

סילבוס יחסי גומלין צמחים ובעלי חיים 221.4201 משה ענבר

שם הקורס: יחסי בעלי חיים - צמחים

שם המרצה: פרופ' משה ענבר, minbar@research.haifa.ac.il

היקף הקורס: 4 שש"ס

דרישות הקורס: חובת נוכחות (80%), סיור, עבודה סמינריונית

הרכב הציון הסופי: 90% עבודה סמינריונית, 10% הצגת הסמינר בעל פה.

תכני הקורס: בקורס עוסק במכלול היחסים בין בעלי חיים לצמחים מזווית אבולוציונית, אקולוגית ופרקטית. בין

הנושאים ששידונו: היסטוריה אבולוציונית של יחסי הגומלין; הרביבוריה (אכילת צמחים ע"י בעלי חיים); מנגנוני הגנה

(כימיים, פיזיים ומושרים) של צמחים בפני הרביבורים; אינטראקציות בשלוש ויותר רמות טרופיות; מוטואליזם (הדדיות)

בין בעלי חיים לצמחים; קואבולוציה (או לא) בין בעלי חיים לצמחים.

דרישת קדם: קורסים באקולוגיה, זואולוגיה ובוטניקה (ניתן לברר עם המרצה).

רשימה ביבליוגרפית:

- Herrera & Pellmyr. 2002. **Plant-Animal Interactions: An Evolutionary Approach**. Blackwell Publishers.
- Schoonhoven, Van Loon & Dicke 2006. **Insect-Plant Biology**. Oxford University Press.
- Ohgushi, Craig & Price 2007. **Ecological Communities: Plant Mediation in Indirect Interaction Webs**. Cambridge University Press