

نام خانوادگی و نام	دانشکده	مرتبه علمی	عنوان برنامه تحقیقاتی	اولویت های برنامه تحقیقاتی	آدرس صفحه وب
احسان پور علی اکبر	علوم و فناوری های زیستی	استاد	هورمون های گیاهی و رشد و نمو	۱- کشت بافت گیاهی ۲- تنش شوری در گیاهان ۳- هورمون های گیاهی	http://sci.ui.ac.ir/~ehsanpou
اسداللهی محمدعلی	علوم و فناوری های زیستی	دانشیار	زیست فناوری صنعتی و نانوزیست فناوری	۱- استفاده از مفهوم پالایشگاه زیستی برای تولید فراورده های شیمیایی با ارزش افزوده از منابع تجدیدپذیر ۲- توسعه فرایندهای تخمیری و میکروارگانیسم ها برای تولید فراورده های زیستی ۳- ساخت و مشخصه یابی نانوالیاف پلیمری حاوی نانوذرات به عنوان عوامل ضد میکروبی، زخم پوش، ضد سرطان، حامل های دارویی، تشخیصی و داربست سلولی	http://ast.ui.ac.ir/~ma.asadollahi
اسماعیلی ابوالقاسم	علوم و فناوری های زیستی	استاد	علوم اعصاب سلولی و مولکولی	۱- بیان ژن با تاکید بر دستگاه اعصاب مرکزی و بیماریهای نورودژنراتیو ۲- زیست شناسی مولکولی حافظه و یادگیری با تاکید بر بیماریهای نورودژنراتیو ۳- پروتئین نوترکیب (همسانه سازی سلولی و مولکولی) با تاکید بر بیماریهای نورودژنراتیو	http://sci.ui.ac.ir/~aesmaeili
اسماعیلی کتکی فریبا	علوم و فناوری های زیستی	استادیار	سلول های بنیادی	۱- جدا سازی سلول های بنیادی ۲- تمایز عصبی سلول های بنیادی ۳- تمایز سلول های بنیادی به سلول های عصبی با فونوتیپ دوپامینرژیک	http://sci.ui.ac.ir/~f.esmaeili
اعتمادی فر زهرا	علوم و فناوری های زیستی	دانشیار	زیست پالایی آلاینده ها و ریزآلاینده ها، و مطالعه میکروبیوم محیطی و کاربرد متابولیتهای میکروبی	۱- زیست پالایی ریزآلاینده های محیطی شامل آنتی بیوتیک ها، فلزات سنگین، و آلاینده ها، ۲- مطالعه تنوع میکروبیوم در آب و خاک و کاربردهای آنها، ۳- کاربرد متابولیت ها و ساختارهای میکروبی	https://sciold.ui.ac.ir/~z.etemadifar/
افشارزاده سعید	علوم و فناوری های زیستی	دانشیار	بیوسیستماتیک و اکولوژی گیاهان و جلبک ها	۱- سیستماتیک و فیلوژنی گیاهان ۲- بررسی اکولوژی و فلور جلبک ها ۳- فلوربستیک و اکولوژی پوشش گیاهی	http://sci.ui.ac.ir/~s.afshar
امام زاده رحمان	علوم و فناوری های زیستی	دانشیار	به کار گیری زیست حسگرها و پروتئین های نوترکیب و آنالیز داده ها در بیوتکنولوژی و علوم پزشکی	۱- طراحی، تولید و به کار گیری زیست حسگرها در بیوتکنولوژی و علوم پزشکی ۲- به کار گیری پروتئین های نوترکیب در بیوتکنولوژی و علوم پزشکی ۳- تعیین ژن های بیومارکر و مسیر بیماری-زایی با استفاده از ترسیم شبکه های هم بیان و یادگیری ماشین	http://sci.ui.ac.ir/~r.emamzadeh
