



הכנס השנתי ה-12 של העמותה הישראלית למדעי הימים

מלון דן אכדיה הרצליה, 17 במאי 2015

- יתכנו שינויים בתוכנית -

		התכנסות, רישום, קפה	08:00-08:45
		דברי פתיחה: דר' אורן לוי, יו"ר העמותה הישראלית למדעי הימים	08:45-09:00 אולם "נוף ים"
פיתוחים מדעיים וביוטכנולוגים אולם "אכדינו צפון"	מחקרי ים וסביבה אולם "נוף ים"		09:00-10:30 מושבים מקבילים
		הפסקת קפה	10:30-11:00
ביו-גיאוכימיה וגיאולוגיה ימית אולם "אכדינו צפון"	מיקרואורגניזמים בים אולם "נוף ים"		11:00-12:50 מושבים מקבילים
		ארוחת צהרים	12:50-14:00
		הרצאת מליאה - פרופ' אורי שביט, הפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית, הטכניון "על כוחות וזרמים בין ענפי האלמוגים"	14:00-14:45 אולם "נוף ים"
		אספה כללית של חברי העמותה	14:45-15:00
שולחן עגול: פעילות SOLAS ישראל	ביולוגיה ואקולוגיה ימית אולם "נוף ים"	דגים ודייג – מחקר ויישום אולם "אכדינו צפון"	15:00-16:30 מושבים מקבילים
ניהול המרחב הימי אולם "אכדינו צפון"	הצגת כרזות (בליווי כיבוד, קפה ובירה)		16:30-18:00
		כך נהפך המדע לסיפור הכי חם ברשת – איילה צורף, יועצת דיגיטל ועוסקת בכלכלת שיתוף (אירוע בשיתוף האגודה הישראלית לאקולוגיה ומדעי הסביבה)	18:00-18:45 אולם "נוף ים"
		זווית: הדרך שלך לציבור – נטע ליפמן, זווית – סוכנות ידיעות למדע וסביבה (אירוע בשיתוף האגודה הישראלית לאקולוגיה ומדעי הסביבה)	18:45-19:00 אולם "נוף ים"
		הצגת זוכי פרסי הפוסטרים המצטיינים וההרצאה המצטיינת וקוקטייל חגיגי	19:00-20:00

SAVE THE DATE



איך לגרום למדע שלך לרוץ ברשת

17 במאי 2015 | מלון דן אכדיה, הרצליה

בשיתוף הכנס השנתי של העמותה הישראלית למדעי הימים

- | | |
|---|-------|
| בירות, נשנושים ופטפוטים | 17:30 |
| כך נהפך המדע לסיפור הכי חם ברשת
איילה צורף, יועצת דיגיטל ועוסקת בכלכלת שיתוף | 18:00 |
| זווית - הדרך שלך לציבור
ד"ר נטע ליפמן, זווית - סוכנות ידיעות למדע ולסביבה | 18:45 |
| קוקטייל חגיגי | 19:00 |

