

Η Αγγελική Σαέττα είναι πτυχιούχος Βιολογίας του ΕΚΠΑ (1989) και διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής του ΕΚΠΑ (1996). Από το 1993-2001 διετέλεσε ως επιστημονικός Συνεργάτης Α Εργαστηρίου Παθολογικής Ανατομικής, Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ με ασχολία την εξ αρχής οργάνωση εργαστηρίου μοριακής βιολογίας και κυτταροκαλλιέργειών όπου πραγματοποιούνται ποικίλα ερευνητικά προγράμματα, πολλαπλές διατριβές και 55 διπλωματικές εργασίες πτυχιακές και μεταπτυχιακές υπό την επίβλεψή της.

Το 2002 εκλέχθηκε στη βαθμίδα του λέκτορα και το 2009 εξελίχθηκε στη βαθμίδα της Επίκουρης Καθηγήτριας. Από το 2008 ασχολήθηκε με την εξ' αρχής οργάνωση και στελέχωση *Μονάδας διαγνωστικής μοριακής παθολογοανατομίας* στο Α' Εργαστήριο Παθολογικής Ανατομικής της Ιατρικής Σχολής, ΕΚΠΑ. Μέχρι σήμερα έχει πραγματοποιηθεί η ανάλυση ποικίλων βιοδεικτών (KRAS, NRAS, BRAF, MSI, MMR, EGFR, ALK, ROS-1, RET, NTRK1/2/3, KIT, PDGFR, IDH1/2, MGMT κλπ) για περίπου 16.000 ασθενείς με συμπαγείς όγκους για την χορήγηση στοχευμένης θεραπείας ή ανοσοθεραπείας.

Είναι υπεύθυνη Εξωτερικού Ποιοτικού Ελέγχου της Μονάδας διαγνωστικής μοριακής παθολογοανατομίας η οποία έχει λάβει πληθώρα πιστοποιήσεων (>15 για ανίχνευση μεταλλαγών) με εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων μοριακής βιολογίας όπως πυροαλληλούχιση, αλληλούχιση επόμενης γενιάς- NGS.

Το 2015 εκλέχθηκε στη βαθμίδα της Αναπλ. Καθηγήτριας και στις 8/3/21 εξελίχθηκε στη βαθμίδα της Καθηγήτριας. Το ερευνητικό έργο της εστιάζεται στην αναζήτηση γενετικών και επιγενετικών προγνωστικών δεικτών και στη μελέτη σημαντικών μονοπατιών μεταγωγής σήματος (MAPK, PI3K/AKT/mTOR, WNT) και απόπτωσης (FAS, TRAIL) σε διάφορους συμπαγείς όγκους και έχει δημοσιευτεί σε 80 ερευνητικές εργασίες και πληθώρα συνεδρίων όπου έχουν λάβει 15 διακρίσεις. Έχει δώσει πολλές ομιλίες για τη στοχευμένη θεραπεία συμπαγών όγκων και τις νέες τεχνολογίες ανάλυσης γενετικού υλικού. Συμμετέχει σε ποικίλες κλινικές μελέτες ως υπεύθυνη ανάλυσης προβλεπτικών βιοδεικτών. Από το 2014 συμμετέχει ως εθελόντρια αξιολογήτρια εξωτερικού ποιοτικού ελέγχου (EMQN, GENQA) σε πολλαπλά σχήματα ποιοτικού ελέγχου.