

A palestra de abertura da IV ESCOLA DE RMN-AUREMN/2020 será ministrada pela Profa. Denize Cristina Favaro, no dia 19 de janeiro, às 18:00h, na UNESP, conforme resumo a seguir:

RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR: DA “PRÉ-HISTÓRIA” ÀS TÉCNICAS E APLICAÇÕES CONTEMPORÂNEAS



A Ressonância Magnética Nuclear (RMN) é uma ferramenta poderosa e pode ser utilizada por aqueles interessados em estrutura, estereoquímica, dinâmica, interações, dentre outras aplicações.

Mas como a RMN evoluiu da física para a Química e a Biologia?

Para responder a essa questão precisamos falar um pouco sobre a história da RMN, introduzir os parâmetros espectrais como deslocamento químico, constante de acoplamento, efeito *nuclear Overhauser*, relaxação... O entendimento desses parâmetros é FUNDAMENTAL para a compreensão das diferentes aplicações da RMN na atualidade.