

תאריך עדכון: 7.4.2021

## שם ומספר הקורס: סמינריון בכימיה אורגנית 84453-01

שם המרצה: ד"ר רחל פרסקי

סוג הקורס: שיעור- הרצאה

שנת לימודים: תשפ"ב מסטר: ב היקף שעות: 2 ש'

אתר הקורס באינטרנט: Moodle  
שעות הקורס: יום ב' 14:00-16:00

**א. מטרת הקורס ותוצרי למידה (מטרות על / מטרות ספציפיות):**

**מטרת הקורס** – הסטודנט יכיר את המבנה של מאמר מדעי, יוכל לקרוא קריאה ביקורתית ומקיפה של נושא בכימיה אורגנית (אפילו אם חדש לו). וכן יוכל להפיק מתוך מאגרי המידע את הדרוש לו. הסטודנט יוכל לבחור בנושאים העיקריים בהם ירצה להתמקד בהרצאתו, יכין מצגת מתאימה, תוך הקפדה על העברת מסרים ברורים, עמידה נכונה לפני קהל, ויכולת מענה על שאלות הקהל

**תוצרי למידה** – בסיום הקורס הסטודנט ידע:

איך לקרוא מאמרים בצורה ביקורתית

איך לחפש ולהשתמש במאגרי המידע

כיצד להתמודד עם נושא לימודי חדש

כיצד לעמוד מול קהל

כיצד להכין מצגת בצורה נכונה

כיצד להעביר מסר בצורה בהירה

איך להקשיב להרצאה

## **ב. תוכן הקורס:**

**רציונל, נושאים:** עקרונות העברת סמינריון בצורה נכונה, רהוטה ומרתקת. יכולת הקשבה ושאלת שאלות.

**מהלך השיעורים:** הרצאה+הכנת סמינריון+הרצאת התלמיד+ הכנת פוסטר והשתתפות בכנס סמינריונים

## **תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:**

- 1. הסבר על מבנה הקורס, מבנה מאמר ועקרונות כתיבת מאמר מדעי. כלים לבחירת מאמר לסמינריון**
- 2. כללים בהצגה אפקטיבית ועמידה מול קהל- היכרות עם חיפוש ב-scifinder**
- 3. בחירת סמינריון- ופגרה להכנת מצגות אם יש צורך**
- 4. מכאן ואילך הצגות של סטודנטים**
- 5. מפגש הסבר איך מכינים פוסטר מדעי**
- 6. הרצאה אחרונה- כנס פוסטרים והצגתם**

## **ג. דרישות קדם:**

**84205- כימיה אורגנית א**

**84206- כימיה אורגנית ב**

**84360- כימיה תרופתית**

## **ד. חובות / דרישות / מטלות:**

בחירת מאמר חדש  
הכנת תקציר לקראת ההרצאה  
הכנת הרצאה כולל מצגת  
העברת ההרצאה  
השתתפות, נוכחות ושאלת שאלות- בהרצאה של סטודנט אחר  
הכנת פוסטר והצגתו

## **ה. מרכיבי הציון הסופי:**

**40% הרצאה**

**25% מצגת**

**15% תקציר ועניין**

**10% השתתפות**

**10% פוסטר**

ו. ביבליוגרפיה:

מאמרים מתוך כתבי העת:

Journal of Organic Chemistry (JOC)

Journal of American Chemical Society (JACS)

.Tetrahedron

ז. שם הקורס באנגלית:

Analytical Chemistry