



האוניברסיטה
העברית
בירושלים
THE HEBREW
UNIVERSITY
OF JERUSALEM

החוג לכימיה באוניברסיטה העברית

ברוכים הבאים!

פרופ' דניאל הריז

ראש החוג לכימיה

daniel.harries@mail.huji.ac.il



למה כדאי ללמוד כימיה באוניברסיטה העברית?



כתלמיד בוגר, מה תוכנית הלימודים?

בוגר בחוג לכימיה כולל מגוון קורסים בתחומי הכימיה ומקצועות בסיס (פיזיקה, מתמטיקה, תכנות, ביוכימיה), וכן מעבדות הוראה בתחומי כימיה מגוונים (כימיה אנליטית, אורגנית, אי אורגנית, ננו וחומרים, תאורטית).



כמו כן קיימת אפשרות להשתלבות במעבדות המחקר במכון לכימיה.



התוכניות לתואר בוגר



- **מסלול חד חוגי מורחב בכימיה**
"תוכנית הדגל" של הכימיה
 - **מסלול חד חוגי** (עם חטיבה בחוג אחר מבין חוגי הפקולטה או האוניברסיטה לבחירתכם)
 - **מסלול דו-חוגי בכימיה**
(+ חוג נוסף)
- שלושת המסלולים ניתנים לבחירה לאחר הקבלה לתואר בכימיה במערכת הרישום לקורסים
- **תוכנית אתגר בכימיה**
 - ✓ כוללת עבודה באחת ממעבדות המחקר בהיקף של לפחות 150 שעות
 - ✓ תלמידים מוזמנים להצטרף על סמך חתך הקבלה, כ 30% עליונים



תוכניות הלימודים בבוגר (המשך)

תוכניות משולבות מובנות

התוכניות נועדו להקל את השילובים הללו מבחינת מערכת שעות, בחינות, וכו'.

- כימיה-ביולוגיה
- כימיה-פיזיקה

- דו-חוגי מובנה: תוכניות מובנות עם חוגים נוספים:

- ✓ מדעי כדה"א
- ✓ מדעי המחשב (בתהליכי אישור לתשפ"א).



תוכניות הלימודים בבוגר (המשך)

תואר כפול בכימיה ובהנדסת חומרים

- ✓ תוכנית משותפת עם עזריאלי מכללה להנדסה
- ✓ התלמידים לומדים את יסודות הכימיה במהלך השנתיים הראשונות באוניברסיטה העברית
- ✓ במהלך השנים השלישית ועד החמישית התלמידים לומדים בעיקר במכללת עזריאלי

תואר כפול בכימיה ורוקחות

- ✓ תוכנית משותפת על בי"ס לרוקחות באוניברסיטה העברית.
- ✓ התלמידים לומדים את יסודות הכימיה במהלך השנתיים הראשונות באוניברסיטה העברית.
- ✓ במהלך השנים השלישית ועד החמישית התלמידים לומדים בעיקר בב"ס לרוקחות.



ומה לאחר הלימודים?

**אפשרויות להמשך לימודים לתארים מתקדמים
(מוסמך (מאסטר) ודוקטורט)**

✓ מחקר במעבדות המתקדמות ביותר בתחומי
הכימיה, כימיה ביואורגנית, חומרים,
ננוטכנולוגיה, כימיה חישובית

אפשרויות להשתלבות בתעשיה הכימית

✓ תעסוקה בתחומי המחקר בתעשיה הכימי
ובמגוון רחב של תחומים מננוחומרים מתקדמים
ועד תעשיה פרמקולוגית וכימיה תרופתית

השתלמויות בתחום החינוך
הוראת המדעים, חינוך על-יסודי.

ועוד תחומים רבים נוספים!

