



UNIVERSITÀ DI PISA

ADE - APOPTOSI: RUOLO BIOLOGICO E METODOLOGIE DI STUDIO IN LABORATORIO

SIMONA PIAGGI

Academic year

2019/20

Course

TECNICHE DI LABORATORIO
BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA
PROFESSIONE SANITARIA DI
TECNICO DI LABORATORIO
BIOMEDICO)

Code

1733Z

Credits

1

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ADE - APOPTOSI: RUOLO BIOLOGICO E METODOLOGIE DI STUDIO IN LABORATORIO	NN	ESERCITAZIONI	8	SIMONA PIAGGI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente avrà acquisito conoscenze di base sulla morte cellulare per apoptosi e sulle principali tecniche di laboratorio per studiarla.

Modalità di verifica delle conoscenze

La verifica delle conoscenze sarà effettuata durante l'esame finale orale

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nessun prerequisito necessario

Indicazioni metodologiche

lezioni frontali con ausilio di slide.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

La morte cellulare. Attivazione dell'apoptosi: via intrinseca e via estrinseca. Ruolo funzionale dell'apoptosi. Differenze tra apoptosi e necrosi. Metodologie per la rilevazione dell'apoptosi: elettroforesi su gel, colorazione con Hoechst, western blotting di caspasi, tunel assay, citofluorimetro.

Bibliografia e materiale didattico

Materiale fornito dal docente

Modalità d'esame

Orale

Ultimo aggiornamento 28/04/2020 11:49