

שמעון צוק – מדען ויועץ איכות סביבה ומים

קורות חיים מקצועיים

שם: שמעון צוק

כתובת: יצחק שדה 8 קרית אנו 55299 Shimontsuk@gmail.com

נייד: 0524753537 טל': 03 6353879 www.svivab.co.il

תחומי התמחות

פיתוח משאבי מים; פיתוח בר-קיימא; מניעת זיהום מים וקרקע; טיוב מים, שפכים וקרקע; איכות מי שתייה; איכות מי שפכים; איכות ים וחופי רחצה; תקינה וחקיקה סביבתית; שימור ושימוש יעיל במים; רכש ירוק; תאורה חסכונית בחשמל; הקשר בריאות, חברה וסביבה; תהליכי שיתוף ציבור ושקיפות ציבורית; תכנון פרמקלצ'ר; מיחזור; הכרות רחבה עם חברות ומומחים בתחומי המים והסביבה בישראל; הכרות רחבה עם עמותות וארגוני סביבה בארץ ובעולם; הכרות עם השלטון המקומי.

ניסיון מקצועי

מ 3/2009 **עצמאי - מנהל פרויקטים סביבתיים, יועץ מקצועי לרשויות, ארגונים וחברות, כותב ניירות עמדה סביבתיים וחוות דעת לבתי משפט, משרדי ממשלה וכנסת.**

6/07-6/08 **מנכ"ל עמותת הירוקים – פעילות העמותה מתמקדת בקידום פרקטיקות סביבתיות ישימות כגון: חסכון באנרגיה, מניעת זיהום מים וקרקע, טבע עירוני, ירוק גופים עסקיים, חינוך והסברה לאורח חיים "ירוק".**

מ 7/2007 **יועץ "רכש ירוק" לעיריות ורשויות – במסגרת המרכז לקיימות מקומית של פרוייקט LIFE של האיחוד האירופי והמשרד להגנת הסביבה.**

2003-2007 **חבר צוות הניהול ורכז פיתוח מקצועי – עמותת "אדם טבע ודין". פיתוח פרוייקטים מקצועיים חדשים, ריכוז הצוות המקצועי מדעי בתחומי: אנרגיה, מחזור, טיפול בפסולת וקרקעות מזהמות, תכנון סביבתי, חומרים מסוכנים, מיפוי וכלכלה.**

2001-2007 **רכז פרוייקט מים באגודת "אדם טבע ודין". טיפול בכל הנושאים המדעיים והמקצועיים בתחומי שמירה על איכות המים, מניעת זיהום מקורות מים (נחלים, ים, כנרת ומי תהום) וקרקעות משפכים ופסולת, שיקום אתרים מזהמים, טיוב בארות מי שתייה ודיווח לציבור על איכות מי השתייה. מגיש חוות דעת מקצועיות לבתי המשפט (כולל בג"צ) ולועדות התכנון המחוזיות והמקומיות. יועץ מקצועי לכתיבת חוקים ותקנות כגון: חוק קרקעות מזהמות, תקנות איכות מי קולחים, איכות חופי רחצה, חוק תאגידי מים וביוב, תקנות איכות מי השתייה, איכות מי הים. ייצוג האגודה בועדות הכנסת הדנות בנושאי מים, שפכים, ים, נחלים וקרקעות מזהמות ובפורומים אחרים, כגון: נציבות לרשות המים, משרדי הגנת הסביבה, הבריאות והחקלאות. הכנתי דוחות מעקב ציבוריים על איכות המים. ייצוג "אדם טבע ודין" באמצעי התקשורת השונים - עיתונות, רדיו וטלוויזיה.**

2001-96 **הידרולוג בחברת "מקורות". התפקיד כלל: ביצוע סקרים הידרולוגיים והכנת חוות דעת. הכנת מפות ממוחשבות של מפלסים ואיכות מים. הקמת מערך נתונים הידרולוגיים ממוחשב. הכנת דוחות מעקב שנתיים. ייזום קידוחים חדשים ופיקוח על קידוחים. עבודה שוטפת מול נציבות המים, משרדי הבריאות ואיכות הסביבה, רשות שמורות הטבע, המכון הגיאולוגי, מוסדות מחקר וחברות תכנון.**

1995-96 ראש ענף איכות מים במחלקה להידרומטריה של נציבות המים – אזור הצפון. התפקיד כלל: ביצוע סקרים הידרולוגיים אזוריים, דיגום מי תהום ומים עיליים, מניעת זיהום מקורות מים.

1995-92 עוזר מחקר במכון לחקר המדבר בשדה בוקר.

השכלה

1997 M.Sc. הידרולוגיה, גיאולוגיה ומדעי הסביבה, באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, במרכז למשאבי מים במכון בלאושטיין לחקר המדבר בשדה בוקר ובמחלקה לקרקע ומים בפקולטה לחקלאות רחובות. התמחות בהידרוגיאולוגיה סביבתית, סיימתי את לימודי בהצטיינות.

1992 B.Sc. בגיאולוגיה ומינרלוגיה, באוניברסיטת בן-גוריון בנגב.

לימודים בדגש על הידרולוגיה, גיאולוגיה סביבתית ואיכות הסביבה.

2005 בוגר תוכנית עמיתית הסביבה - "מרכז השל לחשיבה ומנהיגות סביבתית" – מחזור ו'.

2006-2007 בוגר קורס לתכנון "פרמקלצ'ר (שיטת תכנון לפיתוח בר-קיימא) – "חוזה ואדם" מודיעין.

