



7.12.09

סטודנטים מהמכללה האקדמית עמק יזרעאל מרצים בכנס למדעי המוח באילת

האגודה הישראלית למדעי המוח מזמנת מידי שנה את מיטב החוקרים להציג את עבודתם המחקרית בנושא, על מנת להפגיש בין חוקרים מובילים וחדשים בתחום וליצירת סביבה מחקרית מאתגרת.

ד"ר אבי אביטל ראש המרכז למחקר פסיכו ביולוגי, במכללה האקדמית עמק יזרעאל ושלושה סטודנטים מהמכללה: גב' רפאלי שני, גב' בלחנס הילה ומר סלמאן זובידאת השתתפו בכנס, שנמשך כשלושה ימים והציגו בו 3 מחקרים בלעדיים של מרכז המחקר, ומחקר אחד נוסף משותף בין מרכז המחקר לבין הפקולטה לרפואה - הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל.

בנוסף להצגת עבודתם המחקרית, הם השתתפו בהרצאות מתקדמות בתחום המחקר הרלוונטי למרכז המחקר, התעדכנו בספרות החדשה בתחום ובמערכי המחקר החדשים וכן קיבלו הזדמנות לגבש רעיונות מחקר חדשניים.

הסטודנטים צו למחמאות על טיב ואופן הצגת מחקרם, ונחשפו לקהילה המדעית לראשונה. העובדה שסטודנטים משתתפים בכנס חוקרים מעידה על הרמה הגבוהה שלהם וחשוב לציין שהשתתפותם שם אינה דבר שכיח.

המרכז למחקר פסיכו-ביולוגי הוא מרכז המשלב בתוכו מחקר קליני ובסיסי יחדיו. במסגרת המרכז נחקרות שאלות בתחום השינה, בחינה של תגובות רגשיות וקוגניטיביות באמצעות תיעוד התנהגות ורישום פעילות מוחית בנבדקים אנושיים (EEG).

במסגרת המחקר הבסיסי, נחקרים אספקטים שונים של מחלת הסכיזופרניה על מנת לבנות מודל אשר יאפשר הבנת האטיולוגיה (גורמים) של המחלה, זאת כדי לשרטט אסטרטגיות טיפול ממוקדות ויעילות יותר במחלה מורכבת זו.

מחקר זה כולל חקר תהליכי למידה וזיכרון, התנהגות שיתוף פעולה, אספקטים רגשיים (חרדה ודיכאון) ושינויים בתהליכי קשב. במסגרת החלק האחרון, אנו חוקרים במודל את ההשפעות ארוכות הטווח של החומר הפעיל בתרופה ריטלין, כמו גם השפעות של חומרים שונים המשמשים לטיפול נוגד-דיכאון/חרדה, ותרופות אנטי-פסיכוטיות.



המחקר בעיקרו הוא התנהגותי, ומשולב בו בעיקר אספקטים פרמקולוגיים, פיזיולוגיים והורמונליים.

בכנס הציגה גב' בלחנס הילה תחילתה של עבודה הנערכת בשיתוף פעולה עם בי"ס לרפואה בטכניון, שעוסקת בגבוש מודל לסכיזופרניה הכולל שנוי גנטי וסביבת חיים טראומטית – המשוערים להיות שילוב הגורם למחלה.

גב' רפאלי שני הציגה עבודה הבאה למדל את הסכיזופרניה על סמך ההנחה כי סביבת החיים הטראומטית בגיל קריטי במהלך הילדות, בשילוב עם מניפולציה תרופתית הגורמת לשינויים הדומים לפסיכוזה – יחדיו יובילו למודל תקף יותר למחלה.

מר סלמאן זובידאת הציג עבודה שנעשתה במשותף עם הסטודנטית טליה דולב, אשר בחנה את ההשפעה ארוכת הטווח של הטיפול בחומר הפעיל בריטלין, על ההתנהגות ועל תגובה הורמונאלית ללחץ.

העבודות מסוכמות כרגע לכתובת מאמרים, ומחקרי המשך מגובשים בשלב זה.

לפרטים נוספים,

ענת בית הלחמי

דוברת המכללה

נייד: 050-2035117