



## מכון טכנולוגי חולון – הגשות מענקי מחקר אוקטובר נובמבר 2012

סכום	משך	המחקר	שם הקרן	שותפים	החוקר
עדיין לא נקבע	3 שנים	Advanced Neuro Imaging and neural Modeling Across the Lifespan with Intelligent Stratification through data Mining	FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1 STREP		ד"ר רונן שושניק
€183,300	3 שנים	Using Novel Motor Paradigms and Computational Models to Explore the Syntactical Rules Engaged in the Concatenation of Motion Primitives	GIF (German-Israel Fund)	Dr. Braun Daniel Max Planck Institute	ד"ר רונן שושניק
	3 שנים	Redefining organism-environment interactions using system functional analyses	BSF-NSF (U.S.-Israel Bi-national Science Foundation - National Science Foundation)	פרופ' היגהם מאוני' ריברסייד בקליפורניה	ד"ר שרה גרינברג
₪618,567	3 שנים	תשתיות מערך לוויינים זעירים לשנת 2012	משרד המדע		ד"ר שלי גלזר וד"ר נונל טירר
€1.5 מיליון	3 שנים	Scalable Synthesis of Inorganic Nanoparticles with Controllable Shape and Size	ERC (European Research Council)		ד"ר אלה זק
₪306,705	4 שנים	New Approaches for Synthesis of the Inorganic MoS2 Nanotubes in Pure Phase, Substantial Amounts and Controllable Intrinsic Properties	ISF (Israel Science Foundation)		ד"ר אלה זק



## מכון טכנולוגי חולון – הגשות מענקי מחקר אוקטובר נובמבר 2012

סכום	משך	המחקר	שם הקרן	שותפים	החוקר
₪161,226	3 שנים	Exciton and multi-photon processes in molecular nanojunctions and their modification by plasmon induced local field effects	ISF (Israel Science Foundation)	מדעים	ד"ר בוריס פיינברג
₪238,510	4 שנים	Breast cancer risk stratification based on mammography asymmetry analysis	ISF (Israel Science Foundation)	הנדסה	ד"ר דרור לדרמן
₪126,068	4 שנים	The combinatorial structure and the fundamental group of conic-line arrangements	ISF (Israel Science Foundation)	מדעים	ד"ר דוד גרבר
₪196,209	4 שנים	Distortion theory of quasiconformal and quasiregular mappings in higher dimensions	ISF (Israel Science Foundation)	מדעים	ד"ר אנטולי גולדברג
\$50,366	שנתיים	Inorganic Fullerenes And Inorganic Nanotubes For Hydrogen Storage As Source Of Renewable Energy In Fuels  פולרנים אנאורגאניים וננו-צינורות אנאורגאניות לאגירת מימן כמקור לאנרגיה מתחדשת בדלקים	ישראל-קוריא 2012 במסגרת משרד המדע	פרופ' אלון הופמן (טכניון), ד"ר Hoi Ri Moon (UNIST)	ד"ר אלכס לייכטמן, פרופ' אמנון פרוכטמן, ד"ר אלה זק, ד"ר אלעד שגב

## מכון טכנולוגי חולון – הגשות מענקי מחקר אוקטובר נובמבר 2012

סכום	משך	המחקר	שם הקרן	שותפים	מדעים	החוקר
		Scalable Synthesis of Inorganic Nanoparticles and their Applications	משרד הביטחון-מפא"ת/מת"ט		מדעים	פרופ' לב רפפורט, ד"ר אלה זק
		Simulator for High-Velocity Friction System Applied	משרד הביטחון-מפא"ת/מת"ט		מדעים	פרופ' לב רפפורט
€ 38,640	שנה	Early detection of breast cancer depicted on mammography using parallel hidden Markov models	GIF (German-Israel Fund)		הנדסה	ד"ר דרור לדרמן
€ 200,000	3 שנים	A Platform for Remote Monitoring of Patients' Post Hospitalization and Rehabilitation	GIF (German-Israel Fund)	Dr. Stamenkovic Zoran & Dr. Plotnik Meir	הנדסה	ד"ר יוסף, בן עזרא
\$ 121,440	3 שנים	Line arrangements - Topological structure vs. Combinatorics	BSF (U.S.-Israel Bi-national Science Foundation)	Dr. Yuzvinsky Serge, Eugene	מדעים	ד"ר דוד גרבר
\$ 199,915	4 שנים	Plasmonic and collective effects in non-equilibrium transport through molecular systems by extended Hilbert space approaches	BSF (U.S.-Israel Bi-national Science Foundation)	Prof. Peskin Uri (Haifa), Dr. Galperin Michael (UCSD)	מדעים	ד"ר בוריס פיינברג

