



Ο Ιωάννης Κούτσελας είναι Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του Πανεπιστημίου Πατρών (από το 2006). Έχει 33 χρόνια ερευνητικής εμπειρίας στον τομέα των υβριδικών οργανικών-ανόργανων ημιαγωγών (perovskites) ενώ έχει ασχοληθεί με φασματοσκοπία STM/BEEM, οργανικούς υπεραγωγούς, μοριακή δυναμική, ψηφίδες άνθρακα, κβαντικές ψηφίδες, πορώδη υλικά αλλά και βιοσυμβατές υάλους. Έχει συνολικά δημοσιεύσει 65 εργασίες σε διεθνή περιοδικά, στις οποίες αντιστοιχούν περίπου 1800 ετεροαναφορές ($h=24/2023$) και συν-συγγραφέας σε τέσσερα βιβλία στο τομέα των περοβσκιτών. Έχει προσκληθεί ως ομιλητής σε 10 διεθνή συνέδρια. Οι βασικές του σπουδές εντοπίζονται στη Φυσική και στα Μαθηματικά (Williams College, Mass., USA) ενώ τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα

προς το παρόν περιλαμβάνουν τη σχεδίαση νέων οργανικών ανόργανων ημιαγωγίμων υλικών, την δημιουργία διόδων εκπομπής φωτός με υψηλή απόδοση. Έχει συμμετάσχει σε 9 εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα. Διδάσκει σε δύο μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών.

Ioannis Koutselas is a Professor at the Department of Materials Science of the University of Patras (since 2006). He has 33 years of research experience in the field of hybrid organic-inorganic semiconductors (perovskites) and has also worked in the fields of STM/BEEM spectroscopy, organic superconductors, molecular dynamics, carbon dots, quantum dots, porous materials and biocompatible glasses. He has published a total of 65 papers in international journals, corresponding to approximately 1800 non-self citations ($h=24/2023$) and co-authored four books in the field of perovskites. Furthermore, he has been invited as a speaker at 10 international conferences. His Bachelor degree is a double major in Physics and Mathematics (Williams College, MA, USA) while his research interests currently include the design of new organic inorganic semiconductor materials and the creation of high efficiency light emitting diodes. He has participated in 9 national and international research projects. He teaches in two graduate degree programs.