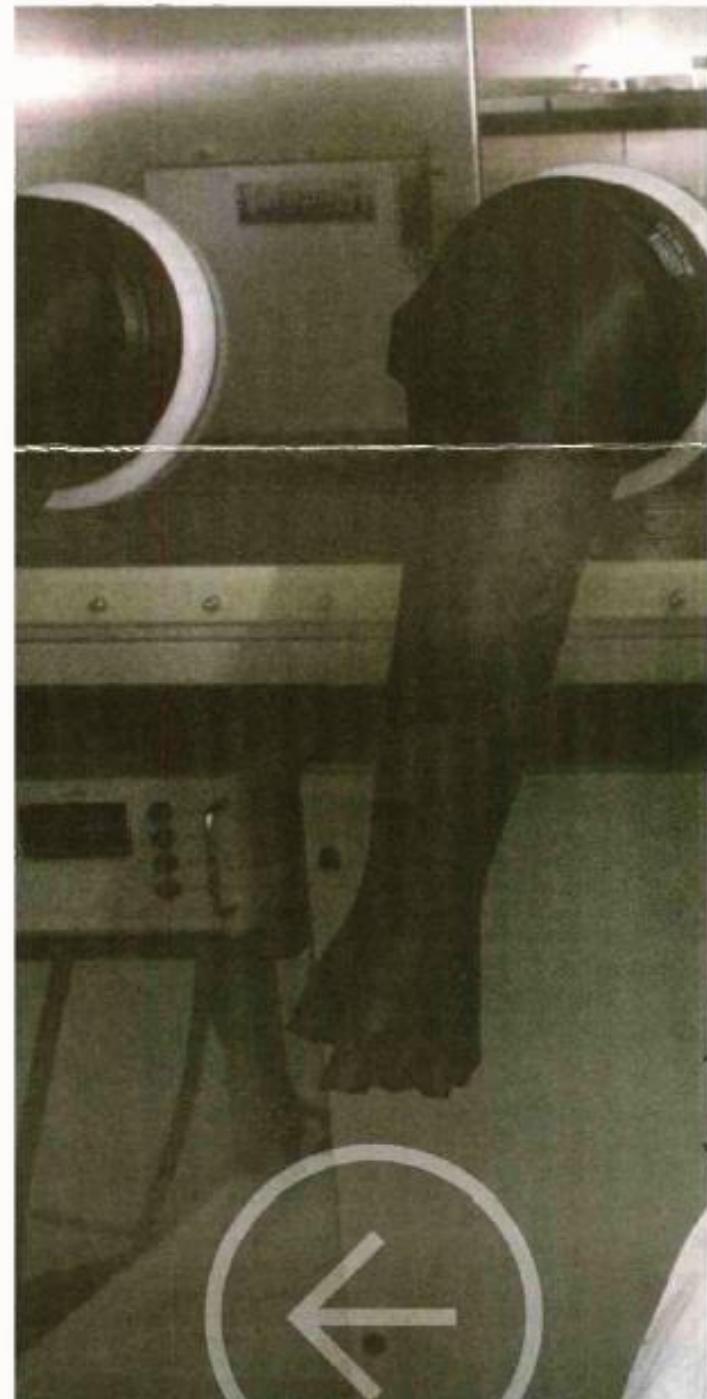


החולכים לאור



את רוב שנות היממה עושה פרופ' יעל חנין במעבדה תת קרקעית **אוניברסיטת תל אביב**, שבה היא שוקדת על פיתוח שטל אלקטרוני שאמור לאפשר לעיוורים לראות • ראש מרכז הננו במוסד האקדמי מקוה גם שמלבד פריצות דרך מדיעות, היא תזכה לראות נשים בבית הספר להנדסת חשמל ושבוע יישראליות צעירות יתחייבו למסלול המחבר המחייב מאוד והתובעני למראות הווייתוריים האישיים המוכאים • כמו שהוא ויתרה



שקל בטיוטים שפטו חוקי וטרבו חזרה. בין המשקיעים בקשר ייון מפללה סין ובוטני **אנדרט** **ג'ונואה**, מתחם תפרידה בראש מרכז רוגנו חנין גם את העיילת הישראלית במרקוז החוץ שיקם.

