز در قالب داروهای مختلف مورد استفاده قرار می گیرند. اثرات مفید بسیاری از میکروارگانیسم های پروبیوتیک و متعلقات مربوط به آنها مثل پست بیوتیک ها و پاراپروبیوتیک ها به اثبات رسیده و استفاده از خیلی از مکمل های طبیعی مثل پری بیوتیک هایی (اینولین، نشاسته مقاوم، پلی دکستروز و ...)، عصاره های گیاهی و ویتامین های طبیعی و سایر مکمل های غذایی در مقدار کافی و مناسب باعث پیشگیری و درمان بسیاری از بیماری های مختلف در انسان و باعث افزایش طول عمر می گردد. چنین به نظر می رسد که تحقیقات در حوزه پروبیوتیک ها و مکمل های غذایی مختلف که در سلامت انسان نقش داشته باشند ارزشمند باشد.

مأموریت:

مرکز تحقیقات مکمل های غذایی و پروبیوتیک های دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز، تلاش می کند تا با بهره گیری از منابع موجود و یاری اعضای هیات علمی، کارشناسان، تولید کنندگان و ارگان های ذیربط، محصولات پروبیوتیک و مکمل های غذایی، مطابق با معیارهای علمی روز دنیا و با بهترین کیفیت در دسترس آحاد جامعه قرار گیرد. امید است در این راستا با رعایت ارزش های متعالی الهی و انسانی، و در نظر داشتن جوانب قانونی نسبت به بهبود شاخص های بهداشتی، ایمنی مواد غذایی و آشامیدنی، افزایش سطح آگاهی های تغذیه ای و سلامت جامعه، افزایش امید به زندگی و دستیابی به استانداردهای بالای کیفی و جلب رضایت ارائه دهندگان و گیرندگان خدمت نایل شویم.

چشم انداز:

هدف مرکز تحقیقات پروبیوتیک و مکمل های غذایی انجام مطالعات مختلف موثر آزمایشگاهی، کلینیکال تراپال، مقالات مروری، سیستماتیک ریویو و متاآنالیز در رابطه با بهبود کیفیت محصولات غذایی فراسودمند، ارتقاء شاخص های سلامت و کیفیت و کمیت تولیدات غذایی حاوی پروبیوتیک و مکمل های مختلف مورد مصرف انسان و همچنین دام و طیور و آبزیان در سطح ملی و بین المللی می باشد. همچنین این مرکز تلاش دارد تا با ایجاد ارتباط موثر با کارخانجات مواد غذایی، تولید کنندگان محصولات دارویی و تولید کنندگان مکمل های غذایی و پروبیوتیکی مطالعات مشترک و موثری را اجرا بنماید.

اهداف کلان:

G1-طراحی و تسهیل انجام پروژه های تحقیقاتی کاربردی

G2-افزایش همکاری در طراحی و اجرای طرح های تحقیقاتی بین بخشی

اهداف عینی:

O1- انجام دو مطالعه مرتبط با پروبیوتیک ها و مکمل غذایی در قالب طرح های محصول محور

O2- انجام دو مطالعه مرتبط با پروبیوتیک ها و مکمل غذایی در قالب طرح های بین دانشگاهی

