

## **הצעת משרה לחוקר\* בתקן בתחום "שימוש בפסולות להזנת הצמח ולטיוב קרקע"**

המכון למדעי הקרקע, המים והסביבה במרכז וולקני, מנהל המחקר החקלאי בבית דגן קולט חוקר בתקן בתחום "שימוש בפסולות להזנת הצמח ולטיוב קרקע".

### **תחומי עיסוק אפשריים במסגרת המשרה :**

- טיפול ושימוש בפסולות כגון : בוצות שפכים, זבלי בעלי חיים, אשפת ערים, שאריות צמחים, תוצרי לוואי תעשייתיים לרבות חומרים אי-אורגניים וקומפוסטים למיניהם, כתוספי קרקע.
- תהליכים כימיים וכימיים פיזיקאליים המתרחשים בקרקע לאחר יישום הפסולות.
- השפעת תוספת פסולות לקרקע על תהליכים הקשורים להזנת הצמח.
- שימוש בפסולות לטיוב ושיפור מבנה, פוריות ושימור קרקע (מניעת נגר וסחף).
- שימוש בפסולות בחקלאות אורגנית.
- השפעות סביבתיות, לרבות זיהום קרקע או מקורות מים והשפעה על המערכת האקולוגית כתוצאה מיישום פסולות בשטחים חקלאיים.

**תיאור התפקיד:** פתוח מערך מחקר תשתיתי ויישומי ברמת המעבדה והשדה במסגרת תחומי העיסוק המפורטים לעיל; גיוס תקציבי מחקר ממקורות בארץ ובחו"ל; השתתפות בהפעלת תוכניות מחקר רב-תחומיות תוך שיתוף פעולה עם חוקרים במכון ובמוסדות מחקר אחרים בארץ ובחו"ל; פרסום תוצאות המחקרים בעיתונות מדעית בין-לאומית.

### **דרישות המשרה :**

בעל תואר שלישי (Ph.D.) בתחום כימיה של הקרקע, ו/או כימיה אורגנית ו/או כימיה סביבתית או כל תחום רלוונטי קרוב, לאחר פוסט דוקטורט במוסד אקדמי או מחקר מוכר בחו"ל או בארץ ובעל יכולות מוכחות בתחום המבוקש.

**תהליך המיון:** מועמדים בעלי אזרחות ישראלית (או זכאים לאזרחות ישראלית), יעברו מיון ע"י ועדת חיפוש אשר תוקם אד-הוק למשרה הנידונה. המועמד אשר יבחר יעבור תקופת ניסיון וילווה בוועדת ליווי, וקליטתו מותנית בהחלטה הועדה הפרופסיונאלית של מרכז וולקני, מנהל המחקר החקלאי.

**מועמדים מתאימים מתבקשים לשלוח:** קורות חיים, רשימת פרסומים, תיאור הישגים

ושמות של ארבעה ממליצים מהארץ ומחו"ל **עד ל- 7.5.2013**.

**הכתובת למשלוח המסמכים:** ד"ר מני בן-חור, מנהל המכון למדעי הקרקע, המים

והסביבה, מרכז וולקני, ת.ד. 6, בית דגן 50250. או לדוא"ל:

[meni@volcani.agri.gov.il](mailto:meni@volcani.agri.gov.il)

**\*מודעה זו מיועדת לחוקרת או חוקר**