"בתפקוד האחרונה חולשו נציגי **אנדרט** **ג'ונואה** פרנץ שיאשר לחם לבנת פרויקט שבאותן ימים נחרש את חזרה שבת מבני צ'חקר. בוכות בקידום ושיחתי פעולה שביב קרייטס בנין, הם השתכנעו **טל אבג'ט** זה מה שתמם ניריכם", היה אומנת.

quo'dom סל להחות אתגרים סכנלויגים ופער עיזים משמעויות מודרנית כבזהה תחווה שאינה תליה בזילוגים של טאבטים וובלות. כיוון לאלאנדרטת **טל אבג'ט** **ג'ונואה** יש גישת לסתורנים מעלי', ורעיון הוא לננות סכבי הקבוצה הזאת, שבלב היישן הסנה סנה עשרה ובטעדי צפירה לתגעה לבלאות, את התשתית לפיראטל של המידקס ולזריל אתם להובגה. זו שבסופו של קבוצות מוחך קונגנוגניל של מזקק בAKERON, טארט ותפקידו בקונטראט, טארט יקירתם. טענה לשנה צבר גדר יהוד לשדר ולבניה את דרכ, נס פגמי שטחנלביה כל החמן מטהגה והירית מודכת ונס כיוון שטסורי טים מתחלפים. דריען כאן הוא להתקיף ברכות אוד איכחוי ולסדר אותו בvirtut האפשר, לבנות את וחורייך תוך תגועת.

"אור הנושאים ותודרכיהם בויתר כימות הוא נריהת המתה. הלק נוריל מה נבוך סך שקסה בל' להצעע תנאים גובים לכונרים שללא ספק אם יזגאים סכוא ומחמתה לת מחרת שללא ספק אם יזגאים סכוא עם כלים מודר טוביים. ולראיה – ותקבלתם לטשי'ות הב סכום בעולם. יס פטנרטס שלמדו אגלי'

אם זה וחתת תלייה בה, פירוש' יעל חנין לא הדינה יוציאת מנבילות מעדרה לעילם. שם, בז' הפיקוסטומים, וכוכבון החלוקם הלבנויים וסוכות חבר היפוי עד לפנים, דיא ברגעיה הבי סוב שא'

ספר. במקול' חסיד שודא שעמד לי במרכו ובנו של אונדרט **טל אבג'ט** שם הוא עבורת ב' 14' הש' נים אהדרנות, היא מביבת לא זאת את שאלות האושפוזות להתקיך או רוק בבחורה, הרוק הפיקא ששורר בחורי המעדרות איןו מתריע ואודה כל בשביל ההור פנירית בסרג' צבר ואביגוד פלי' גם בחרושים וטיפוחית ריסות **טל אבג'ט** קבב ותקדמות האטטי של שלבי מוחך וחיעדר הנטול רורי, שואה נטה לליק הלהליי בנעה על העוסקים במלטה.

אכל מה לעשתה שני, פורסמו חובה בביבת הספר להרשות חפטל במנדר האקדמי הול' **אנדרט** וראש מרכו ובנו ליל, טרורה לאט לא מס' מהשנת הסטריל' שלם, כדי להעיביד טריסט **טל אבג'ט** לעירר ורגנות של תובאות מהחק שללה וועליז עוד יזכיר חמץ' ולוחיות גם מעבר לים. והל' מהשנה אמורה פור' גונן לגדיר מילום ביבם במיור של טיסות, כתהיילן להגעה לא טפס לדן, כדי למתאם בשתה את פעולות מרכז החיש שגע' אן בהקמהם, אהדי שלפנינו שכובים נחתם מוכרי הבונת בז' **אנדרט** **ג'ונואה** הוווקטורית בכיבויין, שלפי ייקם מרכז שטר במחנה להדרשות ברעתה וטבלוגית של שנ' האסירות בשם "שי' ("הדר" בסינית), הרכבה ייכנה בסטי' **אנדרט** **ג'ונואה** במקול' כ-100 מיליון דולר שי תוקם נס קרן השקעות בס' כום של



הולדת אלריה



ונין, המתכוורת היום בקיסריה, נולדה לפני 43 שנים ברעננה. את לימודי התיכון עשתה בבני הספר להנדסאים, שפעל אז כטכניון אוניברסיטת תל אביב: נוכחותה לנעו פעמיים ביום ממש ארבע שנים בכוּ רעננה-תל אביב הייתה נועזה בשתי סיבות: הצעינהה במקבילות הייאליים (בית הספר לתנראים בחשכ' לאחד המוסדות הטכניים ביתר בתוחמי מדעים וטכנולוגיות) ורצונה, בכח וקוניים, שלא להגיע לתיכון היהוד שפעל אז ברעננה עם תזרות ודעות קדומות שהדרדו אותו שלוש איזה הבוגרים שלו היו בו.

