
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

פרקים נבחרים במבנה ותיפקוד של קולטני GPCR - 71136

תאריך עדכון אחרון 15-06-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: ביוכימיה, מדעי המזון והתזונה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' מאשה ניב
http://departments.agri.huji.ac.il/biochemfoodsci722/teachers/niv_masha/lab/

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: masha.niv@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום במייל

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:
קורס לתלמידי מוסמך ודוקטור בנושאים הקשורים בקולטני GPCR עם דגש על מבנה

מטרות הקורס:
תרגול של קריאה ביקורתית וסיכום, ויזואליזציה של מבנים

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
למנות את אבני הדרך בקביעת מבנה GPCR
למצוא ולעשות ויזואליזציה של מבנה GPCR נסיוני

לבנות מודל חישובי של מבנה GPCR

לעדכן עמוד Wikipedia של GPCR

דרישות נוכחות (%) :
נוכחות חובה

שיטת ההוראה בקורס: הוראה מבוססת עבודה עצמית ופרוייקטים, נוכחות פיזית בקמפוס

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
חלוקה למשפחות GPCR

פיצ'רים עיקריים של מבני ה GPCR

אתר קישור אורתוסטריים ואלוסטריים

Biased signaling

קולטני טעם

קולטני שובע

חומר חובה לקריאה:
מאמרים שיפורסמו דרך המודל

חומר לקריאה נוספת:
פודקאסטים כגון
DrGPCR

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 0 %
השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 0 %
הגשת דו"חות 35 %
פרויקט מחקר 50 %
בחנים 15 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
המערכת נסגרה, אך תלמידי מוסמך ודוקטור יכולות/ים לפנות במייל לפרופ' ניב כדי להצטרף