



The Azrieli  
Faculty of Medicine  
Bar-Ilan University

10 years

## NEWSLETTER #51

ניתן למצוא ניוזלטרים קודמים בעברית כאן.

November 5 – 21, 2021

א' – י"ז כסלו התשפ"ב

THIS ISSUE OF THE NEWSLETTER IS DEDICATED TO  
THE RUSSELL BERRIE GALILEE DIABETES SPHERE

סִפְרַת הַסּוּכְרַת ע"ש רַאסֵל בְּרִי



## THE LAUNCH, NOVEMBER 16, 2021

During the week commemorating World Diabetes Day (November 14, 2021), the Azrieli Faculty of Medicine of Bar-Ilan University launched The Russell Berrie Galilee Diabetes SPHERE, a \$75 million initiative designed to tackle diabetes and reduce healthcare disparities in the Galilee while developing innovations with global impact.

The event was extensively covered in the local and international press, as you can see from the small sampling in the following pages.

Feel free to click on the headlines, to learn more about this exciting venture.

We wish success to Dr. Sivan Spitzer who was most instrumental in all of the planning and development stages (and who served as Master of Ceremonies at the launch), as well as Prof. Naim Shehadeh who will be serving as Director of the SPHERE. Dr. Spitzer as well as Prof. Chaim Putterman and Dr. Ron Piran will be Deputy Directors.

[The Russell Berrie Foundation](#) press release can be read [here](#); Bar-Ilan U. press release can be read [here](#) (in Hebrew, [here](#)); and pictures from the launch can be seen [here](#). Below is the Declaration that was signed at the gala event.



*Shlomo Zohar CPA, Chairman of the Permanent Committee (BIU) presenting Angelica Berrie with a gift*





# The Russell Berrie Galilee Diabetes SPHERE

of The Azrieli Faculty of Medicine, Bar-Ilan University

## Declaration

We, the founding leaders and partners of The Russell Berrie Galilee Diabetes SPHERE, come together in Safed on November 16th 2021, 12th Kislev 5782, to launch an innovative transdisciplinary research and clinical effort for the advancement of health in the face of the challenge of diabetes in the Galilee.

We commit – Academia, Healthcare, Community, Government and Philanthropy, to reduce existing diabetes disparities by developing new models, paradigms, scientific and health discoveries, and best practices for diabetes care that are applicable to social peripheries worldwide.

We aim to change the face of diabetes in the Galilee so that fewer people will become diabetic; fewer diabetic patients will deteriorate and suffer from complications; patients and their caregivers will obtain better integrated care, and new medical technologies and therapeutics will assist in the identification and treatment of patients.

We hope that the SPHERE approach will serve as a model to renew and reinvent research and management of many infectious preventable and chronic communicable and non-communicable diseases and bring the highest standard of health to peripheral communities.

## תנצל

نحن القادة والشركاء المؤسسين لحلقة السكري في الجليل، على اسم راسل بري، نجتمع مساء اليوم الموافق ١٦ تشرين الثاني ٢٠٢١، في مدينة صفد في ظل تحدي مرض السكري في الجليل، لنطلق في مشروع علمي بحثي جامع وحديث يهدف إلى التطوير الصحي.

إننا للفرح، كأكاديميين وخدمات صحية ومجتمع وحكومة وجهات طوعية، بتقليص الفجوات القائمة في مجال السكري، من خلال تطوير نماذج وآليات حديثة، واكتشافات بحثية وصحية، ومن خلال إتاحة العلاج اللازم للسكري قليلة التطبيق في الضواحي الجغرافية والاجتماعية في أنحاء العالم. نحن نتركة في تعبير واقع السكري في الجليل لجهة خفض أعداد المصابين بالسكري، وتقليص أعداد مرضى السكري الذين يتعرضون لنكسات وتعقيدات صحية، كما نسعى إلى توفير العلاج المتكامل والأفضل للمرضى ومعالجتهم، بالإضافة إلى توفير التكنولوجيا الطبية والأساليب العلاجية الكفيلة بتشخيص المرضى ومعالجتهم.

يحدونا الأمل الكبير بأن تشكل هذه الرؤيا التي تطلقها حلقة السكري نموذجاً للتجدد البحثي وكيفية إدارة الأمراض المزمنة والمعدية التي يمكن تفاديها، وأن توفر أعلى المعايير الصحية وأفضلها للمجتمعات الضواحي.

