

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE

Dott. Angelo Bracalello,

CURRICULUM SCIENTIFICO

laureato in Scienze Biologiche nel 1985 all'Università degli Studi di Napoli "Federico II" è stato Funzionario tecnico presso il Dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università degli Studi di Bari (1991-1997). Nel 1998 si è trasferito presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi della Basilicata e dal 2000 è Ricercatore Confermato presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. di codesta Università. Durante questi anni si è occupato delle seguenti linee di ricerca: - purificazione e caratterizzazione di una proteasi presente nella membrana corion-allantoidea dell'embrione di pollo a 19 giorni di sviluppo; - analisi dei livelli di Glicoproteina P170 in cellule di tessuti di tumori ginecologici; purificazione e caratterizzazione della popolazione di tRNA nelle cellule di fegato di ratto; - pattern di metilazione del DNA epatico durante l'invecchiamento e la proliferazione da piombo; - analisi dei livelli di espressione dell'eIF4E in fegato di ratto durante la proliferazione compensatoria e da epatocarcinogenesi; - analisi dei livelli di elastasi in individui con dissezione bilaterale spontanea. Dal 2003 si occupa di sintesi e produzione di polipeptidi elastino-simili mediante biotecnologie del DNA ricombinante. La sua attività di ricerca è espressa in nove lavori pubblicati su riviste internazionali e in numerose comunicazioni a congressi. (September 2013).

Graduated in Biological Sciences in 1985 from University of Naples "Federico II", has been technician at the Biochemistry and Molecular Biology Department of the University of Bari (1991-1997). In 1998 he moved to the Chemistry Department of the University of Basilicata, where he became Assistant Professor at the Faculty of Natural Sciences. The main interest of his research was directed towards the following subjects: - Purification and characterization of a protease present in the chorion-allantoideal membrane of chicken embryos after 19 days of development. - Analysis of the levels of glycoprotein P170 in cells of gynaecological tissues - Purification and characterization of the tRNA population in rat liver cells; - Methylation pattern of hepatic DNA during ageing and lead-induced proliferation.; - Analysis of the expression level of the eIF4E in rat liver during proliferation and liver tumour genesis - Analysis of elastase levels in persons with spontaneous bilateral dissection. Since 2003 he is involved in the synthesis and production of elastin-like polypeptides by DNA recombinant techniques. He is co-author of nine papers published in international journals.

Principali Pubblicazioni / Selected Papers and Publications:

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO

INDIRIZZO EMAIL: angelo.bracalello@unibas.it

RECAPITO TELEFONICO: 0971205949

+39 3204371108