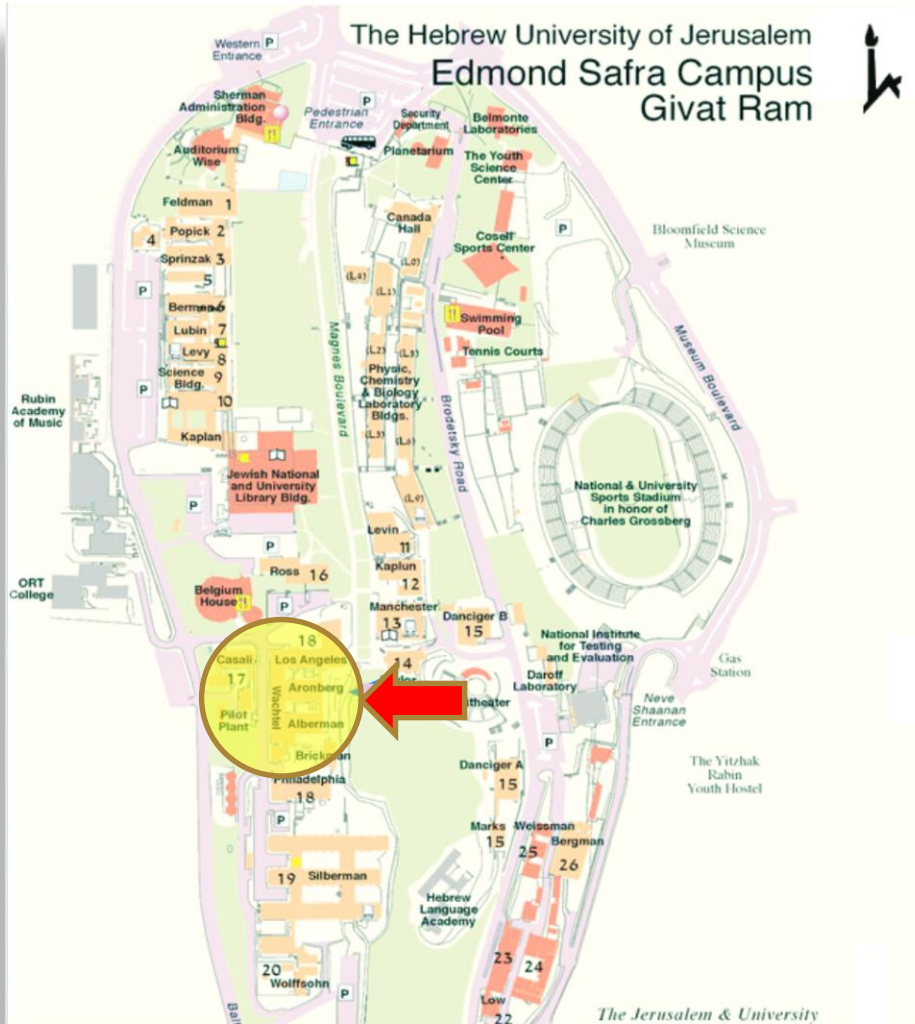


מי אנחנו?



היכן אנחנו ממוקמים?

- מעבדות המחקר ממוקמות בעיקר בבניינים המסומנים בצהוב
- אולמות ההרצאה פרושים בכל רחבי הקמפוס



הסעות בין הקמפוסים

האוניברסיטה מפעילה שירותי הסעות חינם (שאטלים) בין הקמפוסים של האוניברסיטה במהלך שנת הלימודים ובימי לימודים בלבד. הנסיעה בהצגת תעודת סטודנט, בוגר או עובד.

מסלולי ההסעות:

- הר הצופים - קרית אדמונד י. ספרא ובחזרה
- מעונות קרית יובל - עין כרם
- ארומה - כפר הסטודנטים - עין כרם
- רחובות בית דגן
- מסלול חדש! בימים א'-ה' בשעות 07:40, 09:40:
- צומת הרצוג טשרניחובסקי - רחוב עזה רד"ק - המלך ג'ורג' פינת בן יהודה - גבעת התחמושת (התחנה מול החניה של המטה הארצי) - הר הצופים (מנהרת האוטובוסים).
- מידע נוסף ולוחות זמנים [באתר האוניברסיטה](#)



איך למצוא אותנו במרשתת-אינטרנט

✓ דף הפקולטה למדעי הטבע והמתמטיקה

<http://science.huji.ac.il/>

✓ החוג לכימיה

<https://chemistry.huji.ac.il/book/students>



איך ליצור עימנו קשר?

ראש החוג

פרופ' דניאל הריז
בניין ארונברג חדר 127
daniel@fh.huji.ac.il
טל 02-6585484

מזכירה לענייני הוראה

גב' אילונה גז'ילייבה
ilonag@savion.huji.ac.il
בניין לוס אנג'לס חדר 105
טל' 02-6585273

מזכירות החוג

גב' דורית פחימה
chug.chem@mail.huji.ac.il
חדר 105 בניין לוס אנג'לס
טל' 02-6585267