## הצהרה

אנו המנהיגים והשותפים המייסדים של ספרת הסוכרת בגליל ע"ש רוסל ברי, מוזכנסים הערב, ה-16 בנובמבר 2021, י"ב כסלו וי"ש פ"ב, יחד בעיר צפת להשיק, לנוכח אתגר הסוכרת בגליל, מאמץ טראנסדיסציפלינרי קליני ומחקרי חדשני לקידום בריאות.

אנו מוחייבים – אקדמיה, שירותי בריאות, קהילה, ממשלה ופילנתרופיה להפחית את פערי הסוכרת הקיימים באמצעות פינוחם של מודלים ופרדיגמות חדשות, גילויים מחקריים ובריאותיים, וטיפול נאות בסוכרת הישימים לפרפריות חברתיות וגאוגרפיות ברחבי העולם.

אנו שואפים לשנות את פני הסוכרת בגליל כך שפחות אנשים יחלו בסוכרת, פחות חולי סוכרת יחוו הדרדרות וסיבוכים, מטופלים ואלו המטופלים בהם יחוו טיפול אינטגרטיבי טוב יותר, וטכנולוגיות רפואיות ודרכי ריפוי יסייעו ביהוי וטיפול של מטופלים.

אנו מקווים שגישה של ספרת הסוכרת תהווה מודל לחידוש מחקרי ואופן ניהולן של מחלות כרוניות וזיהומיות הניתנות למניעה ומביא את סטנדרט הבריאות הגבוה ביותר לקהילות פרפריות.

**Angelica Berrie**  
President  
The Russell Berrie Foundation

**Prof. Arie Zaban**  
President  
Bar-Ilan University

**Prof. Karl Skorecki**  
Dean  
Azrieli Faculty of Medicine  
Bar-Ilan University

**Prof. Naim Shehadeh**  
Director  
The Russell Berrie Galilee Diabetes SPHERE  
Bar-Ilan University



## SELECTED SPHERE LAUNCH PRESS COVERAGE

Click on the images to see the articles online. Or, visit our site [here](#).

Israelhayom.com:

### **Bar-Ilan University sets out to combat diabetes in northern Israel**

The \$75 million program will focus on encouraging healthy lifestyles and providing health services in the Galilee, where residents are three times more likely to develop the disease than in other areas of the country.

TimesofIsrael.com:

A TOP PRIORITY FOR THE GOVERNMENT

### **University launches major \$75 million project to combat diabetes, as cases climb**

Bar Ilan University initiative will focus on Galilee region, where cases are 3 times higher than national average; 1 million Israelis expected to be diabetic by 2040

JPost.com:

### **Diabetes Day: Israel launches \$75m. effort to prevent, treat, cure disease**

The Azrieli Faculty of Medicine of Bar-Ilan University and The Russell Berrie Foundation have announced SPHERE, the "Social Precision-medicine Health Equity Research Endeavour."

JewishPress.com:

### **Bar-Ilan University Launches Groundbreaking \$75 Million Diabetes Initiative**



Mako.co.il:

# מיזם חדש של אונ' בר אילן: 75 מיליון דולר לצמצום התחלואה בסוכרת בפרפריה

באוניברסיטה הציבו יעד לצמצום ב-50% את התחלואה בסוכרת בצפון-המזרח יעסוק בכל ההיבטים הקשורים למניעה ואיזון של המחלה • נשיא בר אילן: "נהיה למודל ראשון מסוגו בעולם לחקר מחלות כרוניות בפרפריה גאוגרפיות וחברתיות"

12:41 11/11/21 00:00 | N12

Hayadan.org.il:

## מיזם "ספרת הגליל" מחבר רפואה וחברה למלחמה בסוכרת

אוניברסיטת בר אילן | נובמבר 12, 2021

900,000 אנשים בישראל מאובחנים כטרומ סוכרתיים. כל שנה כ-6% מהטרומ סוכרתיים הופכים לחולי סוכרת \* רפואה מותאמת אישית-חברתית שמושמת בפקולטה לרפואה של אוניברסיטת בר-אילן בגליל היא המפתח לצמצום פערי בריאות ותחלואה בפרפריה

Galatz radio:

06:35 14 נובמבר 2021 ראשון

בוקר טוב ישראל - גל"צ

נני צה"ר | 03-5126666

אפי טירנר

ד"ר סיון שפיצר, סגנית מנהל ספרת הסוכרת בגליל ע"ש ראסל בוי וחברת מנל הפקולטה לרפואה ע"ש עזריאל באוניברסיטת בר אילן, חושבי הגליל הם בסיסן נבנה פי 3 לסמל מסוכרת מאשר תושבי המרכז, בין היתר בגלל תשתיות רפואיות וחברתיות. מיזם חדש תנסה לשנות את התמונה העכומה.