חברות בוועדות מקצועיות

2003-2007 חבר ועדת המומחים לתקנות איכות מי השתייה "ועדת עדין" – משרד הבריאות.

2006 2007 חבר הוועדה המקצועית של משרד הבריאות לעדכון תקנות איכות חופי רחצה.

2005-2006 נציג מקצועי של ארגוני הסביבה בהליך הגישור "טיפול שפכי רמת חובב".

2004-2006 רכז קבוצת המים בקואליציית ארגוני הסביבה לפיתוח בר-קיימא - חבר במשלחת הקואליציה לוועידת האו"ם CSD בניו יורק - אפריל 2005).

2008 חבר הוועדה לאיכות הסביבה בקרית אונו.

כושר טכני

בעל כושר טכני גבוה – שרות צבאי (סדיר ומילואים) כטכנאי אלקטרוניקה ביחידה ללוחמה אלקטרונית בשנים 1983-2004.

שפות

עברית – שפת אם: אנגלית – רמה טובה.

הרצאות

הרצאתי בימי עיון והשתלמויות מקצועיות של "האגודה הישראלית לאקולוגיה", "האיגוד הישראלי למים", "האגודה הישראלית למשאבי מים", כנסת ישראל, עיתון "גלובס", בי"ס פורטר- אוניברסיטת ת"א, המח' לגיאוגרפיה – אוניברסיטת ת"א, המח' לגיאוגרפיה –

האוניברסיטה העברית, "מכללת הדסה", "המכללה למינהל", "מרכז השל", "אדם טבע ודין", "המרכז לקיימות מקומית", "מו"פ ים המלח", השרות ההידרולוגי, החברה הגיאולוגית ועוד).

שונות

- 1 חבר ועדת ההיגוי של "יוזמת האנרגיה הטובה" (פועלת לקידום אנרגיות חלופיות וייעול השימוש באנרגיה).
- 2 חבר" האגודה הישראלית לאקולוגיה ומדעי איכות הסביבה".
- 3 חבר "האיגוד הישראלי למים – אג"מ".
- 4 חבר "האגודה הישראלית למשאבי מים – אי"ל".
- 5 חבר בפורום 2004-2005 "קבוצת דיון – בריאות הציבור ואיכות הסביבה".
- 6 חבר "עמיתי הסביבה" של "מרכז השל" המכון הישראלי לחשיבה ומנהיגות סביבתית.
- 7 שופט בתחרות "פרס המים של שטוקהולם לנוער בישראל".

מבחר פרסומים, דו"חות מקצועיים ופרוייקטים

1. "התפלת מי הים בישראל- מי צריך, מי מפסיד ומי מרוויח" – שמעון צוק – סקירה המתפרסמת באתר האינטרנט "אדם טבע ודין" – מרץ 2006
2. "דיווח לציבור על איכות מי השתייה בשגרה ובחריגות" - שמעון צוק, אהוד לשם – מגזין "הנדסת מים" - אוקטובר 2005.
3. "ארגוני הסביבה מציעים חלופות לניהול ופיתוח בר קיימא במשק המים" שמעון צוק, תמר קינן – מגזין "הנדסת מים" – יוני 2005.
4. דו"ח ביניים של קואליציית "דרכים לקיימות" על התקדמות תהליך פיתוח האסטרטגיה לפיתוח בר קיימא בישראל – לקראת כנס ה-CSD. ניו יורק, אפריל 2005.
5. "קידום דיווח מקיף וברור על איכות מי השתייה" שמעון צוק, אהוד לשם – מגזין "מים והשקיה" – אוגוסט 2003.
6. "הפלת מי השתייה מסוכנת לבריאות ולסביבה ואיננה יעילה" שמעון צוק – מגזין "מים והשקיה" – ינואר 2003.
7. "דיווח על איכות מי השתייה – סיור לווינגטון DC ארה"ב" – אדם טבע ודין – דצמבר 2002.
8. "דו"ח איכות מים בבארות מחוז ת"א לשנים 2001-99" – אדם טבע ודין – יולי 2002
9. "פוטנציאל ומניעת זיהום קידוחי רשל"צ ע"י החדרת קולחי השפד"ן" - חברת "מקורות" – נוב. 2000.
10. "חוו"ד הידרולוגית- פוטנציאל הפקת מים באזור לכיש - חברת "מקורות" – אפריל 2000.
11. "הפקת מים מליחים להתפלה באזור באר טוביה – חוות דעת הידרולוגית" - א. זלינגר, ש. צוק - חברת "מקורות" – דצמבר 1999.
12. "דו"ח מעקב ותפעול מתקני החדרה באקוויפר החוף לשנת 1998" – א. זלינגר, ש. צוק - חברת "מקורות" – מאי 1999.
13. "פוטנציאל זיהום מי התהום ע"י מפעל וולקן בא.ת. תפן" – חברת "מקורות" – אפריל 1997.

חוות דעת מומחה לבתי משפט

כתבתי למעלה מעשרים חוות דעת מומחה לבתי משפט - בג"צ, בית דין למים בתי דין מינהליים ולועדות התכנון, בנושאים הבאים:
איכות מים בגוש דן, זיהומים במתחמי התעשייה הצבאית, זיהום קרקע ומים בעקבות שימוש בקולחים באיכות ירודה, זיהום מתחנות דלק וממילכים תת קרקעיים. זיהום נחל הירקון, זיהום מנגר כבישים, זיהום אקוויפר משפכים תעשייתיים ברמת חובב.