ردیف	هدف کلان	فرصت ها	تهدیدها	نقاط قوت	نقاط ضعف	استراتژی (ها)
۱	طراحی و تسهیل انجام پروژه های تحقیقاتی کاربردی	- استفاده قشر وسیعی از جامعه از محصولات مورد نظر - سیاست های حمایتی دانشگاه از تحقیقات	- پایین بودن تخصیص مالی برای تحقیق و اعتبارات تحقیقات در بودجه کشور - وضعیت ارتباطات بین المللی	- وجود اعضای هیات علمی توانا، کاری و با تجربه در دانشگاه و ارتباط با اعضا هیئت علمی سایر دانشگاه ها - انگیزه برای ارتقاء پژوهشی - اطلاعات تخصصی کافی و بروز - وجود انتشارات و مجلات داخلی و بین المللی در دانشگاه	- محدودیت منابع مالی - در دسترس نبودن تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته در مرکز تحقیقات	-تعامل سازنده با مراکز آموزشی و درمانی
۲	افزایش همکاری در طراحی و اجرای طرح های تحقیقاتی بین بخشی	- برخورداری از بخش عظیمی از کارخانجات تولیدی کشور و پتانسیل بالا در امر کشاورزی و کارخانجات مواد غذایی و دارویی در استان - تکنولوژی و فناوری اطلاعات - همکاری تحقیقاتی با سایر دانشگاه های علوم پزشکی - ارتباط تنگاتنگ معاونت های پژوهشی و فناوری، غذا و دارو، بهداشتی و توسعه دانشگاه	- نداشتن سیستم جمع آوری اطلاعات و اطلاعات قابل اعتماد از نیازهای غذایی استان و کشور - فقدان برنامه های هدفمند کلان منطقه ای و کشوری	- وجود همکاری مناسب بین گروه های مختلف دانشگاه و روحیه کار گروهی - توانایی تحقیق به خصوص در حوزه مکمل های غذایی و پروبیوتیک و نقش آن در سلامت افراد جامعه - وجود کمیته اخلاق در پژوهش در دانشگاه	- کمبود نیروی کار و اعضای هیات علمی مختص مرتبط با موضوع مرکز - تاخیر در پرداخت مطالبات	تعامل با سایر دانشگاه های علوم پزشکی

برنامه عملیاتی مرکز تحقیقات پروبیوتیک و مکمل های غذایی در سال ۱۴۰۱

ردیف	هدف عینی	شاخص سنجش	فعالیت	مسئول	تاریخ شروع	تاریخ پایان	بودجه
۱	انجام دو مطالعه مرتبط با پروبیوتیک ها و مکمل غذایی در قالب طرح های محصول محور	تعداد	۱. مقایسه پوشش زخم نانوسلولز باکتریایی با درمان استاندارد در بهبود زخم های سوختگی درجه دو - کارآزمایی بالینی کنترل دار تصادفی شده.	۱. دکتر هادی پورجعفر	۱۴۰۱/۱۱/۰۹.۱	۱۴۰۲/۱۱/۰۹.۱	۲۸۰۰۰۰۰۰.۱ تومان
			۲. مقایسه پوشش زخم نانوسلولز باکتریایی با درمان استاندارد در بهبود زخم پای دیابتی: کارآزمایی بالینی کنترل دار تصادفی	۲. دکتر هادی پورجعفر	۱۴۰۱/۱۲/۱۱.۲	۱۴۰۲/۱۲/۱۱.۲	۲۹۲۴۰۰۰۰.۲ تومان
۲	انجام دو مطالعه مرتبط با پروبیوتیک ها و مکمل غذایی در قالب طرح های بین دانشگاهی	تعداد	۱- بررسی اثرات محافظت کننده عصبی و ضد التهابی نور-دی هیدروگوآیارتیک اسید در مدل بیماری پارکینسون القاء شده با روتنون در موش سفید بزرگ آزمایشگاهی	۱. دکتر بهاره توکلی فر	۱۴۰۱/۰۸/۱۰.۱	۱۴۰۳/۰۸/۱۰.۱	۲۴۸۶۴۰۰۰.۱ تومان
			۲- بررسی تاثیر کپسول حاوی پروبیوتیک لاکتوباسیل اسیدوفیل همراه با درمانهای استاندارد بر متیلاسیون DNA به عنوان یک نشانگر زیستی در بیماران مبتلا به سرطان رکتوم لوکالی ادوانس	۲. دکتر محبوبه مهربانی نطنزی	۱۴۰۱/۰۸/۲۰.۲	۱۴۰۳/۱۰/۰۹.۲	۸۶۱۶۳۰۰۰.۲ تومان

ارزشیابی تحقق اهداف عینی در سال ارزشیابی

ردیف	هدف عینی	شاخص اندازه گیری	درصد میزان پیشرفت	علل عدم تحقق
۱	انجام دو مطالعه مرتبط با پروبیوتیک ها و مکمل غذایی در قالب طرح های بین دانشگاهی	تعداد	۱۰۰	
۲	انجام دو مطالعه مرتبط با پروبیوتیک ها و مکمل غذایی در قالب طرح های محصول محور	تعداد	۱۰۰	

تحلیل وضعیت:

ماتریس ارزیابی عوامل خارجی	External Factor Evaluation Matrix (EFE)
----------------------------	---