****הרצאות שמשותפות בתחרות ההרצאה המצטיינת**

מושבים מקבילים 09:00-10:30

פיתוחים מדעיים וטכנולוגיים – אולם "אכדינו צפון" יו"ר איל רהב			מחקרי ים וסביבה – אולם "נוף ים" יו"ר גיל רילוב	
09:00-09:15	ADI LEVI**	Nanotechnology solutions to reduce biofilms in desalination industries	ASSAF ZANZURI**	תכנון שמורות טבע ימיות כנחלת הכלל
09:15-09:30	ALON LEVY**	Community structure and performances of periphyton-based biofilter for sustainable mariculture	EDNA SHEFER	Long and short-term variations in Hg, Cd, Cu & Zn levels in marine mollusks from the Mediterranean coast of Israel – ecological and regulatory implications
09:30-09:45	NAAMA KIMMERLING**	Novel, high-throughput DNA barcoding of the ichthyoplankton of the Gulf of Aqaba provide new insights into the ecology of coral-reef fishes	PELEG ASTARHAN	Israeli exclusive economic zone – organic pollutants levels and gas exploration activity
09:45-10:00	GIDON WINTERS	A GIS-based tool to protect seagrasses in the Gulf of Aqaba – mapping their distribution and potential threats	YAIR SUARI**	Restoration of Israeli microestuaries (RIME), initial results and insights
10:00-10:15	CHEN PILLER**	Effects of novel engineered anti-fouling paints on marine organisms	ELDAD GUTNER-HOCH**	Identifying genes associated with the molecular scleractinian coral (<i>Stylophora pistillata</i>) calcification process
10:15-10:30	ASSAF ZVULONI	הערכת מדדים אקולוגיים תלויי-ספירה באמצעות שיטת ה Point-Intercept	SMADAR BEN-TABOU DE-LEON	Development constrains and environmental conditions shape developmental gene expression in the Mediterranean sea urchin

מושבים מקבילים 11:00-12:50

ביוגיאוכימיה וגיאולוגיה ימית – אולם "אכדינו צפון" יו"ר טלי מס			מיקרואורגניזמים בים – אולם "נוף ים" יו"ר אילנה ברמן פרנק	
11:00-11:20	TALI MASS	The mechanisms of aragonite precipitation in corals	MIGUEL FRADA	Regulation of sexual life cycle transition in the bloom-forming coccolithophore <i>Emiliana huxleyi</i> in response to viral infection
11:20-11:35	MOR KANARI**	Reconstructing a Holocene Earthquake Record in the Northern Gulf of Aqaba-Elat from Submarine Cores	ILIA MAIDANIK**	A single molecule amplification method reveals that <i>psbA</i> -containing T7-like cyanophages are highly abundant and diverse in the Red Sea
11:35-11:50	Yael Amitai**	Multiple equilibria of the general circulation of the Eastern Mediterranean	ILIA BURGSDORF**	Lifestyles evolution in cyanobacterial symbionts of sponges
11:50-12:05	ZVI STEINER**	Basin scale estimates of pelagic and coral reef calcification in the Red Sea and Western Indian ocean	SHIRI GRAFF VAN CREVELD**	The role of redox signaling in cell fate regulation in marine diatom's response to environmental stresses
12:05-12:20	EYAL WURGAFT	Nuclei induced inorganic CaCO ₃ precipitation – Evidence from the Red Sea	GAD WEISS**	האגם, החיידקים והציאנובקטריה, מי קובע מי שם?
12:20-12:35	JACOB SILVERMAN	Large horizontal variability in deep water total alkalinity and dissolved inorganic carbon in the Levantine basin	REUT SOREK ABRAMOVICH	Curacin-like gene expression as a probe for toxin production in <i>Trichodesmium erythraeum</i>
12:35-12:50	YIZHAQ MAKOVSKY	Active seafloor processes in the southeastern Mediterranean deep sea: research trends and implications	EDUARD FADEEV**	From 10 million sequences to 1 Marine heterotrophic bacterial genome: challenges in prokaryotic full genome sequencing and assembly

