

بخش اول: اطلاعات سازمانی آزمایشگاه

تاریخ تکمیل فرم: ۱۳۹۷/۱۲/۱۱

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
پژوهشکده آبی پروری آبهای جنوب کشور

نام کامل آزمایشگاه: بافت شناسی و آسیب شناسی آبزیان

زمینه تخصصی فعالیت: □ اطلاعات، ارتباطات و میکروالکترونیک □ علوم و فناوریهای شناختی
□ گیاهان دارویی و طب سنتی □ سلولهای بنیادی □ زیست فناوری □ آب، خاک و محیط زیست
□ فناوری نانو □ صنایع دریایی □ صنایع هوایی و هوانوردی □ فناوریهای نرم و هویت ساز □ نفت، گاز و
ذغال سنگ

□ بهینه سازی انرژی □ انرژیهای تجدیدپذیر

سال تأسیس: ۱۳۶۹

نمابر(به همراه پیش

تلفن(به همراه پیش شماره): ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳

شماره): ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۵۸

نشانی پایگاه اینترنتی: siarc.ifsri.ir نشانی پست الکترونیکی (E-mail):

نشانی پستی (با ذکر نام استان و شهر):

خوزستان، جاده قدیم اهواز ملاتانی، ۲ کیلومتر بعد از شهر شیبان، صندوق پستی ۸۶۶/۶۱۶۴۵، پست غدیر

* نقشه دسترسی به آزمایشگاه (کروکی) پیوست شود.

<https://www.google.com/maps/place/Research+Institute+for+Aquaculture+south/@31.4136709,48.6866641,11z/data=!4m5!3m4!1s0x3fc1642092c91f55:0x4c8642e26ff7f674!8m2!3d31.429487!4d48.82137>

54

مشخصات مدیر آزمایشگاه:

تلفن(ثابت و همراه): ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳

نام و نام خانوادگی: حسین هوشمند

مشخصات فرد رابط آزمایشگاه با شبکه:

تلفن(ثابت و همراه): ۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳

نام و نام خانوادگی: سمیرا ناظم رعایا

فرم اطلاعات آزمایشگاه بافت شناسی و آسیب شناسی آبیان

بخش دوم: اطلاعات تجهیزات آزمایشگاه

ردیف	نام دستگاه (فارسی)	نام دستگاه (لاتین)	نام کشور سازنده	نام شرکت سازنده	مدل دستگاه	حوزه تخصصی کاربرد
۱	انکوباتور یخچال دار	Refrigerated Incubator	ایران	Pars Azma	IN0 8	تجهیزات حرارتی و برودتی
۲	یخچال فریزر	Freezer and refrigerator	ایران	SNOWA	EQHS 108008	تجهیزات حرارتی و برودتی
۳	خشک کن	oven	ایران	Mazand lab	1100	تجهیزات حرارتی و برودتی
۴	ترازو دیجیتال بزرگ	Digital balance	آمریکا	FAIRBANKS	Bench Scales	وسایل اندازه گیری
۵	میکروتوم	microtome	آمریکا	SHANDON	liPSHAW	وسایل آماده سازی
۶	فتو میکروسکوپ دوربین دار	Photo microscope equipped with photographer	ژاپن	NIKON	ECLIPSE 50i	وسایل اپتیکی
۷	فتو میکروسکوپ دوربین دار	Photo microscope equipped with photographer	ژاپن	NIKON	LABOPHOT-2	وسایل اپتیکی
۸	سانتریفیوژ	centrifuge	ژاپن	BILMATICA	8 TOYO	وسایل جدا کننده
۹	تیشوپروسسور	Tissue processor	آمریکا	shandon citadel	1000	وسایل آماده سازی
۱۰	حمام بافت	Water bath	ایران	نامشخص	نامشخص	وسایل آماده سازی
۱۱	فور	oven	ایران	Pars Azma	K.M100	تجهیزات حرارتی و برودتی
۱۲	انکوباتور شیکردار	Shaker incubator	ایران	Pars Azma	A.J27	تجهیزات حرارتی و برودتی / وسایل آماده سازی
۱۳	سانتریفیوژ	centrifuge	ایران	Pars Azma	D.G.T16b	وسایل جدا کننده

