



# HAC

המכללה האקדמית הדסה ירושלים  
Hadassah Academic College Jerusalem

אקדמיה מובילה בעולם משנתה

החוג למדעי האופטומטריה מזמין אתכם למפגש

## צהריים אקדמי



### האור בקצה המנהרה – טיפול גנטי בכבשים עיוורת יום כמודל למחלת האכרומטופסיה באדם

**גב' מאיה רוס**  
**יום שלישי 05-11-2019 13:00**  
**אולם זקס**

מיה רוס בוגרת תואר ראשון במדעי הרפואה מאוניברסיטת תל אביב ותואר שני במדעי בעלי החיים בפקולטה לחקלאות של האוניברסיטה העברית. עם סיום התואר השני, גב' רוס המשיכה ללימודי וטרינריה בפקולטה לחקלאות. לאחר מספר שנים של עבודה כוטרינרית חזרה לעולם המחקר וכיום היא דוקטורנטית לחקר העין בהנחייתו של פרופ' רון עופרי.

לפני כעשור התגלו בדיר בצפון הארץ כבשים הלוקות בעיוורון יום (אכרומטופסיה). בדיקות גנטיות איששו כי הגורם למחלה הינה מוטציה אשר גורמת למחלה זזה גם בקרב אנשים. כך הפכו הכבשים לחיית מודל לצורך מציאת טיפול למחלה גם באדם. ההרצאה תתאר את המחלה בכבשים ואת תהליך פיתוח הטיפול הגנטי בכבשים, שעמד במטרתו להחדיר את הגן התקין לרשתית של הכבשים החולות ולהשיב להן את ראיית היום והצבע. בעקבות הטיפול המוצלח בכבשים התקבל אישור לניסויים קליניים גם בבני אדם ובימים אלו חולי אכרומטופסיה ראשונים בארץ ובעולם מקבלים את הטיפול.