



שם הקורס:

מבנה הכרומטין וארגון הגרעין

מס' קורס: 81-896

מרצה הקורס: פרופ' איתי און

סוג הקורס: סמינריון

שנת לימודים: תשפ"ג סמסטר: ב' היקף שעות: 1 ש"ס

א. מטרות הקורס (מטרות על / מטרות ספציפיות)

אימון הסטודנטים בהצגה וניתוח של מאמרים מהספרות המעודכנת ביותר

ב. תוכן הקורס:

הנושאים בהם עוסק בסמינר הם: Chromatin ultrastructure and nuclear organization. רציונל: ה-DNA בתאים אאוקריוטים נארז בגרעין ככרומטין. המחקרים שיוצגו בקורס עוסקים בחקר המנגנונים המולקולריים המעצבים את מבנה הכרומטין, וכן בהשפעתו על פעילויות תאיות והתפתחות מחלות.

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. תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

תוכנית ההרצאות מתואמת כל שנה מחדש עם הסטודנטים המשתתפים בקורס.

ה. חובות הקורס:

מיועד לתלמידים לתארים מתקדמים (תואר שני ושלישי)

ו. דרישות קדם:

קורס לתואר ראשון בביולוגיה תאית

ז. חובות/דרישות/מטלות:

העברת סמינר בפני הכיתה. נוכחות חובה.

ח. מרכיבי הציון הסופי:

ציון (מספרי) ניתן ע"י מרצה הקורס. הציון כולל הבנת נושא הסמינר והמאמר וכן איכות ההצגה

ט. ביבליוגרפיה:

המאמרים הנידונים בקורס נבחרים ע"י הסטודנטים כל שנה מחדש.

י. חומר מחייב למבחנים:

אין מבחן