לבריה, האבאה לתחום המתמטיקה והמדעים לא הנעה מהבית, "היה בית של תלמידים". לאור שירית צנאי במדיעין לילימודים. לאור שירית צנאי במדיעין חיל האויר השלהה תואר ראשון בפיו"ה שפה אוניברסיטת תל אביב ותארים שני ושלישי בפיוקה במכון ויצמן. לקראת סיום הרוקטורט שלה, שעסוק במדידות מוליכות של מוליכים למתחה בטפסר עצמן, וכמה שמערכת היישאלית מודרנית מודרנת עיריים, בתי אוסף שדרש להגנות גם על תחרותים יותר אף-תקיביים כמו ביוויג'ה הנרטט שמלל, וכך היא נסעה לאירועים הבritis, ובמשך ארבע שנים עברה לאוניברסיטה וושינגטון על הפוטוס דוקטורט שלה, בת' 2003 חזרה לאיך הקימהה על פסס' דיד' ווביסון.

שזכרה את מערכה באוניברסיטה נספה לעדויות המחקר ותקיפה כרך נומס על עבודות המחקר ותקיפה כרך כות הנגן, הנין טעבירה קורסים בבית הספר להנרתת חשלט. בעקבות העברתה הרובה שתיאלץ להשיקு לבניית המרכז הח:right עם אוניברסיטה הסינית, היא תעבור בשנה הנוכחית רק קורס אחד – "מבוא למערכות מקו"ר אלקטרוני" – תוך – המועד לסייע לסטודנטים לתואר דרכן.

שין בוגרת חס杀了 במסלול התקני. לפני כ-14 שנה החלה פרופ' חנן בעבודה על פתרון טכנולוגיה שתביא את הבשרה לבכלי מגבלות, בucker לעיוורים: בניית שטל אלקטרוני שבמקרים מסוימים של עיוורין יושתל ויחיד את הראייה לעיוורים. "הנושא הבלוי של המערה נקרא 'התמסחות עם תאי עצם'", היא מספק

קט. רוב הגשים שעשו את המסלול הזה יגידו שהחסמים הם מגדריהם להלא יש אישושי אפליה מובנית או מושווות, אבל בסופו של דבר הבתונים מדברים بعد עצמן, וכמה שמערכת היישאלית מודרנית מודרנת עיריים, בתי אוסף שדרש להגנות גם על תחרותים יותר אף-תקיביים כמו ביוויג'ה הנרטט שמלל, וכך היא של הלקוח משפחה ועד מהסוג הזה".

את מנגה להעכבר את המוסרים ואלה לפטודנטים שלך?

"אני מושגת אתם בך שאני תמיד מושגה במ' לשון נקבי' ד'פאנ'ר'ו'פאט', חולמים' ו'לוט', וכשאני בתחום מכון אני תמיד משתמשת גם בכורגים נקבוב, אבל אלה דברם טנינים. נגנבו חיל מחהורה היישאלית שלוקעת על עצמה וזה את הטסראוטים. הדוגמה הכי טוכה היא מה קורה ביום הראשון לו' ליטו'רים בת' רשת חשמל. אין שם ממש בננות. זה לא שוק נשרו, זה פשט לא הניע".

לא רק לעשויים

פרופ' חנן עם חנין מתקיים במקום עבדה תחת, שטמוןם מתחות לסדריה המפואת לפורומים של אוניברסיטה שם, מתוך לארטום, ככלורוב אין קליטה סלולרי, היא מבלה את רוב שעות היום. היא איששה עדינות מרא, דיבורה שוף, ול' טירות שהיא יוציאו חיים היא תרואין תציגו, הוא מגיעה כsto אל עד ים עכורה ג'יל' חילצה מכופתרת פשוט, ללא תכשיטים ולא אייפר.

