



תאריך עדכון: 8.7.15

קורות חיים

פרטים אישיים

שם: ראובני יוסף

ארץ לידה: אירן

שנת לידה: 1947

כתובת: יצחק שלו 10/2 ירושלים

השכלה אקדמית:

1971-1974 לימודי ביולוגיה, האוני' העברית, קבלת B.Sc. ב 1974.

1974-1975 בית ספר לחינוך, אוני' עברית, קבלת תעודת הוראה תיכונית.

1974-1977 לימודי נוירוביולוגיה, ביי"ס לרפואה, האוני' העברית. מנחה – פרופ' שטיינר יעקב.

קבלת M.Sc. ב 1977.

1982-1987 לימוד לקראת התואר דוקטור בתחום הבוטניקה, המחלקה למדעי הצמח,

האוניברסיטה העברית, ירושלים. מנחים – פרופ' גיל יוסף ופרופ' א.מ.

מאיר. קבלת תואר Ph.D. בשנת 1987.

תעסוקה אקדמית ומינויים אקדמיים (כולל ציון דרגות אקדמיות):

1988-1994 פוסט דוקטורט במחלקה למדעי החיים, האוניברסיטה העברית, ירושלים.

בנושא היחס בין הפוטוסינתזה והנשימה בצמחים, עם פרופ' גיל יוסף

ופרופ' א.מ. מאיר.

1995 פוסט דוקטורט (למשך שנה) במחלקה לחקלאות, אוניברסיטת יוטה, במדינת

יוטה, ארה"ב.

1996-2002 חוקר במחלקה למדעי הצמח באוני' העברית ירושלים, בפרויקטים משותפים

הקשורים למאזן הפחמן של צמחים, עם פרופ' יוסף גיל

1977-2015 הוראת מבוא לבוטניקה, פיסיולוגיה של הצמח, מבוא לאקולוגיה,
אקולוגיה של הצמח, סיורים בוטניים, ודרכי הוראה של הביולוגיה
במכללה ע"ש ליפשיץ למורים. הוראת חלק מהקורסים הנ"ל גם במכללה
ירושלים לבנות בית וגן.

2010 מרצה במסלול לתואר שני (M.Ed.) בחוג להוראת מדעים, מכללה ירושלים.

2002 - 2012 ראש החוג למדעים, המכללה האקדמית למורים ע"ש רא"מ ליפשיץ

2006 - 2015 ראש המחלקה למדעי הטבע, מכללה ירושלים לבנות.

דרגה אקדמית כיום – מרצה בכיר.

תחומי מחקר ופרסומים אקדמיים עיקריים (הרלבנטיים לתחום ההתמחות):

List of publications

- (1) **Stiener, J.E. and Reuveni, J.** : Differential arousal response to gustatory stimuli in the awake rabbit. *EEG and Clinical Neurophysiology* (1979) **47**: 1-11.
- (2) **Stiener, J.E. Reuveni, J. and Beja, J.**: Simultaneous multi disciplinary measure of taste hedonics. *Behavior and Chemical Stimuli. ECRO Symposium*. 1981 IRL - Press, London.
- (3) **Reuveni, J. and Gale, J.**: The effect of high levels of carbon dioxide on dark respiration and growth of plants. *Plant, Cell and Environment* (1985) **8**: 623-628.
- (4) **Gale, J., Granot, G., Zeroni, M., and Reuveni, J.**: The effect of low intensity blue light on the rates respiration and photosynthesis, composition and growth of *Lemna gibba*. *Current Research in photosynthesis* (1990) **4**: 55-58.
- (5) **Gale, J. Reuveni, J. and Mayer A.M.**: An oxygen gradient method for determining the partitioning of respiration between its cytochrome and alternative pathway components, with application to *lemna gibba* fronds under different temperatures. In: *Molecular , biochemical and physiological Aspects of plant Respiration*, pp 433-442 edited by H. lambers and L.H.W. van der pals. 1992 Academic publishing, the Netherlands.
- (6) **Reuveni, J., Gale, J. and Mayer A.M.**: Photosynthesis, Respiration and dry matter growth of *lemna gibba*, as affected by day/night [CO₂] regimes In: *photosynthetic responses to the environment*. Volume 8, pp 201-206 . current topics in plant physiology, edited by H.Y. Yamamoto and C.M Smith 1993.
- (7) **Reuveni, J., Gale, J. and Mayer A.M.**: Reduction of respiration by high ambient CO₂ and the resulting error in measurements of respiration made with O₂ electrodes, *Annals of botany* (1993) **72**: 129-131.

- (8) **Smernoff, D.T., Gale, J., Macler, B.A. and Reuveni, J.:** Inhibition of photosynthesis in duckweed by elevated [CO₂] is rapid and is not offset by temperature induced increase in metabolic rate. *Photosynthetica* (1993) **28(1):** 17-28.

..... See page 2

- (9) **Robinson, S.A., Ribas-Carbo M., Yakir, D., Giles, L., Reuveni, R., and Berry, J. A.:** Beyond SHAM and Cyanide: Studies of the alternative oxidase in plant mitochondria. *Aust. J. Plant Physiol.* (1995) **22:** 487-496.
- (10) **Reuveni, J., Gale, J. and Mayer, A. M.:** High ambient carbon-dioxide does not affect respiration by suppressing the alternative, cyanide resistant pathway. *Annals of Botany* (1995) **76:** 291-295.
- (11) **Reuveni, J., Gale, J. and Zeroni, M.:** Differentiating day from night effects of high ambient [CO₂] on the gas exchange and growth of *Xanthium strumarium* L. exposed to salinity stress. *Annals of Botany* (1997) **79:** 191-196.
- (12) **Reuveni, J. and Bugbee, B.:** Very high CO₂ reduced dark respiration and yeild in wheat. *Annals of Botany* (1997) **80:** 539-546.
- (13) **Grotenhuis, T., Reuveni, J. and Bugbee, B.:** Supper-optimal reduced wheat yield in growth chamber and greenhouse environments. *Adv. Space Research* (1997) **20:** 1901-1904.
- (14) **Rachmilevitch, S., Reuveni, J., Percy, R.W. and Gale, J.:** A high level of atmospheric oxygen, as occurred toward the end of the Cretaceous period increases leaf diffusion conductance. *J. of Exp. Botany.* (1999) **50:** 869-872.
- (15) **Gale, J., Rachmilevitch, S., Reuveni, J. and Volokita, M.:** The high oxygen atmosphere toward the end-Cretaceous; a possible contributing factor to the K/T boundary extinction and to the emergence of C₄ species. *J. of Exp. Botany.* (2001) **52:** 801-809.