



دانشکده علوم زیستی

جدول تعداد دانشجویان دانشکده علوم زیستی (تا نیمه آبان ۱۴۰۴)

| مقطع تحصیلی | تعداد دانشجو |
|----------------------------------|--------------|
| دکتری تخصصی بیوشیمی | ۹ نفر |
| کارشناسی ارشد بیوشیمی و بیوفیزیک | ۳۹ نفر |
| جمع کل دانشجویان مشغول به تحصیل | ۴۸ نفر |

جدول اعضای هیئت علمی دانشکده علوم زیستی (۱۴۰۴)

| گرایش / مقطع | اساتید |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| بیوشیمی - کارشناسی ارشد دکتری تخصصی | <u>دکتر سعید عمادی</u> - <u>دکتر عطیه مهدوی</u> - <u>دکتر شیوا اکبری بیرگانی</u> - <u>دکتر علی اکبر مرآتان</u> - <u>دکتر محمد مسعودی</u> - <u>دکتر میترا پیرحقی</u> |
| بیوفیزیک - کارشناسی ارشد دکتری تخصصی (فعال از مهرماه ۱۴۰۵) | <u>دکتر لیلا حسنی</u> - <u>دکتر حمید هادی علیجانوند</u> - <u>دکتر مریم روحانی</u> |

| نام استاد | گرایش | مرتبۀ علمی | زمینه‌های تحقیقاتی |
|---------------------------------|----------|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <u>دکتر سعید عمادی</u> | بیوشیمی | دانشیار | آلزایمر، تجمع آمیلوئید، پروتئین تاو، استرس اکسیداتیو ارتباط دیابت و آلزایمر |
| <u>دکتر عطیه مهدوی</u> | بیوشیمی | استادیار | تیروزیناز، سرطان، لیگاند-پروتئین Hsp90 مهارکننده‌ها |
| <u>دکتر شیوا اکبری بیرگانی</u> | بیوشیمی | دانشیار | کاسپازها، مرگ سلولی، سرطان، ارگانوئید |
| <u>دکتر علی اکبر مرآتان</u> | بیوشیمی | استادیار | آمیلوئید، نانوذرات پلی فنلی، بیماری‌های عصبی |
| <u>دکتر محمد مسعودی</u> | بیوشیمی | استادیار | سرطان لوزالمعده، ژنتیک سرطان |
| <u>دکتر میترا پیرحقی</u> | بیوفیزیک | استادیار | ساختار پروتئین، پارکینسون، بیوفیلم |
| <u>دکتر لیلا حسنی</u> | بیوفیزیک | دانشیار | سرطان، تلومر، DNA ساختارهای |
| <u>دکتر حمید هادی علیجانوند</u> | بیوفیزیک | دانشیار | برهم‌کنش پروتئین‌ها، مدل‌سازی محاسباتی |
| <u>دکتر مریم روحانی</u> | بیوفیزیک | استادیار | پرتودرمانی، متاستاز، DNA ترمیم |



جدول انتشارات دانشکده علوم زیستی (فروردین تا نیمه آبان ۱۴۰۴)

| تعداد | نوع انتشارات |
|-------|--------------|
| ۱۰ | مقاله علمی |
| ۱ | کتاب |
| ۱۱ | جمع کل |

دوره‌های کارشناسی ارشد و دکتری، آموزش و پژوهش محور هستند و پروژه‌های تحقیقاتی رویکردهای تجربی و یا تئوری دارند. اعضای دانشکده برای ارائه پژوهش‌هایی در سطح کیفی بالا و توسعه همکاری‌های بین‌المللی اهتمام می‌ورزند. موضوعات تحقیقاتی که در حال حاضر در این دانشکده انجام می‌شود، شامل تاخوردگی و پایداری پروتئین‌ها و اسیدهای نوکلئیک، تجمع‌پذیری پروتئین‌ها و تشکیل آمیلوئید، تحقیقات آنزیمی، پپتیدهای ضد باکتری، غشاهای زیستی، طراحی دارو، برهم‌کنش دارو و DNA، فوتوپروتئین‌ها، واکسن‌های نو ترکیب، پرتودرمانی سلول‌های سرطانی، سلول‌های بنیادی، فناوری ارگانوئید، مدل‌سازی ریاضی فرآیندهای زیستی و زیست‌شناسی محاسباتی.

آزمایشگاه‌های دانشکده علوم زیستی

دانشکده علوم زیستی دارای تجهیزات و آزمایشگاه‌های تحقیقاتی به شرح زیر است. در این آزمایشگاه‌ها امکانات مختلف برای تحقیقات در حوزه علوم زیستی وجود دارد:

- آزمایشگاه مرجع (بیوشیمی و بیوفیزیک)
- آزمایشگاه کشت میکروب
- آزمایشگاه کشت سلول
- آزمایشگاه مولکولی
- Real-time PCR و PCR
- الکتروفورز
- سایتیشن، ELISA و UV-Spectroscopy
- میکروتوم
- مدل‌سازی ریاضی و بیوانفورماتیک و کامپیوتر نیمه محاسباتی
- میکروسکوپی فلورسنس
- فلوسایتومتری

تهیه و تنظیم در روابط عمومی و با همکاری دانشکده علوم زیستی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان



کارمند اداری:

سرکار خانم میترا خادمی

[+98 24 3315 3339](tel:+982433153339)

[+98 24 3315 3331](tel:+982433153331)

[+98 24 3315 3340](tel:+982433153340)

دانشکده فناوری اطلاعات و علوم رایانه، اتاق ۳۳۹

مدیریت دانشکده:

جناب آقای دکتر حمید هادی علیجانوند

[hhadi\[at\]iasbs.ac.ir](mailto:hhadi@iasbs.ac.ir)

[+98 24 3315 3338](tel:+982433153338)

دانشکده فناوری اطلاعات و علوم رایانه، اتاق ۳۱۶