***بسمه تعالی***

با عنایت به لطف پروردگار **آزمایشگاه شرکت دانش بنیان تامین آتیه سلامت البرز (آزمایشگاه تخصصی آتیه)** در راستای سیاست های کلی حوزه سلامت در حوزه های غذا و دارو- دام-طیور- آبزیان- مواد آرایشی و بهداشتی- دارویی- فرآورده های بیولوژیک با بهره­گیری از افراد توانمند و مجرب، متخصص دانشگاهی و متعهد با داشتن امکانات آزمایشگاهی و فضای فیزیکی مناسب واقع در فردیس با سابقه چندین ساله مشغول به فعالیت می­باشد. این آزمایشگاه تخصصی با امکانات و تجهیزات مدرن و با بخشهای مختلف و فضابندی مطابق استانداردهای روز بر اساس الزامات مورد اجرا در فضابندی آزمایشگاهی آماده سازی و در حال ارائه خدمات به کلیه اقشار و هموطنان عزیز در اقصی نقاط کشور حتی مناطق محروم کشور می­باشد.

همچنین این شرکت مفتخر است در جهت خودکفایی بر پایه دانش بومی با همکاری تیم تحقیق و توسعه برای اولین بار در کشور محصول آلبومین (ااوآلبومین) را تولید و در پنجمین نمایشگاه بین المللی شهر آفتاب در آبان 1401 رونمایی نماید. همچنین در زمینه های مختلف تولیدی از جمله تولید سرم FBS، گوساله و اسب به همراه سایر تولیدات، گامی هرچند کوچک در جهت رفع نیازهای کشور برداشته است.

* **معرفی شرکت**
* تاسیس شرکت تامین آتیه سلامت البرز در سال 1396
* اخذ مجوز دانش بنیان از معاونت فناوری ریاست جمهوری بابت تولید و خدمات آزمایشگاهی
* اخذ گواهی ایزو 9001، تضمین کیفیت از کیواگزم
* عضو پارک زیست فناوری خلیج فارس (قشم)
* مستقر در مرکز رشد فناوری موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
* عضو سرای رشد و نوآوری دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
* پروانه تشخیصی در زمینه آزمایشگاه دامپزشکی از اداره کل دامپزشکی استان البرز
* اخذ پروانه شرکتهای چند منظوره از سازمان نظام دامپزشکی کشور
* عضو شبکه آزمایشگاهی فناوریهای راهبردی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
* اخذ پروانه همکار معتمد سازمان حفاظت محیط زیست از اداره کل محیط زیست استان البرز
* اخذ پروانه همکار سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان البرز در زمینه آزمایشات آنالیز خوراک
* ثبت برند شرکت با نام آتیه سلامت .
* شرکت در نمایشگاه ایران ساخت 1400 معاونت فناوری ریاست جمهوری
* شرکت در نمایشگاه cliexpo-2022 در شهر آفتاب آبان ماه 1401
* شرکت در نمایشگاه فن بازار 1401 تهران
* **معرفی پرسنل**
* آزمایشگاه با شروع فعالیت رسمی از اواسط شهریور ماه 1398 با کادر متخصص که مسئول بخشهای ذیل می باشند:
* مسئول فنی بخش میکروب شناسی و قارچ شناسی و ملکولی: دکتر علیرضا مختاری PhD باکتری شناسی از دانشگاه تهران، کارشناسی ارشد قارچ شناسی از دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، عضو نظام دامپزشکی، 19 سال سابقه در بخش خصوصی دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات به عنوان کارشناس بخش میکروب شناسی و قارچ شناسی، بهداشت و مواد غذایی، شیر، شیمی مواد غذایی، مسئول فنی بخش میکروبی و ملکولی آزمایشگاه طرف قرارداد غذا و داروی دانشگاه علوم پزشکی استان البرز ، تدریس در مقطع ارشد باکتری شناسی دانشگاه
* مسئول بخش شیمی، بیوشیمی، سرولوژی و هماتولوژی: سرکار خانم مهندس پورحسین کارشناس ارشد بیوشیمی بالینی دانشگاه شهید بهشتی و کارشناس علوم آزمایشگاهی دامپزشکی، عضو نظام دامپزشکی، 20 سال سابقه در بخش خصوصی دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات به عنوان کارشناس بخش بیوشمی، هماتولوژی، سرولوژی، ایمنی شناسی، کلینیکال پاتولوژی
* مسئول بخش آموزش و مشاور شرکت: جناب آقای دکتر مجتبی ساده متخصص باکتری شناسی پرشکی
* مسئول فنی دامپزشکی: دکتر امین هاشم پور دکترای عمومی دامپزشکی از دانشگاه آزاد ارومیه و دانشجوی تخصص میکروبیولوژی واحد علوم و تحقیقات، سابقه تدریس در دانشکده دامپزشکی
* مسئول فنی بخش کشاورزی: مهندس رضا بایی لاشکی، کارشناس ارشد دامپروری و تغذیه دام
* همکاری با آزمایشگاه تخصصی میکروب شناسی مواد غذایی همکار غرب تهران