امیری دستنای حمید	علوم و فناوری های زیستی	دانشیار	طراحی و بررسی فرایندهای زیستی (و محیط زیستی) به منظور بازیابی منابع مصرفی (در بخش کشاورزی یا صنعتی) و تولید مواد با ارزش افزوده	۱- مطالعات آزمایشگاهی-تئوری تولید محصولات با ارزش نظیر الکل های زیستی از ضایعات آلی ۲- تصفیه و بازگردانی جریان های ضایعاتی (نظیر پساب های صنعتی و سیالات صنعتی مستعمل) ۳- ارزیابی فرایندهای صنعتی بویژه پالایشگاه های زیستی از دیدگاه انرژی-اقتصادی-زیست محیطی	http://ast.ui.ac.ir/~h.amiri

http://sci.ui.ac.ir/~a.bagheri	<p>۱-سیستماتیک مولکولی گیاهی</p> <p>۲-بیوسیستماتیک گیاهی</p> <p>۳-تاکسونومی گیاهی و فلوریستیک</p>	سیستماتیک و فیلوژنی مولکولی نهاندانگان	استادیار	علوم و فناوری‌های زیستی	باقری علی
http://sci.ui.ac.ir/~bouzari	<p>۱- شناخت و بررسی خصوصیات باکتریوفاژها و بررسی استفاده از آنها (فاژتراپی)</p> <p>۲- پژوهش در مورد ویروس های انسانی و جانوری</p>	فاژتراپی و بیماری های ویروسی	استاد	علوم و فناوری‌های زیستی	بوذری مجید
http://ast.ui.ac.ir/~ma.behbahani	<p>۱-طراحی آپتامرها</p> <p>۲- طراحی واکسن</p> <p>۳-تولید فرآورده های طبیعی ضد میکروبی و ضد سرطانی</p>	طراحی آپتامرها - طراحی واکسن - تولید فرآورده های طبیعی ضد میکروبی و ضد سرطانی	دانشیار	علوم و فناوری‌های زیستی	بهبهانی ماندانا
http://sci.ui.ac.ir/~s.beheshti	<p>۱ - نوروفیزیولوژی یادگیری و حافظه،</p> <p>۲-نوروفیزیولوژی تشنجات و صرع،</p> <p>۳-نوروفیزیولوژی مولکولی</p>	فیزیولوژی اعصاب	دانشیار	علوم و فناوری‌های زیستی	بهشتی سیامک
http://ast.ui.ac.ir/~d.biria	<p>۱- تبدیل دی اکسید کربن به مواد با ارزش افزوده بالاتر</p> <p>۲-تجزیه زیستی و تلفیقی پلیمرها</p> <p>۳-زیست پالایی محیطهای الوده به ترکیبات هیدروکربنی</p>	تجزیه و تبدیل زیستی ضایعات و پسماندها به مواد با ارزش افزوده بالاتر	دانشیار	علوم و فناوری‌های زیستی	بی ریا داود
https://bioold.ui.ac.ir/~b.beikzadeh/	<p>۱- مطالعه پاسخ ایمنی و محصولات آن ها (آنتی بادی ها ، سیتوکین ها و غیره)</p> <p>۲-بررسی نقش سیستم ایمنی بدن در جلوگیری و پیشرفت سرطان ها.</p> <p>۳-مطالعه پاسخ های ایمنی بدن در برابر میکروب ها و واکسن ها.</p>	ایمونولوژی بنیادی، ایمونولوژی سرطان، میکروب ها و سیستم ایمنی	استادیار	علوم و فناوری‌های زیستی	بیک زاده بابک
https://bio.ui.ac.ir/~m.taghizadeh	<p>۱- ریزازدیادی و بهینه سازی کشت سلول و ریشه موین گیاهان دارویی در شرایط درون شیشه ایی</p> <p>۲- بررسی اثر محرک های مختلف در جهت تولید متابولیت های ثانویه در گیاهان دارویی و معطر در شرایط کشت شیشه ایی</p> <p>۳- بررسی پاسخ های فیزیولوژیکی و مولکولی گیاهان در برابر تنش های محیطی</p>	بررسی اثر تنش های مختلف بر گیاهان، بهینه سازی تولید متابولیت های ثانویه	استادیار	علوم و فناوری‌های زیستی	تقی زاده مرضیه
