

فعالیت‌های انجام گرفته در آزمایشگاه تحقیقاتی شیمی:

Team work	Title
دکتر محمدباقر قلیوند- مسعود امیری	ساخت سنسور الکتروشیمیایی با استفاده از الکتروود طلا مدیفای شده توسط لایه پلی پیروول و لیگاند برای اندازه گیری همزمان دوپامین و استامینوفن در نمونه های دارویی
دکتر محمدباقر قلیوند- مسعود امیری	ساخت سنسور الکتروشیمیایی با استفاده از الکتروود طلا مدیفای شده
دکتر محمدباقر قلیوند- الهه احمدی- مسعود امیری	ساخت سنسور الکتروشیمیایی با استفاده از الکتروود خمیرکربن مدیفای شده توسط نانوپارٹیکل برای اندازه گیری همزمان دوپامین و استامینوفن در نمونه های دارویی
دکتر محمدباقر قلیوند- محمدهادی پروین	ساخت سنسور الکتروشیمیایی برای اندازه گیری کلروپرامازین با الکتروود خمیرکربن مدیفای شده توسط نانو حلقه های کبالت
دکتر محمدباقر قلیوند- الهه احمدی- راحله معقولی	اندازه گیری سرب در نمونه شیر به روش الکتروود یون گزین با استفاده از الکتروود سیم پوشش داده شده
دکتر محمدباقر قلیوند- الهه احمدی- راحله معقولی	اندازه گیری کروم در نمونه آب به روش الکتروود یون گزین با استفاده از الکتروود سیم پوشش داده شده
دکتر باباخانیان- زهره قنبری	اندازه گیری ویتامین B9 (اسید فولیک) موجود در خون و موادغذایی با استفاده از سنسور نانوکامپوزیت به روش ولتامتری موج مربعی
دکتر باباخانیان- یاسر بازوند	ساخت سنسور نوری حساس به وانادیم جهت اندازه گیری وانادیم موجود در مشتقات نفتی و پساب های صنعتی

دکتر باباخانیان-طیب آب متین	ساخت سنسور نوری حساس به آهن جهت اندازه گیری آهن موجود در گیاه آویشن، رزماری، دارچین و غلات
دکتر باباخانیان	ساخت سنسور غشایی حساس به ماده ضدانعقاد خون (هپارین) جهت اندازه گیری این ماده در نمونه های خون و دارویی
دکتر باباخانیان	ساخت لایه های نیم رسانایی در LED ها و بررسی ماهیت آنها توسط روش های الکتروشیمیایی
دکتر باباخانیان	ساخت سنسورهای نانو ساختار جهت اندازه گیری برخی از هورمون ها و آنزیمها
علی مهراس مهرابی- هومن شیروانی	بررسی الگوی پروتئینی گندم دوروم تحت شرایط تنش خشکی
دکتر مریم محمدی کیش- زهرا سیدزاده	سنتر کمپلکس های معدنی و اندازه گیری ثابت تشکیل آنها
دکتر مریم محمدی کیش- زهرا سیدزاده	بررسی سینتیک واکنش های معدنی