



פרס החברה הגיאולוגית הישראלית ביוזמת ד"ר ג'ון ק. הול לעבודה יישומית מצטיינת בתחום מדעי כדור הארץ

החברה הגיאולוגית הישראלית מתכבדת להעניק את
הפרס ביוזמת ד"ר ג'ון ק. הול לעבודה יישומית מצטיינת לשנת 2026

לד"ר נדיה טויטש

על תרומתה היישומית המצטיינת בתחום מדעי כדור הארץ

פרס החברה הגיאולוגית ביוזמת ד"ר ג'ון ק. הול לשנת 2026 ניתן בזאת לד"ר נדיה טויטש כהוקרה על תרומתה היישומית יוצאת הדופן בחקר ההיבטים הסביבתיים של ניצול אפר פחם מרחף בישראל. פועלה המדעי והמקצועי של ד"ר נדיה טויטש מהווה נדבך מרכזי בקידום השימוש הבטוח והמושכל בחומר זה למגוון יישומים מועילים.

מאז מינוייה בשנת 2011 לחוקרת האחראית על חקר ואפיון אפר פחם במכון הגיאולוגי, משמשת ד"ר נדיה טויטש כסמכות מקצועית מובילה במנהלת אפר הפחם ובוועדות מקצועיות, האחת אמונה על מזהמים שמקורם באפר הפחם והשנייה על השימוש באפר הפחם בחקלאות. במסגרות אלו הובילה החלטות תפעוליות והתוותה מדיניות המגדירה את התנאים לשימוש באפר הפחם בענפי התשתיות והחקלאות, תוך איזון בין צרכי המשק לשיקולים סביבתיים. ד"ר נדיה טויטש הובילה ושכללה את בניית מערך הנתונים הכימיים של הפחם שהצטברו בישראל במהלך השנים, בשיתוף פעולה עם קבוצות מחו"ל.

מחקריה היסודיים של ד"ר נדיה טויטש הניחו את התשתית המתודולוגית לקביעת תנאי שימוש נאותים, והוכיחו כי ניתן לנצל בבטחה אפר פחם מרחף, אפילו בכמויות גדולות, בסביבה המקומית והעולמית כאחד. כמומחית מובילה לזיהום מתכות, חוות הדעת המקצועיות שהגישה למשרדי הממשלה, ובפרט בנושא פליטות כספית, היוו בסיס מדעי מכריע למסקנה כי שילוב אפר הפחם במוצרי בטון ומלט אינו מהווה סיכון סביבתי.

הובלתה של ד"ר נדיה טויטש יצרה גשר חיוני בין מחקר גיאוכימי מעמיק ליישום סביבתי אחראי, המשרת נאמנה את המשק והמדע בישראל. הודות לעבודותיה הפתוחות לציבור, הפך אפר הפחם בישראל ממטרד למשאב, ומשמש כחומר גלם בתעשיית הבניה.

לאור הישגים אלה מצאו חברי וועדת השיפוט
את ד"ר נדיה טויטש ראויה לפרס ביוזמת ד"ר ג'ון ק. הול
לעבודה יישומית מצטיינת לשנת 2026

הפרס ניתן בז' באדר תשפ"ו

ולראיה באנו על החתום חברי ועדת השיפוט:



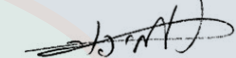
פרופ' אורי שניר

בית הספר למדעי הסביבה
אוניברסיטת חיפה



דורון בראון

גיאופרוספקט
גיאולוגיה סביבה תכנון



ד"ר נעמי פורת

המכון הגיאולוגי
י"ר הוועדה