http://sci.ui.ac.ir/~sm.javadirad	<p>۱- اصلاح روشهای آنالیز کمی داده های ترانسکریپشن در روش RT-qPCR و رفع ایرادات احتمالی.</p> <p>۲- آنالیز و بررسی داده های حجیم زیستی (میکرواری و RNAseq) و یافتن ژنهای دخیل در هر دو بیماری.</p> <p>۳- بررسی ژنهای دخیل در بروز سرطان و درک امکان تاثیرگذاری آنها در بروز ناباروری (و برعکس).</p>	درک مسیرهای انتقال پیام سلولی درگیر در بروز سرطان و ناباروری	استادیار	علوم و فناوری‌های زیستی	جوادی راد سیدمرتضی

http://sci.ui.ac.ir/~fa.javadi	<p>۱. توسعه ابزارهای بیوانفورماتیک در زمینه اسید های نوکلئیک</p> <p>۲. سنتز شیمیایی و آنزیمی اسید های نوکلئیک</p> <p>۳. زیست حسگرها و روش های مولکولی تشخیص مبتنی بر اسید های نوکلئیک</p> <p>۴. توسعه فناوری آزمون های نواری مبتنی بر اسید های نوکلئیک و آنتی بادی</p>	بیوشیمی اسید های نوکلئیک	استادیار	علوم و فناوری های زیستی	جوادی زرنقی فاطمه
http://sci.ui.ac.ir/~z.hojati	<p>۱- تولید پروتئینهای نوترکیب، بیو تکنولوژی و ایمنی درمانی سرطان</p> <p>۲- مطالعه اساس ملکولی بیماریها</p> <p>۳- بررسی فرایندهای تمایز سلولهای بنیادی و زیست شناسی سامانه ها</p>	بررسی اساس ملکولی بیماریها، سیستمز بیولوژی و مهندسی ژنتیک، بررسی تمایز در سلولهای بنیادی، بیوتکنولوژی و طراحی کیت های تشخیصی	استاد	علوم و فناوری های زیستی	حجتی نجف آبادی زهره
http://sci.ui.ac.ir/~af.hosseini	<p>۱- تولید ترکیبات فعال زیستی با خواص آنتی اکسیدانی، ضد سرطانی و پریبیوتیکی از ضایعات میوه توسط آنزیم های میکروبی</p> <p>۲- تولید پلیمرهای زیستی، پیگمان و سایر متابولیت های میکروبی</p> <p>۳- ساخت سطوح ضد میکروب</p>	تولید متابولیت و ترکیبات فعال زیستی توسط میکروارگانیسم ها و بررسی کاربرد آنها	استادیار	علوم و فناوری های زیستی	حسینی ابری افروزالسادات
http://sci.ui.ac.ir/~fa.dehghanian	<p>۱- زیست شناسی سامانه ها، آنالیز داده های حجیم و شبکه های هم بیانی</p> <p>۲- دینامیک مولکولی، زیست شناسی سامانه ای ساختاری، طراحی و اکتشاف دارو</p> <p>۳- مطالعات عملکردی (کریسپر و shRNA و ...)</p>	زیست شناسی سامانه های سرطان	استادیار	علوم و فناوری های زیستی	دهقانیان فریبا
http://sci.ui.ac.ir/~mo.rabbani	<p>۱- جداسازی سویه های میکربی تخمیری با خاصیت پروبیوتیکی و بهینه سازی فرآیندهای تخمیری (مشترک با اولویت اول دکتر شفیع)</p> <p>۲- کاربرد مقایسه ای پروبیوتیک ها و سایر فرآورده های زیستی</p> <p>۳- میکروب ها و سیستم ایمنی: مطالعه و تحقیق تعاملات میکروب های بیماریزا و پروبیوتیک ها و سیستم ایمنی (مشترک با اولویت سوم دکتر بیک زاده)</p>	فرآورده های بیولوژیک ضد میکربی و میکرب شناسی بیماری های عفونی	دانشیار	علوم و فناوری های زیستی	ربانی خوراسگانی محمد
http://sci.ui.ac.ir/~f.rahimi	<p>۱- یافتن ترکیب دارویی مناسب از میان گیاهان دارویی بومی کشور و همچنین ترکیبات آنتی بیوتیکی و سنتتیک جهت درمان قطعی عفونت ادراری</p> <p>۲- تعیین انتشار کلونال سویه های باکتریایی عامل ایجاد عفونت ادراری در استانهای مختلف کشور و تعیین باکتری غالب و تایپهای غالب آن در کشور</p> <p>۳- تأسیس بانک میکروبی باکتریهای بیماریزای مولد عفونت ادراری بومی ایران و تهیه شناسنامه برای سویه ها</p>	راهکارهای درمانی مناسب جهت درمان عفونت ادراری مرتبط با بیوفیلم	دانشیار	علوم و فناوری های زیستی	رحیمی فاتح