فرم اطلاعات آزمایشگاه بافت شناسی و آسیب شناسی آبزیان

بخش سوم: اطلاعات خدمات آزمایشگاه

ردیف	نام خدمت	تجهیزات مرتبط	توضیحات
۱	تهیه لام از آبزیان	تیشوپروسسور، میکروتوم، حمام بافت، فور، فتو میکروسکوپ دوربین دار	تهیه اسلاید
۲	بافت شناسی کامل از آبی	تیشوپروسسور، میکروتوم، حمام بافت، فور، فتو میکروسکوپ دوربین دار	نمونه برداری تا تهیه اسلاید بافتی، عکسبرداری و مشاوره کارشناسی
۳	رنگ آمیزی لام (نمونه های بافتی معمولی و تخصصی)	فور	هما توکسیلین ائوزین
۴	تهیه اسلاید هیستوپاتولوژی (نمونه های بافتی معمولی و تخصصی)	تیشوپروسسور، میکروتوم، حمام بافت، فور، فتو میکروسکوپ دوربین دار	نمونه برداری تا تهیه اسلاید
۵	عکسبرداری از اسلاید	فتو میکروسکوپ دوربین دار	عکسبرداری با میکروسکوپ نوری
۶	تشخیص ضایعات پاتولوژی در اسلایداز لام بافت شناسی	فتو میکروسکوپ دوربین دار	تهیه اسلاید بافتی، عکسبرداری و تشخیص
۷	آزمایش کلی خون بدون شمارش تفریقی گلبول های سفید ماهی	سانتریفیوژ، فتو میکروسکوپ دوربین دار	با خون گیری
۸	خونگیری و تهیه سرم خون ماهی	سانتریفیوژ	سرنگ از طریق ساقه دمی - سانتریفیوژ
۹	تهیه اسمیر و شمارش افتراقی سلول خون ماهی	سانتریفیوژ، فتو میکروسکوپ دوربین دار	لام و رنگ آمیزی میکروسکوپی
۱۰	سنجش هماتوکریت (HET) Hematocrite	سانتریفیوژ	سانتریفیوژ - محاسبه
۱۱	شمارش تفریقی سلولهای خونی ماهی	سانتریفیوژ، فتو میکروسکوپ دوربین دار	رنگ آمیزی افتراقی
۱۲	سنجش MCV ماهی	سانتریفیوژ	سانتریفیوژ - محاسبه
۱۳	سنجش MCH ماهی	سانتریفیوژ	سانتریفیوژ - محاسبه
۱۴	سنجش MCHC ماهی	سانتریفیوژ	سانتریفیوژ - محاسبه

فرم اطلاعات آزمایشگاه بافت شناسی و آسیب شناسی آبزیان

ردیف	نام خدمت	تجهیزات مرتبط	توضیحات
۱۵	سنجش گلوکز Glucose ماهی	سانتریفیوژ، اسپکتروفومتر	کیت
۱۶	سنجش α amylase ماهی	سانتریفیوژ، اسپکتروفومتر	کیت
۱۷	سنجش IGM ماهی	سانتریفیوژ، اسپکتروفومتر	کیت
۱۸	سنجش Total Protein ماهی	سانتریفیوژ، اسپکتروفومتر	کیت
۱۹	سنجش Albumin ماهی	سانتریفیوژ، اسپکتروفومتر	کیت
۲۰	شمارش گلبول های سفید (WBC) ماهی	سانتریفیوژ	رنگ آمیزی افتراقی
۲۱	شمارش گلبول های قرمز (RBC) ماهی	سانتریفیوژ	گسترش خونی
۲۲	سنجش هموگلوبین (Hemoglobin) ماهی	سانتریفیوژ	کیت

فرم اطلاعات آزمایشگاه بافت شناسی و آسیب شناسی آبزیان

بخش چهارم: اطلاعات مدیر، رابط و کارشناسان آزمایشگاه

ردیف	سمت	نام	نام خانوادگی	مدرک	رشته تحصیلی	تخصص	شماره تماس	پست الکترونیک
۱	مدیر	حسین	هوشمند	دکترای تخصصی	بهداشت و بیماریهای آبزیان	ویروس شناسی آبزیان	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	Houshmand_h@yahoo.com
۲	کارشناس	مینا	آهنگرزاده	دکترای تخصصی	بهداشت و بیماریهای آبزیان	باکتری شناسی و ایمنی شناسی آبزیان	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	m.ahangarzadeh@yahoo.com
۳	کارشناس	مهرداد	محمدی دوست	دکترای تخصصی	بهداشت و بیماریهای آبزیان	ویروس شناسی آبزیان	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	mmohammadidoust@yahoo.com
۴	کمک کارشناس	لفته	محسنی نژاد	لیسانس	شیلات	شیلات	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	Imohseninejad@yahoo.com
۵	رابط	سمیرا	ناظم رعایا	دکترای تخصصی	مهندسی منابع طبیعی - شیلات	مولکولار فیزیولوژی	۰۶۱۳۳۹۲۱۷۶۳	Samira.nazemroaya@gmail.com