Maariv:

18/11/2021 79473100 \* 11.49x12.85 1 11 98 79473100-1

### «המגיפה של המאה ה-21»

# מיליון ישראלים יחלו בסוכרת עד 2040

בישראל (1.7 מיליון נפש) מתמסצצ באירוסת (16.3%)

בתוך כד, מיום חרס סמסל נחלה הסוכרת יוצא לדרך מחר. המיזם **ספרת הגליל** לחקר הסוכרת ע"ש ראסל בוי, מחבר בין מחקר וטיפול, ומשלב בין אקדמיה לפרקטיקה, תא יעסוק בכל ההיבטים הקשורים למניעה ואיזון של הסוכרת, ויכלול, בין היתר, עבודה עם רשויות סוכריות על יצירת תשתיות סוכריות אורח חיים בריא.

למענת האוקריים, מיליון ישראלים יחלו בסוכרת עד 2040. המיזם החדש, שנתחשקעה בו נאשרת כבי"ל מיליון דולר, ינסה לצמצם כ-6% את מספר המיזם סוכרתיים שהיבטים למוקדתיים. מיזם **ספרת הגליל** נשיא אוניברסיטת בר אילן סמוך בן **ספרת** הסוכרת תודה לשרל ראשון מסוגו בעולם לחקר מחלות כרוניות בפרפריה גאוגרפיות וחברתיות.

אליאב בטיטו

לחל וים הסוכרת הבינלאומי, שחל אומול, פרסם שפורי הביאות נתונים חרשים בנושא.

נתונים אלה כי הסוכרת באוכלוסייה הסוכרת כרובי העולם נמצע הספלה את עצמה בעשורים האחרונים. כ-4.7 מיליון נפש ל-1.7 מיליון בשנת 2014. כרובי האספר של משרד הבריאות נכתב כי "העלייה הגלובלית בשיעור הסוכרת נובעת מטרילוב של עלייה בתוחלת החיים ועלייה מניצנצות טרמי כרוב העייתיים לחלה באוכלוסייה, הכוללים חרובי אכילה לקויים, קרוב מוסל והסמנת הדיקרה אעילת סוגיות".

בשנת 2019 רווח על 556,318 חולי סוכרת בישראל, בני שנתיים ומעלה. על פי נתוני המרדיות הבינלאומית לסוכרת, שיעור הסוכרת בגילאי 20-24



m.panet.co.il:

## اطلاق مشروع 'سفيرا' السكري في الجليل

موقع بانيت وصحيفة بانوراما

15:37:56 17-11-2021 - اخر تحديث: 13:09:11 2021-11-17

[Makan.org.il](http://Makan.org.il) (Arabic, from minute 31:30)

Juedische-allgemeine.de:

### Diabetes

Die medizinische Fakultät der Bar-Ilan-Universität und die Russell-Berrie-Stiftung haben die Gründung eines umfassenden Programms in Sachen Diabetes verkündet. »Sphere« soll vor allem die sozial schwächeren Gruppen in der Region Galiläa im israelischen Norden erreichen. Darüber hinaus werden Innovationen in der Behandlung der chronischen Krankheit gefördert, die Menschen weltweit zugutekommen sollen. Die Stiftung hat 20 Millionen US-Dollar für Sphere zur Verfügung gestellt.

Visavis.com.ar:

La Universidad Bar Ilan de Israel  
invertirá 75 millones de dólares en la  
lucha contra la diabetes

Israelnoticias.com:

**Universidad israelí lanza un proyecto de \$75 millones para combatir la diabetes**

fr.timesofisrael.com:

## L'université de Bar-Ilan s'attaque au diabète

Cette initiative se concentrera sur la Galilée, où le nombre de cas est 3 fois supérieur à la moyenne nationale ; la maladie est en plein essor



## SEMINARS

- PhD Seminar: Development of an efficient reference-based method for identifying chimeric RNAs and their applications in complex diseases (Rajesh Detroja, Dr. Milana Frenkel-Morgenstern advisor)
- Faculty Seminar: Cell communication in the microenvironment of the skeleton (Prof. Noam Levaot, BGU)
- Faculty Seminar: Targeting Vasculogenic Mimicry, Invasion and Cancer Cell : Endothelial Interactions; Endostatin Revisited (Joseph Rosenblatt, University of Miami)

## CONDOLENCES

Condolences to Dr. Hadas Shasha-Lavsky (Galilee Medical Center) on the passing of her father, Prof. Shaul Shasha.

