

Presentazione del Libro: GENERAL AND MOLECULAR PHARMACOLOGY. Principles of drug action”

E' appena uscito il libro “GENERAL AND MOLECULAR PHARMACOLOGY. Principles of drug action”. Pubblicato da Wiley, il libro è la versione in lingua inglese della 4° edizione dell'omonimo testo italiano edito da UTET; Farmacologia generale e molecolare. La descrizione del testo è reperibile sul sito della Wiley al seguente indirizzo:

<http://www.wiley.com/WileyCDA/WileyTitle/productCd-1118768574.html>.

Alcuni aspetti di questo innovativo libro di testo di Farmacologia sono rilevanti.

Il libro è originale e non ha concorrenti sul mercato internazionale perché affronta la farmacologia dalla parte dei bersagli molecolari e cellulari dei farmaci consentendo così l'approccio razionale al meccanismo d'azione di questi ultimi e al loro utilizzo terapeutico. Esso lega in maniera logica la transizione tra gli aspetti di base, struttura e funzione dei principali bersagli dei farmaci e quelli traslazionali rilevanti per la patologia e la farmacoterapia.

Il libro offre una concezione molto ampia della farmacologia inserendo tra i farmaci anche agenti "non tradizionali", molecole o cellule, che sono in grado di interagire con l'organismo e che rappresentano il confine innovativo della moderna farmacologia.

Il libro tratta ampiamente alcuni aspetti della farmacologia generale che sono spesso trascurati, quali i processi di scoperta e produzione dei farmaci, le tappe e le criticità della sperimentazione preclinica e clinica e gli aspetti tossicologici; una particolare attenzione è dedicata alla farmacocinetica, svolta in modo innovativo, per mostrarne la rilevanza anche nella sperimentazione biologica di base.

Infine, una caratteristica del libro è la sua divisione in due parti: la **parte cartacea**, che contiene le basi essenziali di questo approccio originale alla farmacologia adatte soprattutto alla preparazione degli studenti dei corsi di laurea e un **sito dedicato** on line che contiene per ogni capitolo gli approfondimenti necessari per entrare nel vivo della ricerca attuale di ogni argomento, fornendo una base metodologica e culturale aggiornata a studenti e giovani ricercatori a livello di dottorato.

Grazie alla sua impostazione innovativa è quindi un ausilio importante sia per gli studenti sia per i docenti impegnati nei corsi di base in **lingua inglese** di Farmacologia in diversi corsi di laurea triennale e magistrale e di dottorato di area **biotecnologica e biologica**.

Inoltre, a sua impostazione di base lo rende anche un utile ausilio nei corsi di Biologia Molecolare e Cellulare per una lettura di queste discipline in chiave più traslazionale.

Ci preme infine evidenziare che gli editori, co-editori e autori sono per più del 90% italiani, dimostrazione ancora una volta della grande tradizione scientifica e didattica italiana che si presenta alla platea internazionale offrendo uno strumento didattico innovativo e moderno nella forma e nell'impostazione.

Commento del Prof. Sam Enna, Professor, Associate Dean for Research and Graduate Education University of Missouri Kansas City: “The text is outstanding and the coverage complete. I very much like the approach to the subject. While it is comprehensive the material is very much up to date and focused on essentials. I can see how this book, either in its entirety or in part, could be used as a text for graduate courses.”