



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI - L'AQUILA

DIPARTIMENTO 3 DELLA DIDATTICA - AREA UFFICI DIDATTICA

Settore III - Dottorati, Assegni di Ricerca, Borse di studio, Tirocini di ricerca

Dottorato di ricerca in

BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

XXI CICLO

Tema n. 1 (*tema scelto*)

Il candidato svolga a sua scelta uno dei seguenti temi:

1. Biologia generale della morte cellulare programmata
2. Biologia generale in tema di comunicazione intercellulare
3. Biologia generale in tema di comunicazione e trasduzione intracellulari

Tema n. 2

Il candidato svolga a sua scelta uno dei seguenti temi:

1. Morte cellulare programmata: meccanismi biochimici, caratteristiche strutturali ed implicazioni in processi fisiologici e patologici
2. Comunicazione intercellulare: meccanismi biochimico-molecolari, riscontri morfologici e correlati funzionali e patologici
3. Comunicazione e trasduzione intracellulari: meccanismi biochimico-molecolari ed implicazioni fisiologiche e patologiche

Tema n. 3

Il candidato svolga a sua scelta uno dei seguenti temi:

1. Apoptosi: aspetti biologico-molecolari, morfologici e fisiopatologici
2. Comunicazione intercellulare: aspetti biologico-molecolari, morfologici e fisiopatologici
3. Comunicazione e trasduzione intracellulari