מושבים מקבילים 15:00-16:30

"נוף ים" – אולם "נוף ים" יו"ר טלי טרייביץ			דגים ודייג: מחקר ויישום – אולם "אכדינו צפון" יו"ר תמר זהרי	
15:00-15:15	TOM SHLESINGER**	Recruitment and mortality of corals in the Gulf of Eilat/Aqaba, Red Sea: implications for coral-reef resilience and recovery	TAMAR ZOHARY	ממשק דגים בכנרת: משונות גנטית ועד קורמורנים
15:15-15:30	KEREN MAOR-LANDAW**	Survey of cnidarians gene expression profiles in response to environmental stressors; Summarizing 20 years of research, what are we heading for?	DAVID CUMMINGS	רביית אמנון הגליל בכנרת: סכום ממצאי שלוש שנות מחקר של כימות ואפיון אתרי קינון
15:30-15:45	SHANI LEVY**	The role of GABA _B receptor during development & regeneration of the sea anemone <i>Nematostella vectensis</i>	TOMER BOROVSKI**	Low genetic variation and the decline in population size of <i>S. gallileus</i> in the Sea of Galilee
15:45-16:00	YISRAEL SCHNYTZER**	The tidal rhythmicity and entrainment of the Red Sea limpet <i>Cellana rota</i>	DANIEL GOLANI	דיג המכמורת הישראלי – מעקב ארוך שנים
16:00-16:15	VICTOR CHINA**	הבנה של מנגנוני הכשל בלכידת מזון לאורך ההתפתחות הלרוולית בדגי ים	RENANEL PICKHOLTZ**	Movement ecology of an invasive fish (<i>Siganus rivulatus</i>) in its native and invaded regions
16:15-16:30	AMIT LERNER	Is Lessepsian fish migration vision-based? The start of a quest	XAVIER CORRALES**	Modeling the structure and functioning of the Israeli marine continental shelf ecosystem: insights of the impact of alien species and fishing

מושב ניהול המרחב הימי במקביל לתצוגת הכרזות (16:30-18:00)

ניהול המרחב הימי – אולם "אכדינו צפון" יו"ר שירה שפירא		
איך מתכננים ים? הצגת עקרונות התוכנית	שירה שפירא	16:30-16:40
מצב הים והצורך בתכנון: על גיאולוגיה, סדימנטולוגיה, זרמים, גלים והשפעות הזקוקות לניהול	דב צביאלי	16:40-17:00
פיתוח וניהול תשתיות בסביבה הימית – תמונת מצב ואתגרים מרכזיים	זאב הוך	17:00-17:20
היבטים אקולוגיים בתכנון המרחב הימי הים תיכוני של ישראל – תמונת מצב עדכנית	אהוד שפנייר	17:20-17:45
שאלות ותשובות		17:45-18:00

רשימת פוסטרים

**פוסטרים שמשותפים בתחרות

1	ASHKENAZY YOSEF	Energy transfer of surface wind induced currents to the deep ocean via resonance with the Coriolis force
2	BAR-ZEEV EDO	Utilization of transparent exopolymer particles by heterotrophic bacteria during the summer months along the eutrophic Qishon estuary
3	BEN-HEMO OSHRAT	החיים והמוות ביד המורטלין: השתתפות חלבון עקת החום, מורטלין, (HSPA9), בתהליכי התמיינות, שגשוג ותמותה בבוטריל פרונוגוני <i>Botryllus schlosseri</i>
4	BEN-ZVI OR	Lighting the darkness - an overview on mesophotic corals fluorescence
5	BERMAN HADAR**	The effect of Milankovich cycles on the structure of the marine ecosystem
6	BITON ELI	The Suez Canal dynamic and its impacts on the water mass balance of the Mediterranean Sea: a modeling study
7	BRITSTEIN MAYA**	N-acyl homoserine lactone quorum sensing in the Red Sea sponge <i>Theonella swinhoei</i>
8	BRONSTEIN OMRI	Phylogeography of the Red Sea collector urchin <i>Tripneustes gratilla</i> : evidence of mitochondrial capture masking the species' true affinities
9	FRANK HILA**	Effects of brine discharges on benthonic microbes
10	GOCHEV CAMELIA**	Settlement of coral planulae under flow: field and laboratory studies
11	GOLAN ROTEM**	Boron alkalinity in brines or why is the dead sea acidic?
12	GRANOT ITAI**	How important are specialization and competitive abilities for becoming invasive?
13	GROSSOWICZ MICHAL**	Studying nutrient cycles in the oligotrophic ocean through a dynamic energy budget (DEB) model for the marine cyanobacterium <i>Prochlorococcus</i>
14	HOCH-GUTNER ELDAD	Macrofoulers from the Eastern Mediterranean and the Northern Gulf of Aqaba (Red Sea) are affected by novel anti-fouling nanomaterials
15	GUY-HAIM TAMAR**	Ischia to Shikmona: ocean acidification alters benthic community structure and functioning

