



רחובות, 5 בנובמבר, 2018

פרופ' אלון חן נבחר לנשיא הבא של מכון ויצמן למדע

מועצת המנהלים של מכון ויצמן למדע, בראשות שמשון הראל, בחרה את פרופ' אלון חן לנשיא ה-11 של מכון ויצמן למדע. בזאת קיבלה המועצה את המלצת ועדת האיתור, בראשות יו"ר המועצה הבין-לאומית של המכון, פרופ' יהודה ריינהרץ, שבחנה כמה מועמדים לתפקיד, והמליצה – פה אחד – לבחור בפרופ' חן.

פרופ' חן יחל לכהן בתפקידו ב-1 בדצמבר 2019, עם סיום כהונתו של הנשיא הנוכחי, פרופ' דניאל זייפמן, המכהן משנת 2006.

פרופ' חן הוא חוקר מוח, ראש המחלקה לנירוביולוגיה במכון ויצמן למדע, ועומד בראש מכון מקס פלנק לפסיכיאטריה במינכן, גרמניה. בנוסף הוא גם ראש המעבדה המשותפת של מכון מקס פלנק ומכון ויצמן למדע לנירופסיכיאטריה ניסויית ונירוגנטיקה התנהגותית ופרופסור נלווה בבית-הספר לרפואה של אוניברסיטת לודוויג מקסימיליאן במינכן.

פרופ' חן, יליד ישראל (1970), קיבל תואר ראשון במדעי החיים, בהצטיינות, מאוניברסיטת בן-גוריון בנגב, ב-1995, ותואר שלישי במסלול ישיר במכון ויצמן למדע בשנת 2001 (בהצטיינות). במקביל, קיבל גם תואר שני במנהל עסקים (MBA) מאוניברסיטת בן-גוריון בנגב. בין השנים 2001-2005, לאחר שזכה במלגות רוטשילד ופולברייט, ביצע מחקר בתר-דוקטוריאלי במכון סאלק למחקרים ביולוגיים בקליפורניה, שם החל לחקור תהליכים מוחיים אשר מבקרים מצבי לחץ נפשי וחרדה. בשנת 2005 חזר למכון ויצמן למדע כחוקר בכיר במחלקה לנירוביולוגיה, וזכה במלגת "אלון"; המלגה הישראלית היוקרתית ביותר למדענים חוזרים. בשנת 2012 עלה לדרגת פרופסור חבר, ובשנת 2017 לדרגת פרופסור.

ב-2013 מונה למנהל וחוקר במכון מקס פלנק לפסיכיאטריה ולראש המעבדה המשותפת למכון מקס פלנק ולמכון ויצמן למדע לנורופסיכיאטריה ניסויית ונורוגנטיקה התנהגותית.

מחקריו של פרופ' חן מתמקדים בתהליכים ביולוגיים המעורבים בהתפתחות מצבי לחץ נפשי וחרדה; ובמנגנונים שבאמצעותם המוח מגיב לאתגרים הנלווים למצבים נפשיים אלה; לרבות השאלה כיצד מנגנוני תגובה אלה קשורים להפרעות פסיכיאטריות. מטרת המחקרים האלה היא מיפוי מדויק של המסלולים שבהם מצבים נפשיים מעובדים במוח ו"מתורגמים" לתגובות ביולוגיות, דבר שמתבטא, בסוף השרשרת, בשינויים פיסיוולוגיים והתנהגותיים. השוואת המסלולים האלה, במצבי בריאות וחולי, עשויה להביא לפיתוח דרכי טיפול חדשות ויעילות.

פרופ' חן, חברי קבוצת המחקר שלו ושותפיו למחקר, פיענחו היבטים בסיסיים בדרך שבה בעלי-חיים ובני-אדם מגיבים ללחץ נפשי ולחרדה, וגילו גנים, חלבונים ומעגלים מוחיים, הקשורים ישירות לתופעות אלה. בנוסף הם גילו גם מנגנונים אפיגנטיים (המשפיעים על התבטאות הגנים, ולא על הגנים עצמם); וכן מעגלי עיבוד מידע במוח הקשורים להפרעות חרדה, דיכאון, הפרעות אכילה ותסמונת מטבולית.

בתפקידיו הנוכחיים, כמנהל המחלקה לנורוביולוגיה במכון ויצמן למדע וכמנהל מכון מקס פלנק לפסיכיאטריה, צבר פרופ' חן ניסיון רב בניהול בכלל, ובניהול מדעי בפרט. ניסיון זה כולל, בין היתר, ניהול תקציבים גדולים, גיוס משאבים, עבודה משותפת עם מועצות מדעיות, מועצות מנהלים, נבחר ציבור, סגל מדעי ומנהלי, בוגרים, תורמים וקהילה.

פרופ' חן ידוע ביכולתו לתאר תהליכים מדעיים מורכבים בלשון שווה לכל נפש, ביחסי האנוש הטובים שהוא משרה סביבו, בכושר המנהיגות שלו וביכולתו לזהות הזדמנויות ו"לתרגם" אתגרים לפתרונות חדשניים. הוא גם משקיע זמן ומאמץ בחינוך מדעי ובהנגשת מדע לציבור הרחב.

פרופ' חן נשוי ואב לשני ילדים.

לאחר בחירתו, פנה פרופ' חן לחברי המועצה הבין-לאומית, לחברי מועצת המנהלים, למדעני המכון, לעובדיו ולידידיו: "אני מודה לחברי הוועדה לבחירת הנשיא, למועצת המנהלים של מכון ויצמן למדע, למדעני המכון, לעובדיו ולידידיו על ההזדמנות שניתנה לי להנהיג את המוסד המדעי המוביל הזה לגבהים חדשים של מצוינות ולהישגים מדעיים וחינוכיים".

תמונות אפשר לקבל במשרד דובר מכון ויצמן למדע: 08-934-3856 News@weizmann.ac.il

מאמרים פופולריים על מחקריו של פרופ' אלון חן באתר מסע הקסם המדעי

[מתוכנתים מלידה](#)

[מבטן ומלידה: עוברי עכברים שאמם נחשפה ללחץ ומתח בהריון עלולים לפתח הפרעת אכילה בבגרות](#)

[חוק שימור הלחץ](#)

[לנצח את הפחד](#)

[מנגנון השולט בהתמודדות של עכברים עם אתגרים חברתיים](#)

[לחצן מצוקה](#)

[מצב הרוח](#)

[מדעני מכון ויצמן למדע גילו מולקולה שעשויה לאפשר איבחון ופיתוח תרופות מתקדמות ויעילות לטיפול בדיכאון, חרדה, והפרעות נפשיות נוספות](#)

[מעבדה ישראלית-גרמנית למחקר נירז-פסיכיאטרי](#)

[מולקולות קטנות, תקוות גדולות](#)

[הגנטיקה של החרדה](#)

[מדעני מכון ויצמן למדע גילו כיצד הגוף מתמודד עם מצבי לחץ, הגורמים חרדה, דיכאון ואנורקסיה](#)

[סיר לחץ](#)

[פתאום באמצע החיים](#)

מדעני מכון ויצמן למדע גילו גן המקשר בין מצבי לחץ לבין השמנה, סוכרת ומחלות מטבוליות אחרות

מידע נוסף אפשר לקבל במשרד הדובר, מכון ויצמן למדע:
08-9343856 news@weizmann.ac.il

