

## دکتر جعفر وطن دوست

دانشیار دانشگاه حکیم سبزواری

۰۵۱-۴۴۰۱۳۵۰۰

[Jafar.vatandoost@gmail.com](mailto:Jafar.vatandoost@gmail.com)

[j.vatan@hsu.ac.ir](mailto:j.vatan@hsu.ac.ir)



### فعالیت های آموزشی

راه اندازی دوره کارشناسی ارشد سلولی و مولکولی  
برگزاری ۱۵ دوره کارگاه های آموزشی مهندسی ژنتیک  
برگزاری چندین دوره سمینارهای آشنایی با شرکت های زیست شناسی

### فعالیت های پژوهشی

#### تالیفات

چاپ ۲۰ مقاله ISI و علمی - پژوهشی و خلاصه مقاله،  
چاپ چهار کتاب تالیفی و ترجمه ای

#### پایان نامه ها

استاد راهنمای ۶ پایان نامه دکتری، استاد راهنمایی ۲۰ پایان نامه کارشناسی ارشد، استاد راهنمایی ۳۰ پایان نامه کارشناسی

### طرح های پژوهشی

- ۱- بررسی بیان و فعالیت فاکتور انعقادی ۹ انسانی در سلول های حشرات، پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک تهران (خاتمه یافته است)
- ۲- تخلیص فاکتور انعقادی ۹ انسانی مترشحه از سلول های حشرات مهندسی ژنتیک شده، دانشگاه لیدن هلند (در حال انجام)
- ۳- شناسایی گونه های لیسمانیای جلدی با روش PCR در منطقه سبزواری، دانشگاه حکیم سبزواری (خاتمه یافته است)
- ۴- بررسی پروبیوتیک های بومی لبنیات سبزواری، دانشگاه حکیم سبزواری و دانشگاه آزاد اسلامی سبزواری (خاتمه یافته است)
- ۵- بررسی پایداری سلول های S2 بیان کننده فاکتور ۹، دانشگاه حکیم سبزواری و پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک تهران (در حال انجام)
- ۶- بررسی و شناسایی سوپستراهای احتمالی آنزیم گاما کربوکسیلاز در دروزوفیلا، دانشگاه حکیم سبزواری (در حال انجام)
- ۷- تولید بهینه فاکتور ۹ انعقادی از طریق کشت سلول های S2 بیان کننده فاکتور ۹ نو ترکیب فعال در مقیاس زیاد، تخلیص و بررسی کربوکسیلاسیون و گلیکوزیلاسیون آن، صندوق پژوهشگران جوان (در حال انجام)

### جوایز و نشان ها

- دریافت گرنت ۷۰ هزار یورویی از شرکت داروسازی نونوردیسک با همکاری دانشگاه لیدن هلند  
دریافت گرنت ۲۰ میلیونی از صندوق پژوهشگران ریاست جمهوری ۱۳۹۰  
دریافت گرنت ۱۵ میلیونی از صندوق پژوهشگران ریاست جمهوری ۱۳۹۵  
کسب کمک مالی برای انجام پروژه تحقیقاتی فاکتور ۹ در دانشگاه لیدن هلند، ۱۳۹۰  
کسب کمک مالی برای انجام طرح پژوهشی فاکتور انعقادی ۹ در پژوهشگاه مهندسی ژنتیک ایران، ۱۳۸۹  
دریافت گرنت ۲۰ میلیونی، ۱۵ میلیونی و ۱۰ میلیونی از دانشگاه حکیم سبزواری