UPCOMING: DIABETES - HOW DO WE STOP THIS SILENT WORLD EPIDEMIC?  
(PROF. NAIM SHEHADEH AND PROF. KARL SKORECKI), NOVEMBER 25, 2021  
@ 19:30, ZOOM

בוגרי אוניברסיטת בר-אילן

סוכרת - איך עוצרים את המגפה העולמית השקטה?

פרופ' נעים שחאדה ופרופ' קרל סקורצקי

להרשמה להרצאה <<

יום חמישי 25.11.21 בשעה 19:30

Click above to register.



Publications (<https://medicine.biu.ac.il/en/research-news>) פרסומי מחקר

Reminder that publications by Azrieli faculty are generally posted in chronological order based on publication date, per PubMed listings. **If you have published an article recently that appears on PubMed but that was not listed in a Newsletter, I apologize, and please do let me know.**

**PLEASE NOTE: ALL PUBLICATIONS BY RESEARCHERS AT AZRIELI OR ITS AFFILIATE RESEARCH CENTERS MUST PROPERLY CITE THIS AFFILIATION: Azrieli Faculty of Medicine, Bar-Ilan University, Safed, Israel. IF YOU ARE UNSURE OR NEED GUIDANCE, PLEASE CONTACT US.**



- Jordan Ho, Muhammad Mansour, David Gomez: Subway-related trauma at a level 1 trauma centre in Toronto, Ontario (Can J Surg . )
- Ayala Glinert, Sondra Turjeman, Evan Elliott, Omry Koren: Microbes, metabolites and (synaptic) malleability, oh my! The effect of the microbiome on synaptic plasticity (Biol Rev Camb Philos Soc)
- Manny Menachem Arieli, Ziv Paz: The Profile of the Causative Organisms which Lead to Septic Arthritis of Native Joints Over the Last Two Decades in a Single Tertiary Medical Center in the East Coast of the United States (Int J Clin Pract . )
- Edo Y Birati: Impact of Age on Emergency Resource Utilization and Outcomes in Pediatric and Young Adult Patients Supported with a Ventricular Assist Device (ASAIO J .)
- Elon Glassberg, Avi Benov: High Success Rate of Prehospital and En Route Cricothyroidotomy Performed in the Israel Defense Forces: 20 Years of Experience (Prehosp Disaster Med . )
- Yanay Gorelik, Michael Edelstein: Inequalities in initiation of COVID19 vaccination by age and population group in Israel- December 2020-July 2021 (Lancet Reg Health Eur .)
- Sondra Turjeman, Omry Koren: Using the microbiome in clinical practice (Microb Biotechnol . )
- Meri Shamay: Latently KSHV-Infected Cells Promote Further Establishment of Latency upon Superinfection with KSHV (Int J Mol Sci . )

Gallery (<https://medicine.biu.ac.il/en/gallery>) גלריית תמונות

- [Launch of The Russell Berrie Galilee Diabetes SPHERE \(November 2021\)](#)



Prof. Shehadeh, Dr. Spitzer, MK Silman





Faculty Exposure (<https://medicine.biu.ac.il/en/media>)

חשיפה במדיה

See above pages for press coverage of the SPHERE launch.

Faculty News (<https://medicine.biu.ac.il/en/faculty-news>)

חדשות הפקולטה

- [Launch of The Russell Berrie Galilee Diabetes SPHERE](#)
- [Prof. Omry Koren Selected by Clarivate as Most Frequently Cited Researcher](#)
- [Dr. Izzeldin Abuelaish Visits Azrieli Faculty of Medicine](#)



*Dr. Abuelaish with Dr. Nir Qvit*



*Dr. Abuelaish with Karen and Marc Rivo*

TO SUBMIT ADDITIONS AND UPDATES, OR SEND A COMMENT

Write to us, [here](#).

