



تاریخ: ۱۳۹۴ / ۰۱ / ۵

بسمه تعالی

فرم جمع آوری اطلاعات در مورد تاریخچه گروه های فیزیولوژی

دانشگاه: علوم پزشکی مشهد

دانشکده: پزشکی

سال تأسیس گروه: ۱۳۳۸

سال تفکیک گروه در صورت تفکیک و تأسیس گروه مستقل: ۱۳۶۴

سال تأسیس مقطع کارشناسی ارشد: ۱۳۷۷

سال تأسیس مقطع دکتری تخصصی: ۱۳۸۷

سال تأسیس مقطع دستیاری: --

مدیر گروه: دکتر ابوالفضل خواجوی راد

آدرس پست الکترونیک مدیر گروه: KhajaviradA@mums.ac.ir

شماره تماس گروه: ۰۵۱-۳۸۸۲۸۵۶۵ شماره: ۰۵۱-۳۸۸۲۸۵۶۴

• لیست اسامی اعضای هیئت علمی که از بدو تأسیس در این گروه فعالیت داشتند.

نام و نام خانوادگی	شاغل یا بازنشسته	سال های فعالیت	درجه علمی
دکتر حسین قهرمان	بازنشسته		
دکتر احمد اژدری	بازنشسته - مرحوم		
دکتر محمد فخار بامشی زاده	بازنشسته - مرحوم		
خانم دکتر ربانی	بازنشسته		
خانم دکتر سیما بهروش	بازنشسته		
دکتر اسحاق جلالی	بازنشسته		
دکتر زهرا فاتحی حسن آباد	منفک از گروه		
دکتر حبیب اله نعمتی	بازنشسته	۱۳۶۰ تا ۱۳۹۰	دانشیار
دکتر اکبر پڑهان	شاغل دانشگاه علوم پزشکی سبزوار		
دکتر زیبا رجائی	انتقال به اصفهان	۱۳۸۷ تا ۱۳۹۱	استادیار
دکتر سعید سمرقندیان	انتقال به نیشابور	۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰	استادیار
دکتر موسی الرضا حاج زاده	شاغل	۱۳۶۲ تا کنون	استاد
دکتر محمد حسین بسکابادی	شاغل	۱۳۶۱ تا کنون	استاد
دکتر سعید نیازمند	شاغل	۱۳۷۰ تا کنون	دانشیار
دکتر ابوالفضل خواجوی راد	شاغل	۱۳۸۴ تا کنون	دانشیار
دکتر سید محمود حسینی	شاغل	۱۳۸۵ تا کنون	دانشیار
دکتر محمد ناصر شافعی	شاغل	۱۳۸۹ تا کنون	استادیار
دکتر مریم محمودآبادی	شاغل	۱۳۸۹ تا کنون	استادیار
دکتر مجید خزاعی	شاغل	۱۳۹۳ تا کنون	دانشیار
دکتر زهرا غلام نژاد	شاغل	۱۳۹۳ تا کنون	استادیار

- فعالیت های برجسته و ماندگار انجام شده در گروه با قید نام فرد یا افراد دخیل در اقدامات انجام شده.

گروه	
گروه برتر در جشنواره شهید مطهری سالهای ۸۹ و ۹۱	
گروه برتر در حیطه اجرای لاگ الکترونیک ۱۳۹۰	
گروه برتر از نظر دانشجویان علوم پایه سال ۸۹	
گروه برتر جشنواره پژوهشی دانشکده در سال ۸۹	
تشکیل مرکز تحقیقات علوم شناختی ۱۳۸۸	
تشکیل مرکز تحقیقات فیزیولوژی کاربردی ۱۳۹۱	
عضو هیات علمی	فعالیت های برجسته
دکتر موسی الرضا حاج زاده	رتبه دوم جشنواره تحقیقاتی بیماریهای کلیوی و مجاری ادراری بوعلی سینا ۱۳۸۴
	رتبه اول در گروه علوم پایه پزشکی، جشنواره هفته پژوهش دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۸۶
دکتر محمد حسین بسکابادی	رتبه اول تحقیقات علوم پایه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۷۹
	رتبه اول تحقیقات علوم پایه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۸۰ (جشنواره فردوسی)
	رتبه اول تحقیقات علوم پایه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۸۱
	رتبه دوم تحقیقات علوم پایه پزشکی ایران در جشنواره رازی سال ۱۳۸۱
	رتبه اول تحقیقات علوم پایه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۸۲
	رتبه اول تحقیقات علوم پایه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۸۳
	رتبه اول تحقیقات علوم پایه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۸۴
	رتبه دوم تحقیقات علوم پایه پزشکی ایران در جشنواره رازی سال ۱۳۸۵
	پژوهشگر برگزیده استان در سال ۱۳۸۷
	پژوهشگر برگزیده استان در سال ۱۳۸۸
	رتبه اول تحقیقات علوم پایه پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۸۹
	رتبه دوم محققان برجسته دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۹۰
	رتبه دوم محققان برجسته دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۹۱