מה כן רצונות להיות. יש להמשיך ול' קרא ליותר נשים לשאוף לחיים של מצידנות ומוניות. אין זו דרך כליה היא לא תמיד גותה, היא בודוא אינה מסתורת בקהל עם חי' משפחה ברופס המסורתי... קריירה אקרמית היא אחד המסלולים המבוקשים הפתוחים לנו' שיש המשגנונות במסלול יהודי שכות. נשים יכולות להציגו והן אכן מצליחות בכל תחום. הן עבדות קש, זו (כמו עמייתיה הגברות), מותרות על דברים מסוימים, אבל זו מצליחות להגישים חלים למלמש את עצמן".

וכאלה שטסיהם עכשו במקן מק פלאנק'ר' אוניברסיטה UCLA".

או מה הפתורין? "מכהונות יוצרת מקומות עבודה אין ספק שיש צורך בעוד שיתופי פעולה וחיבורים לעולם המסתער בחוליל מעבר למאה שקיים בארץ היום, כשהם דר' מרכ' נכלים".

acht מתוך שישה

במרץ השנה אוניברסיטה תל אביב עירומה שש מיבור ליבת. רק את אחת מהנהלות היא הריאון הודה לא גזה את גברים וכיבר את גדרן לפרשיות של מי עכבי. "כון שאי' בגין לא היקמה משפחתי לורות התאזר שיל' לקראת יומ' החיעו', שיש בו נקדחות אופטימיות, עכבי. אבל סטטיסטיקה האזית הרכבה המזב הרבה הרבה יותר גרע', היא אומרת בוגגע לנוגע העוגם המוגע על השלט שמורה על מיקום המעבדות.

לפבי חכבי שניה הביתה חנין את החלק שהוקדש למדעי הטבע ביום העיון 'אני' את ואטה נשנה התעלום" של האקרטיה העזירה אוניברסיטה תל אביב בונשא מגורי וקריירה אקרטיה. בך היכו, שעיל חיבורו והפרק, היא כתבה: "קשה לנתח את החסמים המוגעים מונשי ביב' שראיל להתפרק לתקידי מפנה בily לבוח בזורה בירוקתית את ישי הנג' רד והקובלים בחברה הישראלית באופן מסורתי... החבורה שאגחנו החיים בה נתונה להשפעה מליטרטיסטיות וזכה, והי חברה מרובת ילדים והזגדת הנולמי בה גמור יהיסית למורינת וטפותחות. אלה אינם תנאי תחילת גוזים (בלשון המעט) להשואה והזגדת דפון אידופת, הטהות מודול מקובל לשילוב מוצלח של נשים בחברה ובכלכלת. ראי' שדרינס הושכים על חופשות לירוח, אפליה מתי' קנת ותקנות טנהויות במקומות העבר דה יטשבו, אבל בך בך ראי' להת את הדעת לנושא שבריר כל מכך תושמת לכ פותה: תת יציג של נשים בתפקיד רום בכידים לא רק מוצמצם את מאגר כוח הארט המצוין הונין לתפקידים אלה, אלא גם מוויר נשים שחוויות העשייה והמחקרית והתרבותית של החבורה האנושית.

"בעולם המערבי כשים נשים משכילות מהו אי' עפם, מרכיבין עצמאית יתר כללית וטפשית, והן יכולות לבחור

**"בסוף דבר
הנתונים מדברים
بعد עצם,
וכמה שהמערכת
ישראלית מודדת
ערים, בלתי
אפשרי להיכו
להחלטות אישיות
של אנשים בנושאים
של הקמת משפחה
 ועוד מהסוג זהה"**



הוֹלָדִים לְאוֹרָה



במו הומנת ציור, שבסופה לחוק המני
בריום ודורשת במותה לא הנזינות של
מלוי מסמכיים. אמרת גם שבגלל עוזרת
תקבוב ופיזיוקרטיה נעצרים מחקרים
טרציא רץ. מישור השתנה מeo?

"כן, יש לי יותר כסף למחקר ועוזרת
אישיות שמתפלת בכל הבודוקרטיה (ז'ר
חקט). אני חושכת שיש אוניברסיטה
תל אביב ניסיון להתמודד בזרחה טוביה
יעילה עם האילוצים של הנחלים של
הגנור היבורי, אבל אלה אכן נחלים
קשה מנשא".

מה דעתך על רמת הלימודים האקדמי
מיום באיך?