http://sci.ui.ac.ir/~rahgozar	<p>۱- سرطان خون،</p> <p>۲- مقاومت دارویی،</p> <p>۳- ترکیبات ضد سرطانی</p>	بیولوژی سلولی و مولکولی سرطان	دانشیار	علوم و فناوری های زیستی	رهگذر سهیلا
http://sci.ui.ac.ir/~ho.saeidi	<p>۱- بررسی تنوع ژنتیکی گیاهان</p> <p>۲- فیلوژنی و فیلوژنومی گیاهان</p> <p>۳- تاکسونومی گیاهی</p>	بررسی تنوع ژنتیکی، فیلوژنی و تاکسونومی گیاهان	دانشیار	علوم و فناوری های زیستی	سعیدی حجت اله

<p>http://sci.ui.ac.ir/~mansour</p>	<p>۱- بررسی اثرات فیزیولوژیکی و مولکولی استرس های محیطی با استفاده گیاهان مدل و جلبک سبز تک سلولی <i>Dunaliella</i></p> <p>۲- استفاده از پاسخ فیزیولوژیکی جلبک سبز تک سلولی <i>Dunaliella</i> به منظور ایجاد ایده های زیست فناوری نو محیط زیستی ظیر افزایش تولید ترکیبات سودمند نظیر بتاکاروتن، چربی زیست پالایی فلزات سنگین، سموم گیاهی و سایر مواد مضر آزاد شده در طبیعت</p>	<p>بررسی فیزیولوژیکی گیاهان در پاسخ به استرس ها با استفاده از گیاهان مدل و جلبک سبز تک سلولی</p>	<p>استاد</p>	<p>علوم و فناوری های زیستی</p>	<p>شریعتی منصور</p>
<p>http://sci.ui.ac.ir/~r.shafiei</p>	<p>۱- بهینه سازی فرآیندهای تخمیری و سویه های میکروبی</p> <p>۲- میکروبیولوژی تک سلولی</p> <p>۳- مهندسی تکامل</p>	<p>بهینه سازی فرآیند های تخمیری و سویه های میکروبی</p>	<p>استادیار</p>	<p>علوم و فناوری های زیستی</p>	<p>شفیعی رسول</p>
<p>http://ast.ui.ac.ir/~a.taheri</p>	<p>۱- کاربرد نانومواد در تثبیت آنزیم و دارورسانی هدفمند</p> <p>۲- استفاده از نانومواد فلزی به عنوان نانوزایم ها و کاربرد بیولوژیکی آنها</p> <p>۳- تولید مواد زیستی از میکروارگانیسم ها</p>	<p>سنتز، عاملدار کردن و کاربرد بیولوژیکی نانومواد</p>	<p>دانشیار</p>	<p>علوم و فناوری های زیستی</p>	<p>طاهری کفرانی اصغر</p>
<p>http://bio.ui.ac.ir/~r.abbasi</p>	<p>۱- بررسی فونستیک و تنوع زیستی و ژنتیک حشرات با اهمیت از نظر پزشکی و کشاورزی</p> <p>۲- تکامل صفات موفولوژیک و مولکولی در جانوران و خصوصا حشرات</p> <p>۳- تحقیق و توسعه فناوریهای نوین (از جمله RNAi) جهت کنترل حشرات</p>	<p>تنوع زیستی، تکامل، بیوتکنولوژی جانوری</p>	<p>استادیار</p>	<p>علوم و فناوری های زیستی</p>	<p>عباسی روح الله</p>
<p>http://sci.ui.ac.ir/~kamranghaedi</p>	<p>۱- بررسی یان ژنها با تاکید بر بیماریهای نورودژنراتیو، سرطان و التهابات</p> <p>۲- زیست شناسی مولکولی RNA</p> <p>۳- مدل های سلولی مولکولی بیماریزایی و نحوه پیشرفت بیماری</p>	<p>بررسی مکانیسم مولکولی فاکتورهای ژنتیکی در بیماریهای انسانی</p>	<p>استاد</p>	<p>علوم و فناوری های زیستی</p>	<p>قائدی کامران</p>
