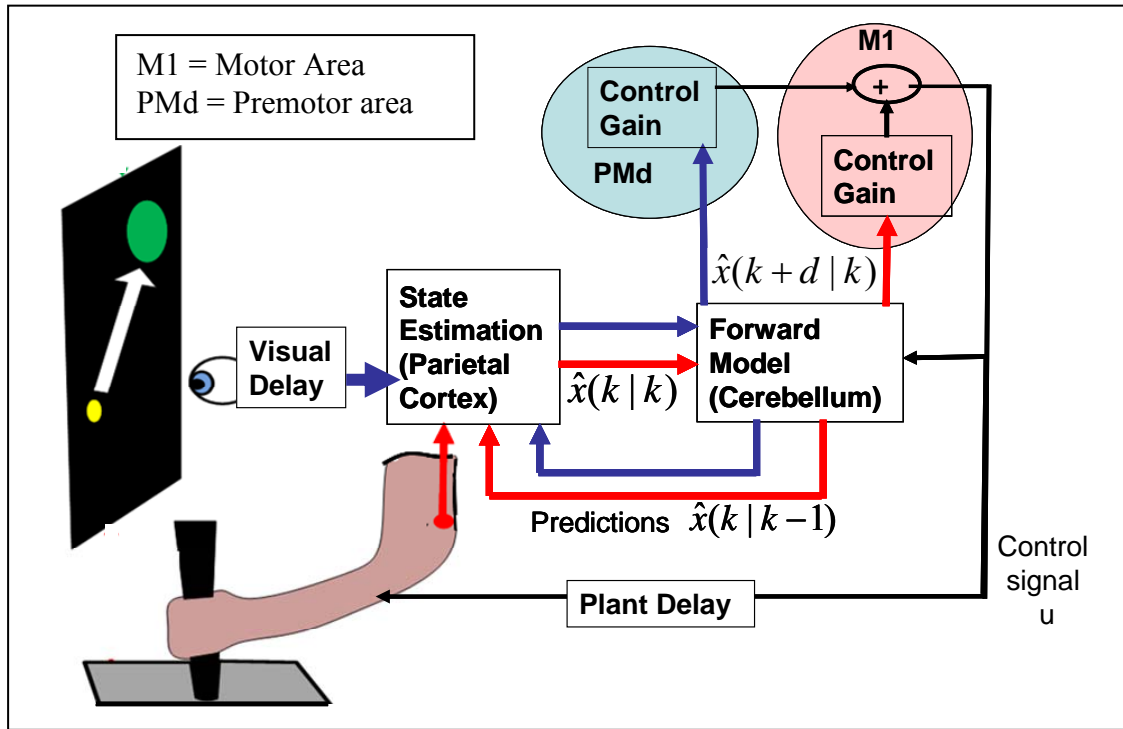


## בקרה אופטימאלית של תנועות ידיים: תגובה לטעויות

בקרה אופטימאלית מהווה מודל אפשרי של תנועות ידיים לכיוון מטרה, ומאפשרת להסביר מספר תופעות ידועות. מודל ביולוגי אפשרי מתואר באיור. בפרויקט זה נבדוק את ההשלכות של בקרה אופטימאלית לתנועות ידיים במרחב וויזואלי חדש. מרחב כזה נוצר למשל כאשר יש טרנספורמציה סיבוב בין תנועות היד ותנועות הצג על המחשב. ניסויים עם בני אדם מראים כיצד אנשים מתקנים את הטעויות שמתקבלות. נבחן שתי שאלות ספציפיות: (1) מהו אופק זמן התנועה המתאים, (2) האם התיקון המשתמע מבקרה אופטימאלית מתאים לתנועות התיקון אופייניות.



לפרטים נא לפנות:  
פרופ/ח מרים זקסנהויז  
[mermz@tx.technion.ac.il](mailto:mermz@tx.technion.ac.il)

משרד: לידי-דייויס 334