

מידע רדיו וטלוויזיה

IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
(formerly Derech Petach Tikva)
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166
www.ifat.com

בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב
(לשעבר דרך פ"ת)
טל 03-5635050, פקס 03-5617166
www.ifat.com

<http://www.ifat.com/VT/Trans.aspx?ID=4308263&CID=100105> : לינק לקובץ :

תוכנית : *היום הזה*

תאריך : *06/05/2012*

שעה : *17:42:12*

רשת : *רשת ב'*



כותרת: *נועם בר שלום, כתב - ד"ר יובל אבנשטיין* *מנסה לפתח דלק ביולוגי מאצות טבעיות.*

מנחה : מחירי הנפט הולכים ומאמירים כידוע, ובכל העולם מחפשים דרכים להתנתק מהתלות בנפט, אחת הדרכים שמפתחים עכשיו בישראל, היא הפקת דלק מאצות. הנה הדיווח של כתבנו לענייני אנרגיה נועם בר שלום.

נועם בר שלום : המירוץ העולמי למציאת דלקים חלופיים לנפט, לא פוסח על ישראל. ד"ר יובל אבנשטיין מהמח' לפיזיקה כימית באונ' ת"א, פועל לפתח דלק שמופק לא מנפט גם לא מתירס, אלא דווקא מאצות.

ד"ר יובל אבנשטיין, המח' לפיזיקה כימית באונ' ת"א : היתרון הגדול של אצות, זה שהן לא מתחרות בחקלאות. עם כל הרעב העולמי, היתה הסטה אדירה מחקלאות למזון לחקלאות לאנרגיה. כל ענף התירס, ענפים של דקלי שמן בארצות מתפתחות, וזה מאוד מאוד בעייתי. אצות יש להן יתרון שאפשר קודם כל לגדל

מידע רדיו וטלוויזיה

IFAT House

96-98 Derech Menachem Begin, Tel Aviv
(formerly Derech Petach Tikva)
Tel 972-3-5635050, Fax 972-3-5617166
www.ifat.com

בית יפעת

דרך מנחם בגין 96-98, תל אביב
(לשעבר דרך פ"ת)
טל 03-5635050, פקס 03-5617166
www.ifat.com

אותן כמעט בכל מקום, כולל המון המון אדמות ושטחים שהם לגמרי לא מיועדים לחקלאות, כמו על פני הים למשל בשקיות ניילון צפות, ובמדבר ובכל מיני מקומות כאלה, בנוסף לזה, אפשר לגדל אותן בשלושה מימדים, אפשר לגדל אותן במכילים לגובה, וזה ניצול הרבה הרבה יותר יעיל של השטח.

נועם בר שלום : עתה הוא מפתח דרך המרכז לאנרגיה מתחדשת את הישום באופן שיהיה מסחרי, אפילו בישראל.

ד"ר יובל אבנשטיין : ישראל היא במצב מעולה לנצל אצות, בגלל שיש לנו אקלים אידאלי. יש לנו המון המון שמש, ומה שאצות עושות, הן מתרגמות אור שמש לשמן. עוד אין מוצר בקנה מידה מסחרי, וזה בדיוק המקום שבו האוניברסיטה נכנסת לתמונה, בגלל שעדיין יש פערי ידע בעיקר בתחום הגנטיקה והביולוגיה של האצות, שיאפשרו לנו לעשות את השיפור הקטן הזה שיסיט אותנו לכיוון הכדאיות הכלכלית.

נועם בר שלום : חשוב להדגיש, דלק שמופק מאצות הוא עדיין דלק מזהם, שכן הוא מופק תוך שריפה, אם כי במידה פחותה משריפת סולר ובנזין. עם זאת מדובר באנרגיה שמקורותיה בעלי פוטנציאל התחדשות, בניגוד לנפט שיאזל מתי שהוא במאה הקרובה, ומצוי בעיקר בידיים לא ידידותיות במיוחד.