<p></p>	<p>۱- توسعه حسگرهای زیستی و دستگاه های قابل حمل برای تشخیص عوامل بیماری زا</p> <p>۲- تولید کیت های آنالیز سریع برای اهداف تشخیصی بالینی ، از جمله اختلالات ژنتیکی ، سرطان یا عفونت ها</p> <p>۳- توسعه نانومواد جدید برای کاربردهای بیوتکنولوژی.</p>	<p>زیست حسگرها</p>	<p>استادیار</p>	<p>علوم و فناوری های زیستی</p>	<p>گلایی محسن</p>
<p>http://sci.ui.ac.ir/~m.ganjalikhany</p>	<p>۱- مهندسی پروتئین، طراحی ریز-پروتئین های اتصال و آنتی بادی ها</p> <p>۲- طراحی، توسعه و غربالگری پپتیدهای دارویی</p> <p>۳- مطالعات ساختاری-عملکردی پروتئین ها، پپتیدها و مطالعه اتصال ترکیبات دارویی به اهداف پروتئینی</p>	<p>زیست سنتزی</p>	<p>استادیار</p>	<p>علوم و فناوری های زیستی</p>	<p>گنجعلی خانی محمدرضا</p>
<p>http://sci.ui.ac.ir/~mbashi</p>	<p>۱- بیماریهای ژنتیکی انسانی</p> <p>۲- سرطان</p> <p>۳- ناباوری</p>	<p>مطالعات ژنومیکس انسانی</p>	<p>دانشیار</p>	<p>علوم و فناوری های زیستی</p>	<p>متولی باشی نائینی مجید</p>

http://ast.ui.ac.ir/~h.mohabatkar	<p>۱- طراحی آپتامرها</p> <p>۲- طراحی واکسن</p> <p>۳- تولید فرآورده های طبیعی ضد میکروبی و ضد سرطانی</p>	طراحی آپتامرها، طراحی واکسن، تولید فرآورده های طبیعی ضد میکروبی و ضد سرطانی	استاد	علوم و فناوری های زیستی	محبت کار حسن
http://sci.ui.ac.ir/~m.moradmand	<p>۱- تاکسونومی ریختی و ملکولی</p> <p>۲- آراکنولوژی</p> <p>۳- جانورشناسی کاربردی</p>	بیوسیستماتیک جانوری	دانشیار	علوم و فناوری های زیستی	مرادمند مجید
http://sci.ui.ac.ir/~m.miroliaei	<p>۱- فیتوکمیکال ها در مهار بیماری های کنفورماسیونی</p> <p>۲- ساختار-عملکرد و مهار آنزیم های مداخله گر در دیابت</p> <p>۳- LTP، ساختار-عملکرد و کاربرد آنها در رهایش هدفمند</p>	بهره گیری از فیتوکمیکال ها و رهایش هدفمند آنها در مهار بیماری های کنفورماسیونی	دانشیار	علوم و فناوری های زیستی	میراولیایی مهرا
http://sci.ui.ac.ir/~m.noorbakhshnia	<p>۱- نوروبیولوژی یادگیری و حافظه (مکانیسمهای سلولی، مولکولی و بررسی سیگنالهای مغزی با استفاده از ثبت الکتروفیزیولوژیک)</p> <p>۲- اختلالات و بیماریهای نورودژنراتیو و بررسی ترکیبات موثر در کاهش عوارض</p> <p>۳- نوروفیزیولوژی اعتیاد</p>	علوم اعصاب	دانشیار	علوم و فناوری های زیستی	نوربخش نیا مریم
http://sci.ui.ac.ir/~svallian	<p>۱- شناسایی مسیرها و شبکه های ژنی مرتبط با مقاومت دارویی در سرطان</p> <p>۲- شناسایی بیومارکرهای جدید در تشخیص و درمان سرطان</p> <p>۳- تنوعات ژنومی مرتبط با بیماریهای ژنتیک</p>	بررسی ارتباط تنوعات ژنومی و بیومارکرهای ژنتیکی با مقاومت دارویی در سرطان	استاد	علوم و فناوری های زیستی	ولیان بروجنی صادق