"מה שקרה באקדמיה הישראלית
באוניברסיטה תל אביב ובכל הארץ
בריווק מה שקרה בהיינט הישראלי: מצ'
לייחס לעשות תוצר מאור איקוטי במעט
מאור כסף. המשאבים המוגבלים הם אלה
שיצורים בין היתר גם את העומס בכ"
תות ואת היחס הנמוך של המרצים מול
הסטודנטים. יש גם מעת מאור מתרגליים
ובהרבה קורסים הפסיקו בכל לדרוק
תרגילים. בידיות האוניברסיטאות הביר
לאומיים המספרים שלנו לא טוביים וזה
משחו שפוגע לנו בזרחה טוביה מבי".

שנוי, אם אתה מסתכל יותר לעומק מבי"

דוחת איות ויכולות הסטודנטים אדרי
שם מסיים את הלימודים, ברור לך
שהמערכת כן מצלילה לעשות עבריה
ושיה אפיו סוביה מאור".

מה הנסיבות שלך מהתברבת האקדמי?

"אני מקווה לסייע בשנים הקרובות
את ההרמה של הפרויקטטים ולעוסק
כמה שיותר בנושא מחקר. אין לי שום
שאיפות מנהליות או ארגניות".

מה את מתחלת לעכ谋 לשנת הלימודו
דוחה לך?

"sthaya shehna bali shbitot vbeli ui"
צמויים. היית מאור ודזה לחזור, לחוק
ולעבות את התוצאות הפנטסטיות שה
שגנו עד כה בחפהעלת הרשותות ולנסות
לשכנע כמה שיותר אנשים ביעילותן".

ובנימה אישית יותר?

"סקט. מחקר ומעברה. זה מה שאני
אהבת". ■

**מנסה לשנה יש
קושי יותר גדול
לשמר ולבנות
את הידע מבני
ההטכнологיה כל
זמן משתנה וגס
כיוון שהסטודנטים
מתחלפים. הרעיון
כאן הוא להתמקד
בקוח אדם איקוטי
ולשמר אותו בזמן
האפשר"**

לספק חיצוני ואפשר להפעילן פשוט
על ידי הארה. אנחנו כבר יודעים לקחת
רשתיות עיוהות ובאמצעות האהה לגרום
לה להעביר סינגולרים עצביים".

או מתי ניוזרים ישבו לראיות?

"כבר היום יש כמה מושתלים של טבי⁺
גולוגיות שפותחו בחו"ל. הכוונה שלנו
הוא להגשים תוך ארבע שנים לביצועים
מספקים שיתאים לבני אדם".

בני אדם טשיירין, אני מניחה.

"הרבר הנכון להגדיר הוא עיזוריים
шибם בטעות טוב מדרינה עשרה.
והמצב היום. בחול ניתוח זה עולה
בסביבות 60 אלף דולר. אתה מטרות
שלנו היא למצוא דרך להחיל את הטע
כנווגיה".

לאני בשלוש שנים טענת ברייאון
שהחוקרים בישראל מבליט זמן לא
מפורסם בחיבור עם המעבדות ונאלציהם
להילחם כדי לבצע פעולות פשוטות

רת. "אותה האפליקציות שאנו עונרים
עליהם היא יכולה להפעיל חשמלית
תאי עצב,ٿחים שיש לנו במוח ומ-
פרקדים על כל הפעולות נגוף, כשהקל
ההמערכת העצפית לא תתקשר ווזר
בעיות כמו עיוורון, חירשות וחוסר יכולת
لتשלוט על איברים. מתברר שההיפ-
עיל את המערכת העצפית בזרחה טוביה
כותית זה לא דבר כל כד קשה, אבל מצד

שני, להפעילה בזרחה טוביה וה לא ממש
קל. כאמור, כמו תאי שריר לב, מגנים
לפלייסים חשמליים. הדוגמה המבוקחת
היא חיבורALKTRORODOT לארם שנמצא

בדום כל במטרה להחיות אותו".
באיזה לב נמצא ביום המחקה?

"יש שטי טכנולוגיות שאנו נמצאים
בשלבים מתקדמים של פיתוחן והעבר-
תן למשתמשים:ALKTRORODOT שמכuzziות
הקלטה והפעלה חשמלית,ALKTRORODOT
ריגישות לאור, כך שלא צריך לחרכו