عوامل خارجی	ضریب اهمیت نسبی (۰-۱)	ارزش وزنی (۱-۴)	امتیاز نهایی
فرصت‌ها (O)			
۱. استفاده قشر وسیعی از جامعه از محصولات مورد نظر	۰,۱	۳	۰,۳
۲. سیاست‌های حمایتی دانشگاه از تحقیقات	۰,۰۸	۳	۰,۲۴
۳. برخورداری از بخش عظیمی از کارخانجات تولیدی کشور و پتانسیل بالا در امر کشاورزی و کارخانجات مواد غذایی و دارویی در استان	۰,۰۸	۲	۰,۱۶
۴. تکنولوژی و فناوری اطلاعات	۰,۱۷	۴	۰,۶۸
۵. همکاری تحقیقاتی با سایر دانشگاه‌های علوم پزشکی	۰,۱	۳	۰,۳
۶. ارتباط تنگاتنگ معاونت‌های پژوهشی و فناوری، غذا و دارو، بهداشتی و توسعه دانشگاه	۰,۱	۳	۰,۳
تهدیدها (T)			
۱. پایین بودن تخصیص مالی برای تحقیق و اعتبارات تحقیقات در بودجه کشور	۰,۱	۲	۰,۲
۲. وضعیت ارتباطات بین المللی	۰,۱	۲	۰,۲
۳. نداشتن سیستم جمع آوری اطلاعات و اطلاعات قابل اعتماد از نیازهای غذایی استان و کشور	۰,۰۷	۲	۰,۱۴
۴. فقدان برنامه‌های هدفمند کلان منطقه ای و کشوری	۰,۱	۲	۰,۲
جمع	۱		۲,۷۲

ماتریس ارزیابی عوامل داخلی Internal Factor Evaluation Matrix (IFE)			
عوامل داخلی	ضریب اهمیت نسبی (۰-۱)	ارزش وزنی (۱-۴)	امتیاز نهایی
نقاط قوت (S)			
۱. وجود اعضای هیات علمی توانا، کاری و با تجربه در دانشگاه و ارتباط با اعضا هیئت علمی سایر دانشگاه ها	۰,۱	۲	۰,۲
۲. انگیزه برای ارتقاء پژوهشی	۰,۱	۲	۰,۲
۳. اطلاعات تخصصی کافی و بروز	۰,۱	۲	۰,۲
۴. وجود انتشارات و مجلات داخلی و بین المللی در دانشگاه	۰,۱	۲	۰,۲
۵. وجود همکاری مناسب بین گروه‌های مختلف دانشگاه و روحیه کار گروهی	۰,۱	۲	۰,۲
۶. توانایی تحقیق به خصوص در حوزه مکمل های غذایی و پروبیوتیک و نقش آن در سلامت افراد جامعه	۰,۱	۲	۰,۲
۷. وجود کمیته اخلاق در پژوهش در دانشگاه	۰,۰۶	۳	۰,۱۸
نقاط ضعف (W)			
۱. محدودیت منابع مالی	۰,۱	۲	۰,۲
۲. در دسترس نبودن تجهیزات آزمایشگاهی پیشرفته در مرکز تحقیقات	۰,۱	۲	۰,۲
۳. کمبود نیروی کار و اعضای هیات علمی مختص مرتبط با موضوع مرکز	۰,۱	۲	۰,۲
۴. تاخیر در پرداخت مطالبات	۰,۰۴	۲	۰,۲
جمع	۱		۲,۱۸

تحليل وضعیت و موقعیت مرکز:

نمره نهایی ماتریس عوامل داخلی (IFE)

نمره نهایی ماتریس ارزیابی عوامل خارجی (EFE)

	۴/۰	۳/۰	۲/۰	۱/۰
۴/۰				
۳/۰				
۲/۰				
۱/۰				

ماتریس ارزیابی عوامل داخلی و خارجی

موقعیت استراتژیک: حفظ شرایط موجود

اسامی محققین هیئت علمی و غیر هیئت علمی مرکز تحقیقات پروبیوتیک و مکمل های غذایی

ردیف	نام و نام خانوادگی محقق
۱	دکتر صولت اسلامی
۲	دکتر هادی پورجعفر
۳	دکتر زهره خدایی
۴	دکتر بهاره توکلی فر
۵	دکتر محبوبه مهربانی نطنزی