پژوهشگر برجسته دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۹۲	دکتر سید محمود حسینی
رتبه دوم پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۸۸	
رتبه اول پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۹۰	
پژوهشگر برجسته دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۹۱	
پژوهشگر برجسته دانشگاه علوم پزشکی مشهد ۱۳۹۲	
عضو هیات علمی برتر بر اساس نظر سنجی از دانشجویان دانشکده پزشکی، سال تحصیلی ۹۰-۱۳۸۹	دکتر ابوالفضل خواجهی راد
دریافت لوح فرایند آموزشی برتر، جشنواره شهید مطهری سال ۱۳۹۰	

• آیا تا به حال برگزار کننده کنگره مرتبط با رشته در گروه بوده اید؟

نام کنگره: هفتمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی	نام کنگره: هجدهمین فیزیولوژی و فارماکولوژی
سال برگزاری: ۶۴	سال برگزاری ۸۶
دبیر کنگره دکتر مهدی بلالی	دبیر کنگره: دکتر محمد حسین بسکابادی
	دبیر اجرایی دکتر حیدر پارسایی
	دبیر علمی: دکتر محمدطاهر بروشکی

• دانشجویان غیر تحصیلات تکمیلی:

مقاطع موجود در گروه کارشناسی ارشد و Ph.D فیزیولوژی می باشد

• رشته های تحصیلی که درس فیزیولوژی توسط گروه به آنها تدریس می شود.

رشته ها و مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری حرفه و دکتری تخصصی در دانشکده های، پزشکی، داروسازی، دندانپزشکی، پرستاری و مامایی، پیراپزشکی،

- دانشجویان تحصیلات تکمیلی

دستیاری	دکتری	کارشناسی ارشد	تعداد دانشجویان
	۱۹	۲۳	مشغول به تحصیل
	۱	۵۵	فارغ التحصیل (از ابتدای تأسیس)
	۴	۵	متوسط پذیرش سالیانه

- تعداد نیروی انسانی:

تعداد	مرتبۀ دانشگاهی
۲	استاد
۴	دانشیار
۳	استادیار
-	مربی
۳	کارشناس
-	کاردان (تکنسین)
۱	منشی گروه
۱	کارشناس آموزشی پاره وقت

- مشخصات اعضای هیأت علمی:

ردیف	نام و نام خانوادگی	تاریخ تولد	رتبه علمی	وضعیت استخدامی (پیمانی، رسمی، آزمایشی، رسمی، طرح)	محل تحصیل	سال شروع به کار	گرایش تحقیقاتی	نام بساط تحقیقاتی فعال	آدرس پست الکترونیک
۱	موسی الرضا حاج زاده	۱۳۳۲	استاد	رسمی	UCL لندن	۱۳۶۲	فیزیولوژی غدد	دستگاه های مرتبط با سنجش مواد بیوشیمیایی و هورمونها	HajzadehMR@mums.ac.ir
۲	محمد حسین بسکابادی	۱۳۱۷	استاد	رسمی	علوم پزشکی مشهد	۱۳۶۱	فیزیولوژی بالینی تنفس	* در پایین صفحه	BoskabadyMH@mums.ac.ir
۳	سید محمود حسینی	۱۳۴۱	دانشیار	رسمی	علوم پزشکی اصفهان	۱۳۸۵	حافظه تشنج درد وابستگی دارویی وتحمل اضطراب و افسردگی	۱- بررسی حافظه و یا گیری فضایی با استفاده از ماز آبی موریس ۲- بررسی حافظه اجتنابی ۳- بررسی سیستم پاداش با استفاده از ترجیح مکانی ۴- بررسی درد و سیستم ضد درد با استفاده از تست پرش دم، صفحه داغ و فرمالین تست ۵- پتانسیلهای میدانی و LTP (در حال راه اندازی) ۶- استرئوتاکسی و دستیابی به هسته های مغزی و تزریق داخل هسته ها و مراکز مغزی ۷- بررسی اضطراب و افسردگی	HosseiniM@mums.ac.ir

