



Η **Καθ. Έφη Μπάσδρα** αποφοίτησε από την Οδοντιατρική Σχολή του ΑΠΘ, ολοκλήρωσε τις μεταπτυχιακές της σπουδές στην Ορθοδοντική στο Πανεπιστήμιο Columbia της Ν. Υόρκης, ΗΠΑ και εκπόνησε το διδακτορικό της και την υφηγεσία της στην εμβιομηχανική στην Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου της

Χαϊδελβέργης, Γερμανία. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην κυτταρική και μοριακή εμβιομηχανική των οστεοβλαστών, χονδροβλαστών, ενδοθηλίου των αγγείων και καρκίνου. Έχει δημοσιεύσει εκτενώς στους μηχανισμούς της μηχανοδιέγερσης ποικίλων κυτταρικών τύπων. Έχει τιμηθεί με το 'Arnold Biber Prize' της Γερμανικής Ορθοδοντικής Εταιρείας και πολλά διεθνή και ελληνικά βραβεία. Διετέλεσε Εκδότης-Διευθυντής του περιοδικού Παγκόσμια Επιθεώρηση Ορθοδοντικής. Είναι μέλος της Συντακτικής Επιτροπής και κριτής περιοδικών βασικής έρευνας και γναθοπροσωπικών παθοφυσιολογιών. Είναι καθηγήτρια στην Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και διευθύνει την Μονάδα Κυτταρικής και Μοριακής Εμβιομηχανικής.

Prof. Dr. Effie K. Basdra received her Dental Degree from the School of Dentistry of the Aristotle University of Thessaloniki, Greece. She completed her graduated studies at Columbia University Dental School, USA and her PhD and Habilitation-Priv.Do. at the University of Heidelberg Medical School, Germany. Her research focus is on cellular and molecular biomechanics in various cell types, as osteoblasts, chondroblasts, endothelial and recently cancer cells. She has published extensively and lectured worldwide on these subjects and she holds editorial board and reviewer positions in many international basic research journals. She holds the Arnold Biber Preis for the German Society of Jaw-Orthopedics and many national and international prizes and awards. Currently, she is professor at the Dept. of Biological Chemistry at the University of Athens Medical School and she leads the Cellular and Molecular Biomechanics Unit.