



ד"ר מור סלומון-בוטנר
אנטומולוגית - חוקרת
המכון להדברה ביולוגית ע"ש ישראל כהן
ענף ההדרים, המועצה לייצור צמחים ושיווקם

טלפון במשרד : 03-9604405 (שלוחה 3)
טלפון סלולרי : 054-6818118
פקס : 03-7367825
דואר אלקטרוני : mor.slmn@gmail.com
כתובת דואר : דרך העצמאות 40, ת.ד. 235, יהוד-מונוסון 5610102

תחומי מחקר עיקריים :

- הדברה ביולוגית קלאסית של זבוב הפירות היס תיכוני. המחקר כולל :
 1. ייבוא, איקלום ופיזור צרעות טפיליות כנגד הזבוב.
 2. מעקב אחר התבססות הצרעות ברחבי הארץ באמצעות דיגום פירות.
 3. חקר הביולוגיה והאקולוגיה של הצרעות לשיפור פיזורן ויעול הטפלת הזבוב.
 4. ניסויים לבחינת מידת הטפלת פירות הדר ע"י הצרעות הטפיליות.
- הדברה ביולוגית ומשולבת של אקרית החלודה (בשיתוף עם אריק פלבסקי). המחקר כולל :
 1. ניסויים להבנת יעילות ההדברה של 4 מיני אקריות טורפות הקיימות בפרדסים.
 2. בחינת התחרות בין מיני אקריות שונים על הדברת אקרית החלודה.
 3. שילוב חומרי הדברה ותוספי מזון לאקריות טורפות להדברה משולבת של אקרית החלודה.

תארים אקדמיים :

1997-2000 B.Sc המחלקה למדעי החיים, הפקולטה למדעי הטבע, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב.
2000-2002 M.Sc המחלקה למדעי החיים ומחלקת מיטירני לאקולוגיה מדברית, אוניברסיטת בן גוריון בנגב (קמפוס שדה בוקר).
מנחה : פרופ' יעל לובין.
נושא התזה :
2002-2007 Ph.D המחלקה למדעי החיים ומחלקת מיטירני לאקולוגיה מדברית, אוניברסיטת בן גוריון בנגב (קמפוס שדה בוקר).
מנחה : פרופ' יעל לובין.
נושא עבודת הדוקטורט : ההשפעה הישירה והעקיפה של תזונת האם על צאצאיה בעכבישים חברתיים ותת-חברתיים דרך טיפול אימהי וטיפול הורי חברתי.
קבלת תואר דוקטור לפילוסופיה (Ph.D), בתאריך 01.01.2008.

פוסט-דוקטורט :

2008-2009 המחלקה לזואולוגיה, הפקולטה למדעי החיים, אוניברסיטת תל-אביב.
מארח : פרופ' אברהם חפץ.
נושא המחקר : ויסות רבייה בפועלות דבורי דבש ללא נוכחות מלכה באמצעות אמינים ביוגניים במוח.
2009-2010 Centre for Sustainable Agriculture, Lancaster Environmental Centre, Lancaster University, UK.

מארח: Prof. Felix Wäckers

נושא המחקר: תוספי מזון לתזונת האקרית האומניבורית *Amblyseius swirskii* ככלי ליעול ההדברה הביולוגית.

המחלקה לאנטמולוגיה, הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה ע"ש רוברט ה. סמית, האוניברסיטה העברית. 2010-2011

מארח: פרופ' משה קול.

נושא המחקר: תזונת אקריות טורפות כאמצעי לשיפור ההדברה הביולוגית של מזיקים בפלפל.

המרכז לחקר דבורים ע"ש טריוואקס, המחלקה לאנטמולוגיה, הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה ע"ש רוברט ה. סמית, האוניברסיטה העברית. 2011-2012

מארח: פרופ' שרון שפיר.

נושא המחקר: חומרים נדיפים מאבקת פרחים כסמנים להרכב התזונתי של האבקה עבור דבורת הדבש

רשימת פרסומים:

Peer-reviewed articles

1. Schneider, J., **Salomon, M.** and Lubin, Y. **2003**. Limited adaptive life-history plasticity in a semelparous spider, *Stegodyphus lineatus* (Eresidae). *Evolutionary Ecology Research* 5:731-738.
2. **Salomon, M.**, Schneider, J. and Lubin, Y. **2005**. Maternal investment in a spider with suicidal maternal care, *Stegodyphus lineatus* (Araneae, Eresidae). *Oikos* 109: 614-622.
3. Mayntz, D., Raubenheimer, D., **Salomon, M.**, Toft, S. and Simpson, S. **2005**. Nutrient-specific foraging in invertebrate predators. *Science* 307: 111-113.
4. **Salomon, M.** and Lubin Y. 2007. Cooperative breeding and reproductive success in the social spider *Stegodyphus dumicola* (Araneae, Eresidae). *Behavioral Ecology & Sociobiology* 61: 1743-1750.
5. **Salomon, M.**, Mayntz, D. and Lubin, Y. **2008**. Colony nutrition skews reproduction in a social spider. *Behavioral Ecology* 19: 605-611.
6. **Salomon, M.**, Mayntz, D., Toft, S. and Lubin, Y. **2011**. Maternal nutrition affects offspring performance via maternal care in a subsocial spider. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 65: 1191-1201.
7. **Salomon, M.**, Malka, O., Meer, R. K. V. and Hefetz, A. **2012**. The role of biogenic amines in the honeybee brain in determining reproductive dominance. *Naturwissenschaften* 99: 123-131.
8. Neeson, T., **Salomon, M.** and Coll, M. **2013**. Dynamic functional responses and omnivore-prey dynamics under nutrient-specific foraging. *Oikos* 122: 265-273.

Popular Science Articles

1. **Salomon, M. 2002.** Sociality and suicidal maternal care in the subsocial spider *Stegodyphus lineatus*. Teva Hadvarim Vol. 84 (Hebrew)