
ד"ר סמדר פלג (B.P.T, Ph.D)



ד"ר סמדר פלג היא המייסדת וראש החוג לפיזיותרפיה במכללה האקדמית צפת. בעבר עבדה כפיזיותרפיסטית במכבי שרותי בריאות ואף שימשה כמדריכה קלינית. ד"ר פלג כתבה את עבודת הדוקטורט שלה על שוארמן קיפוזיס והקשר להטיה של עצם העצה ולשינויים בשלד הציר ובשלד ההיקפי. לשם איסוף הנתונים, שהתה במשך שתי תקופות של שלושה חודשים במוזאון הטבע בקליבלנד, אוהיו, ארצות הברית. היא פרסמה מספר מאמרים, בין היתר בכתבי העת *American Journal of Physical Anthropology (AJPA)* ו-*Spine*. כיום, עיקר עיסוקה הוא פיתוח שיטות הוראה בתחום הקליני ופיתוח אמצעים לסימולציה בתחום הפיזיותרפיה (בשיתוף עם המרכז הארצי לסימולציה רפואית - מס"ר בבית החולים שיבא) ופרסומם.

Dr. Smadar Peleg (B.P.T, Ph.D)

Smadar Peleg is the founder and head of the Department of Physical Therapy at Zefat Academic College. In the past, she worked as a physical therapist for Maccabi Health Services, and also acted as a clinical instructor. She wrote her Ph.D. thesis on Scheuermann's Kyphosis and its relation to sacral inclination and adjustment in the axial and appendicular skeleton. She spent two three-month periods at the Natural History Museum in Cleveland, Ohio (USA), gathering data for her thesis. She published a number of articles in scientific journals, e.g., *Spine* and the *American Journal of Physical Anthropology (AJPA)*. Her main current interest is developing methods for teaching clinical skills and methods of simulation in the teaching of physical therapy, in collaboration with the Israel Center for Medical Simulation (MSR).

Selected publications

1. Peleg S., Dar G., Steinberg N., Masharawi Y., Hershkovitz I. "Sacral orientation and Scheuermann's disease." SpringerPlus 2016; 5:141.
2. Peleg S, Herman G, Nakdimon O, Menaker N, Carmeli T, Abbas J. "Kinesthetic rehabilitation of the knee joint using Feldenkrais implications." Harefua-Medicine-Orthopedics 2010; 2: 38-41 (In Hebrew).
3. Peleg S., Dar G., Steinberg N., Masharawi Y., Been E., Abbas J., Hershkovitz I. "Sacral orientation and spondylolysis." Spine. 2009; 34(25): E906-E910.
4. Peleg S., Dar G., Steinberg N., Peled N., Hershkovitz I., Masharawi Y. "Sacral orientation revisited." Spine. 2007; 32(15): E397-E404.
5. Peleg S., Dar G., Steinberg N., Medlej B., Masharawi Y., Latimer B., Jellema L., Peled N., Arensburg B., Hershkovitz I. "The orientation of the sacrum: Anthropological perspective and methodological approaches." Am J Phys Anthropol. 2007; 133(3): 967-77.