



26/5/2022

לכבוד: הקרן ע"ש משה שנבל ליצירתיות וחדשנות בהנדסה אזרחית וסביבתית
מאת: פרופ' יורם שיפטן, מרכז הפרסים בפקולטה
הנידון: הזוכים בתחרות ע"ש משה שנבל

הריני שמח להעביר לכם את עיקרי הדיון בהחלטה להעניק את הפרס ע"ש משה שנבל לסטודנט ארז ראק על הפרויקט "השבה קטליטית וסלקטיבית של כסף מתמיסות מהולות ומתשטיפים של פסולת אלקטרונית ע"י אלקטרודות פרדאיות וקיבוליות". בהנחייתו של פרופ"ח יורי גנדל.

לוועדה הוגשו שני פרויקטים:

פרויקט ראשון בנושא מדידת טמפרטורה ואמיסיביות באמצעות ניתוח ספקטרלי תוך שימוש בחוק פלאנק, הוגש על ידי הסטודנט אביב כהן בהנחיית דר' פאדי קיזל.

הפרויקט השני והזוכה הוגש על ידי הסטודנט ארז ראק. הוועדה מצאה את הפרויקט חדשני ביותר בפיתוח תהליך השבה של כסף מתשטיפים של פסולת אלקטרונית ומתמיסות מהולות. בנוסף לפיתוח זה ישנו ערך כלכלי וסביבתי גדול ביותר. על רמת החדשנות תעיד העובדה שמאמר בנושא שהסטודנט הוא המחבר הראשון בו פורסם בעיתון מוביל בתחום.

בברכה

פרופ' יורם שיפטן
מרכז הפרסים בפקולטה