



שם הקורס:

תפקיד הכרומטין ביציבות הגנטית

מס' קורס: 81-554

מרצה הקורס: דר' יעקב ממן

סמינריון

שנת לימודים: תשפ"א מסמטר: ב' היקף שעות: 1 ש"ס

א. מטרות הקורס (מטרות על / מטרות ספציפיות)

אימון הסטודנטים בקריאה, ניתוח והצגה של מאמרים מהספרות המקצועית.

ב. תוכן הקורס:

היציבות הגנטית מאתגרת באופן תמידי. האתגרים שעומדים בפניה משתנים מסוג תא למשנהו, ובשלבים שונים במחזור התא. שינויים אלו נגזרים במידה רבה ממבנה הכרומטין, ומהתהליכים שמתרחשים בגנום. אלו משפיעים הן על הפגיעות של אתרים גנומיים מסוימים והן על יכולתם של אתרים אלו להתמודד עם נזקים. להבנה של הקשר הזה בין הכרומטין לאי-יציבות גנטית חשיבות רבה בהבנת מחלות בעלות רקע גנטי, ובפרט סרטן. קשר זה יהווה את הבסיס לסמינר.

ג. מהלך השיעורים:

כל אחד/ת מהסטודנטים בוחר (בהתייעצות עם המרצה) מאמר העוסק בנושא הסמינר, ושהתפרסם בשנה/שנתיים האחרונות באחד מהעיתונים המובילים בתחום (כפי שהוגדר ע"י המרצה), ומרצה בעזרת מצגת שהוא/היא מכין/ה על נושא המאמר בפני הכתה. לאחר ההרצאה מתקיים דיון על המאמר.

ד. חובות הקורס:

ה. דרישות קדם:

ו. חובות/דרישות/מטלות:

נוכחות חובה, הצגת סמינר

ז. מרכיבי הציון הסופי:

ציון מספרי המשקף את הבנת והצגת הנושא

ח. ביבליוגרפיה:

המאמרים הנידונים בקורס נבחרים ע"י הסטודנטים בכל שנה מחדש

ט. חומר מחייב למבחנים: