



## דרוש/ה סטודנט/ית לדוקטורט או פוסט-דוק

למחקר חדש הממומן לארבע השנים הקרובות מאוקטובר 2014

OPEN POSITION FOR PhD STUDENT OR POST-DOC FROM OCTOBER 2014

## השלכות סביבתיות של הפיתוח המואץ והקדוחים לגז ונפט באגן המזרחי של ים-תיכון

**Sensitivity and resilience of primary and bacterial productivity of the ultra-oligotrophic eastern Mediterranean Sea under expedited offshore gas and oil production.**

Accelerated off-shore gas and oil exploitation in the Levantine basin, eastern Mediterranean Sea (EMS), is underway. In the inherently sensitive EMS the potential impacts of offshore drilling and extensive hydrocarbon pollution on natural microbial assemblages (both primary producers and heterotrophic bacterioplankton) have not yet been determined. Moreover, changes that could occur in the functioning and productivity of the photic and mesopelagic marine layers, and the resulting downward flux of organic matter are not well constrained. Our proposed research aims to bridge this gap and elucidate the potential responses of natural microbial populations from the ultraoligotrophic EMS to increased loads of anthropogenic hydrocarbon pollutants in combination with other environmental stressors (nutrient enrichment).

המחקר משלב עבודה אוקיאנוגרפית / גאוכימית / אקולוגית וביולוגית בים ובמעבדה

ויתבצע בהדרכת פרופ' אילנה ברמן-פרנק וד"ר ישי וינשטיין, אוניברסיטת בר-אילן.

**PLEASE CONTACT /נא ליצור קשר עם**

**אילנה**

**[ilana.berman-frank@biu.ac.il](mailto:ilana.berman-frank@biu.ac.il)**

**ישי**

[Yishai.Weinstein@biu.ac.il](mailto:Yishai.Weinstein@biu.ac.il)