4	ابوالفضل خواجوی راد	۷۶۳۸۱	استادیار	رسمی	منچستر	۱۳۸۴	کلیه: درون تنی و برون تنی-تنظیم آب الکترولیتها- تعادل اسید و باز- فشارخون کلیوی- سرطان کلیه	ایجاد مدل‌های نارسایی کلیه-فشارخون کلیوی- وضعیت هموستاز آب و نمک، اسید و باز، همکاری با سایر آزمایشگاه‌های سلولی مولکولی، مرتبط با سرطان کلیه، کاربرد سلول‌های بنیادی در درمان بیماری‌های کلیوی	KhajaviradA@mums.ac.ir
5	محمد ناصر شافعی	۸۶۳۸۱	استادیار	ضریب K	علوم پزشکی اصفهان	۱۳۸۸	اعصاب و قلب و عروق	استریوتاکسی و میکروآکشن و اینجکشن داروها و کشت فشار خون	ShafeiMN@mums.ac.ir
6	مریم محمودآبادی	۳۵۸۱	استادیار	ضریب K	ULB بلژیک	۱۳۸۹	قلب و عروق متدهای مولکولی	ایجاد مدل‌های ایسکمی و رپر فیوژن قلب، بررسی بیان ژنی و پروتئینی مسیرهای سیگنالینگ درگیر در نارسایی قلبی همکاری با آزمایشگاه قلب و عروق در زمینه قلب ایزوله لانگدورف و آنورت ایزوله راه اندازی بساط تحقیقاتی Real-time PCR	MahmoudabadyM@mums.ac.ir
7	سعید نیازمند	۱۳۳۸۱	دانشیار	رسمی	شهید بهشتی	۱۳۷۰	قلب و عروق و گوارش	قلب ایزوله لانگدورف، آنورت ایزوله، زخم معده، ایلئوم ایزوله	NiazmandS@mums.ac.ir
	مجید خزاعی	۱۵۳۸۱	دانشیار	رسمی	علوم پزشکی اصفهان	۱۳۸۴	قلب و عروق	آنژیوژنز و تغییرات آن در بیماریها	khazaeim@mums.ac.ir
	زهرا غلام نژاد	۱۵۵۸۱	استادیار	ضریب کا (طرح)	دانشگاه علوم پزشکی مشهد	۱۳۹۳	فیزیولوژی ورزش و تنفس	تردمیل حیوانی - هود کشت سلول	gholamnezhadz@mums.ac.ir

* بساط های تحقیقاتی دکتر محمد حسین بسکابادی

۱ در این آزمایشگاه مطالعات انسانی و حیوانی (خوکچه هندی - رت) مقوله فیزیولوژی تنفس و ورزش انجام می پذیرد. بدین منظور از بساط های زیر استفاده می شود.

۱- بساط ایجاد آسم، COPD و در معرض قرار دادن حیوانات آزمایشگاهی با عوامل آلاینده محیطی (ایجاد التهاب در ریه) که شامل تجهیزات ذیل است:

الف) نیولایزر: دستگاه مورد استفاده برای تهیه فرم اسپری داروی مورد استفاده بصورت استنشاق

ب) دستگاه تولید هوا برای نیولایزر (۲ عدد): تهیه هوای فشرده جهت نیولایزر

ج) اتاقک استنشاق سیگارو...: برای ایجاد COPD

د) اتاقک استنشاق ovalbumin (۲ عدد): برای ایجاد آسم تجربی

۲- بساط مطالعه اثرات ورزش در مدل‌های تجربی مختلف بر روی حیوانات (رت، موش سوری) شامل ترمیمیل جهت انجام تمرینات ورزشی

۳- بساط مطالعه اثرات ورزش در مدل‌های انسانی شامل:

الف) دوچرخه ثابت (یک عدد): ترمیمیل انسانی برای پژوهش های مرتبط با فیزیولوژی ورزش

ب) دستگاه اندازه گیری حجم دقیقه ای تنفس (یک عدد): جهت اندازه گیری تغییرات حجم و سرعت تنفس در مطالعات انسانی

ج) پالس اکسی متر (یک عدد): جهت اندازه گیری پالس ریت و درصد اشباع اکسیژن در مطالعات انسانی

د) کیسه های داگلاس و شیرهای سه راهی

۴- بساط اثر اتساعی مواد مختلف و بررسی پاسخ دهی نای حیوانات آزمایشگاهی در شرایط برون تنی شامل:

الف) organe bathe (یک عدد): حمام بافت مورد استفاده در مطالعات برون تنی

ب) وسیله مخلوط کننده گاز O_2 و CO_2 : تهیه مخلوط گازی مناسب جهت گازدهی به بافت جدا شده در مطالعات برون تنی

ج) power lab (یک عدد): دستگاه ثابت جهت ثبت انقباض و انبساط ایزومتریک و ایزوتونیک عضله صاف جدا شده تراشه خوکچه هندی و ...

د) Physiograph (یک عدد): دستگاه ثابت که امواج مکانیکی را به الکتریکی و بالعکس جهت ثبت انقباض ایزومتریک و ایزوتونیک عضله صاف جدا شده تراشه خوکچه هندی

و) کیموگراف (۳ عدد): یکی از سیستم های ثابت قدیمی برای اندازه گیری میزان انقباض بافت عضله تراشه جدا شده در مطالعات برون تنی

۵- بساط اثر عوامل مختلف بر مقاومت مجاری تنفسی حیوانات آزمایشگاهی در شرایط درون تنی شامل: بادی پاتیسمو گراف جهت اندازه گیری تغییرات حجم و سرعت تنفس در مطالعات حیوانی

۶- بساط مطالعه قلب جدا شده: دستگاه قلب جدا شده (لانگندروف ۲ عدد): برای بررسی تغییرات اینوتروپیک و کرونوتریپیک در مدل برون تنی قلب جدا شده