

1. Record Nr.	UNISA996376950003316
Titolo	ACS chemical neuroscience
Pubbl/distr/stampa	Washington, : American Chemical Society, 2010-
ISSN	1948-7193
Disciplina	612.8233
Soggetti	Neuroscienze - Periodici
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Risorsa elettronica
Livello bibliografico	Periodico
Sommario/riassunto	<p>La rivista pubblica articoli di ricerca e recensioni di alta qualità che mostrano approcci chimici, quantitativi, biologici, biofisici e bioingegneristici alla comprensione del sistema nervoso e allo sviluppo di nuovi trattamenti per i disturbi neurologici. La ricerca nella rivista si concentra su aspetti della neurobiologia chimica e bio-neurochimica come i seguenti: neurotrasmettitori e recettori; neurofarmaci e terapie; sviluppo neurale: plasticità e degenerazione; metodi chimici, fisici e computazionali nelle neuroscienze; malattie neuronali: base, rilevamento e trattamento; meccanismo di invecchiamento, apprendimento, memoria e comportamento; dolore e elaborazione sensoriale; neurotossine; bioingegneria ispirata alle neuroscienze; sviluppo di metodi in neurobiologia chimica; agenti e tecnologie di neuroimaging; modelli animali per malattie del sistema nervoso centrale; ricerca comportamentale. Articoli di ricerca che riportano l'identificazione dei principi generali che governano il modo in cui le informazioni vengono elaborate dai circuiti neuronali; o l'utilizzo di sistemi di modelli genetici in combinazione con la biologia computazionale, l'imaging, l'elettrofisiologia e la neuroscienza computazionale (neuroinformatica) sono i benvenuti.</p>