**اهم فعالیت­های شرکت در زمینه­های مختلف:**

* ***بخش تشخیصی***
* **میکروبی**
* کلیه آزمایشات میکروبی آب، شیر
* انجام آزمون آنتی­بیوگرام
* انجام آزمون­های میکروبی مواد غذایی مختلف
* تشخیص انواع ورم پستان و عوامل سقط جنین با روشهای کلاسیک و ملکولی
* جستجو و شناسایی گونه­های مختلف باکتری­های بیماریزا
* جستجو و شناسایی گونه­های مختلف ویروسهای بیماریزا و قارچی به روش ملکولی
* انجام آزمون­های قارچی
* تشخیص بیماریهای زنبور
* تشخیص بیماریهای اسب
* تشخیص بیماریهای حیوانات خانگی
* **آنالیز مواد غذایی**
* کنترل کیفی میکروبی کلیه محصولات خام و فرآوری شده
* کنترل کیفی میکروبی کلیه محصولات غذایی
* کنترل کیفی میکروبی کلیه محصولات آرایشی و بهداشتی
* **بیوشیمی، سرولوژی و هماتولوژی**
* انجام کلیه آزمونهای هماتولوژی حیوانات خانگی، دامهای اهلی، طیور با دستگاههای تخصصی سل کانتر دامپزشکی
* انجام تست الایزا (طیور و دام­های بزرگ)
* انجام آزمون HI,HA در طیور
* انجام کلیه آزمونهای بیوشیمی با دستگاههای پیشرفته اتوآنالایزر و به روز و با کیتهای معتبر و کالیبر شده
* انجام آزمونهای ایمونولوژی
* اندازگیری آنتی اکسیدانتها
* Modification و بررسی ساختار سه بعدی
* تست ROS، طراحی ساختار سه بعدی پروتئین باDLS
* انواع روشهای تخلیص پروتئین
* **مولکولی**
* انجام آزمون­های ملکولی (PCR, RT-PCR,)
* تعیین ماهیت بافت­­های مجاز و غیر مجاز در فرآورده های پروتئینی به روش ملکولی
* شناسایی مواد غذایی تراریخته
* شناسایی و جستجوی عوامل بیماریزای میکروبی، ویروسی و قارچی به روش ملکولی
* تعیین جنسیت و بیماریهای ویروسی در پرتدگان زینتی
* ژنوتایپ ملکولی تعیین ژن چندقلوزایی در نژادهای مختلف گوسفند با روش کاملا تخصصی تایید شده معتبر توسط آزمایشگاه آتیه
* تشخیص بیماریهای زنبور عسل
* تشخیص بیماریهای ویروسی آبزیان
* تشخیص بیماریهای ویروسی گاو، گوسفند و اسب
* **بافت شناسی و پاتولوژی**
* تعیین ماهیت بافت­­های مجاز و غیر مجاز در زمینه تقلبات فرآورده­های گوشتی
* آزمایشات پاتولوژی
* **بخش شیمی**
* توانایی انجام آزمون­های مختلف در زمینه ارزیابی باقیمانده­های دارویی در فرآورده­های خام دامی و خوراک دام و طیور و آبزیان را دارا می­باشد.
* اندازه گیری انواع توکسین­ها و سموم در مواد غذایی و خوراک
* اندازه­گیری بقایای آنتی­بیوتیکی محصولات (شیر، گوشت، عسل)
* انجام کلیه آزمون­های تجزیه خوراک دام و طیور
* انجام کلیه آزمونهای نمونه های محیط زیست (آب و پساب)
* انجام آزمونهای نمونه های خاک
* **بخش تحقیقاتی**
* مشاوره­ توسط متخصصین مجرب در حوزه­های مختلف دامپزشکی، محیط زیست، آزمایشگاهی به متقاضیان محترم
* برگزاری دوره های مختلف آموزشی به عنوان مجری برگزاری دوره های آموزشی و بازآموزی در دامپزشکی با همکاری شورای نظام دامپزشکی استان البرز
* مشاوره در راه اندازی آزمایشگاه- آموزش پرسنل
* انجام امور تحقیقاتی ملکولی
* انجام پروژه­های پژوهشی تجربی- با ارگانهای مختلف
* **بخش تولیدی**
* این بخش بر اساس مجوز ثبت شرکتها و اساسنامه و پروانه شرکتهای چندمنظوره اقدام به فعالیت در موارد ذیل نموده است:
* تولید انواع سرمهای حیوانی : گوساله – جنین گوساله- اسب و خرگوش (مورد مصرف بخش واکسن سازی- مراکز تحقیقاتی کشت سلول و جنین- آزمونهای تشخیصی)
* تولید محلولهای ضد عفونی دست و سطوح با حمایت و همکاری مرکز توسعه، نوآوری و حمایت از صنایع پیشرفته پزشکی
* تولید خون دفیبرینه (جهت استفاده مراکز آزمایشگاهی تولید محیط کشت)
* تولید آلبومین (اووآلبومین) برای اولین بار در کشور
* تولید محیط کشت­های آماده مصرف آزمایشگاهی مورد نیاز بخشهای آزمایشگاهی و شرکتها
* تولید رنگها و معرفهای آزمایشگاهی مورد نیاز بخشهای تشخیصی و دانشگاهی
* تولید انواع کیتهای رنگ آمیزی مورد نیاز بخشهای تشخیصی و دانشگاهی
* تولید محلولهای مورد استفاده ضدعفونی و ضدقارچ و ضد کلر مورد استفاده در حوزه پرورش ماهیان زینتی و آکواریوم
* تولید انواع امولسیون های زرده تخم مرغ استریل جهت استفاده آزمایشگاهی

 با تقدیم احترام

 دکتر علیرضا مختاری

 مدیر عامل شرکت دانش بنیان تامین آتیه سلامت البرز