16	KETTER TOMER	Multibeam bathymetric mapping of the Kroenke Canyon, Ontong-Java Plateau, aboard R/V Falkor
17	KRUPNIK NIMROD**	Molecular, physiological and biochemical characterization of <i>Ulva</i> spp. along the Israeli Mediterranean coast
18	KODÁDKOVÁ ALENA	Myxozoa: how old are these parasitic cnidarians?
19	KROEGER LEIGH	Developing a Strategic Management Plan [SMP] for open-water cage farming to promote sustainable fisheries for Israel
20	LAHAV RONY**	An intercomparison of acoustic-based current meters
21	MAOR-LANDAW KEREN**	Gene expression profiles during short-term heat stress; branching vs. massive Scleractinian corals of the Red Sea
22	LEVITAN SHIMRIT**	Oogenesis in the sea anemone <i>Nematostella vectensis</i>
23	LEVITT YA'ARIT**	Caridean shrimps along the Mediterranean coast of Israel – appearance of tropical fauna
24	MILLER ROBIN DAN**	Metatranscriptomics reveal depth dependent differences in gene expression in the Gulf of Eilat/Aqaba during winter mixing
25	NEMOY PHILIP**	Oxygen consumption and inorganic Nitrogen transformations mediated by the Mediterranean sponge <i>Chondrosia reniformis</i>
26	OREN NADAV**	Does the interaction between three cyanobacteria explains the summer blooms in Lake Kinneret - a model system
27	OVADIA GALIT**	The role of viable airborne microorganisms deposition in the southeastern Mediterranean Sea
28	PAZ MORAN**	The case of the disappearing hemolysin of the coral <i>Stylophora pistillata</i> :
29	PIRIATINSKIY GADI**	The ejection dynamics of cnidarian stinging capsules
30	QARRI ANDY**	Morphological changes and stress-related gene expression induced by UV-B irradiation in the shallow water colonial tunicate <i>Botryllus schlosseri</i>
31	RAHAV EYAL	Carbon limitation of heterotrophic diazotrophs in the coastal E. Mediterranean Sea
32	RAVEH OFRAT**	The effect of nitrate enrichment on coastal microbial populations in the eastern Mediterranean: A mesocosm approach

33	ROTERMAN RINA YAHALA**	The gill microbiota of invasive and indigenous <i>Spondylus</i> oysters from the Mediterranean Sea and northern Red Sea
34	RILOV GIL	Alien turf: the profound transformation of eastern Mediterranean reefs
35	ROSENBERG ROTH DALIT	Characterizing and parameterizing senescence and mortality in marine photosynthetic bacteria
36	RUBINSTEIN GUY**	פיתוח שיטה לסימון דגיגי אמנון גליל, <i>Sarotherodon galilaeus</i> , לצורך מדידת הצלחת אכלוסם בכנרת
37	SHAPIRO JAMES	Changes in the feeding of <i>Sarotherodon galilaeus</i> and possible competition with the silver carp hybrid in Lake Kinneret
38	SHENKAR YAARA**	The study of venomics by transgenic, genomic and microscopic approaches in the starlet anemone <i>Nematostella vectensis</i>
39	SHMUEL YANIV**	Guardians of the oocyte: the role of follicle cells in ascidian development
40	SPUNGIN DINA**	Programmed cell death biomarkers in a natural <i>Trichodesmium</i> bloom from the New Caledonia lagoons
41	STAMBLER NOGA	אוכלוסיות הפיטופלנקטון באזור מפרץ חיפה 2003-2014
42	WEIS MICHAL	Low-toxic, cost-efficient, environmental-friendly antifouling materials: The BYEFOULING project (FP7-Ocean-2013)
43	YANIV KARIN	Anti-quorum sensing and Anti-biofilm compounds from Marine Microbiome