

به نام خدا

نام و نام خانوادگی: صبا مستجاب الدعواتی

سوابق تحصیلی:

- رتبه اول مقطع کارشناسی
- استعداد درخشان دوره کارشناسی
- فارغ التحصیل ۶ ترمه مقطع کارشناسی
- رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تهران
- استعداد درخشان دوره کارشناسی ارشد
- رتبه ۱ آزمون دکتری ۱۴۰۳
- معدل برتر مقطع دکتری رشته نانو بیوتکنولوژی دانشگاه تربیت مدرس

سوابق پژوهشی و مقالات:

چاپ ۳ مقاله ISI سطح Q۱

۱. Machine learning-assisted image-based optical devices for health monitoring and food safety-Trends in Analytical Chemistry ۲۰۲۴
۳. Machine learning-assisted liquid crystal-based aptasensor for the specific detection of whole-cell Escherichia coli in water and food-Food Chemistry ۲۰۲۴
۲. Non-invasive cortisol monitoring via a machine leaning-enabled smartphone liquid crystal aptasensor-Microchemical Journal ۲۰۲۵

- داوری مقالات ISI

- همکار طرح پژوهشی بنیاد ملی علم ایران (INSF) و ستاد نانو

- عضو انجمن نانوبیوتکنولوژی

مهارت های تخصصی:

Laboratory:

Chemistry: UV-Visible Spectroscopy, Fluorescence Spectroscopy, Synthesis of NPs, Optical Biosensors

Biology: Gel electrophoresis, Cell culture techniques, Microscopy Imaging

Computer: Basic knowledge of python and machine learning

Language: Fluent in English