

Dr. Constantinos Loukas is Associate Professor at the Medical Physics Lab, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens (NKUA). He holds a BSc (Hons) in Physics, an MSc in Medical Physics, University of Surrey, UK, and a PhD from University College London (UCL), UK. From 1998-2001 he was with the Gray Cancer Institute under a PhD scholarship from the Cancer Research UK. From 2002-2004 he was funded by GlaxoSmithKline as a PostDoc scientist in the Institute of Neurology, UCL. From 2005-2009 he worked as Project Manager in Medical Informatics companies and in 2010 he joined the NKUA Medical School. Dr. Loukas is author of >50 journal papers with impact factor (in 30 of them as first author), and member/coordinator in 20 research projects. His research interests lie in the area of Artificial Intelligence in Surgery using computer vision, signal analysis and deep learning.

Ο Δρ. Κωνσταντίνος Λουκάς είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ). Κατέχει πτυχίο Φυσικής, ΕΚΠΑ, MSc στην Ιατρική Φυσική, University of Surrey, UK, και PhD από το University College London (UCL), UK. Από το 1998-2001 εργάστηκε στο Gray Cancer Institute με υποτροφία από το Cancer Research UK. Από το 2002-2004 χρηματοδοτήθηκε από την GlaxoSmithKline ως μεταδιδακτορικός επιστήμονας στο Ινστιτούτο Νευρολογίας του UCL. Από το 2005-2009 εργάστηκε ως Project Manager σε εταιρείες ιατρικής πληροφορικής και το 2010 εντάχθηκε στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ. Ο Δρ. Λουκάς είναι συγγραφέας >50 άρθρων σε περιοδικά με συντελεστή απήχησης (στα 30 ως πρώτος συγγραφέας) και μέλος/συντονιστής σε 20 ερευνητικά προγράμματα. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στον τομέα της Τεχνητής Νοημοσύνης στη Χειρουργική με τεχνικές υπολογιστικής όρασης, ανάλυσης σήματος και βαθιάς μάθησης.