

## דרוש/ה סטודנט/ית מצטיין/ת לדוקטורט

למחקר חדשני וייחודי בנושא תהליכי חמצון מתקדם  
לטיפול מקדים בביומאסה צמחית לייצור ביואתנול

בשנים האחרונות, עם עליית מחירי הדלק ממקורות 'מאובנים' והידלדלות המאגרים, יש זינוק רב בעניין בתחליפי דלק ממקורות מתחדשים, במיוחד בהקשר תחליפי דלק לתחבורה ביו-אתנול.

נכון להיום רוב האתנול מיוצר מצמחים שמגודלים במיוחד לדבר (תירס, סלק סוכר ו/או קנה סוכר) אולם ברור שמצב זה אינו בר-קיימא, ובמיוחד בישראל. אחד מהמקורות המבטיחים ביותר לתחליפי דלק מתחדשים הוא פסולת חקלאית, שמיוצרת בכל מקרה כתוצר לוואי של גידול ועיבוד מזון.

### דרישות

תואר שני רלוונטי בהנדסת סביבה, כימית, הנדסה במסלול אנרגיה/סביבה או כימיה/ביוכימיה

### הנחיה משותפת

ד"ר הדס ממון - ביה"ס להנדסה מכאנית, פקולטה להנדסה אוניברסיטת תל-אביב.

ד"ר יורם גרשמן - ביולוגיה וסביבה, אוניברסיטת חיפה.

המחקר ממון ע"י משרד התשתיות הלאומיות, האנרגיה והמים

למידע נוסף ושליחת קורות חיים:

<mailto:hadasmg@post.tau.ac.il>

