

---

# EDITORIAL

---

A Sociedade Brasileira de Química homenageia o Prof. Giuseppe Cilento, Professor Titular do Departamento de Bioquímica do Instituto de Química da USP, na ocasião de seu septuagésimo aniversário em 21 de julho do ano corrente e, portanto, de sua aposentadoria compulsória, dedicando-lhe este fascículo de Química Nova. Durante sua frutífera vida científica, o Prof. Cilento fez contribuições fundamentais e inovadoras nas áreas de ativação do oxigênio molecular e fotoquímica e fotobiologia sem luz. Publicou mais de 160 trabalhos originais, orientou 24 teses de doutoramento e teve papel decisivo na criação dos Institutos de Química da USP e da UNICAMP. Em reconhecimento por sua brilhante e exemplar carreira científica, o homenageado recebeu vários prêmios e títulos acadêmicos de prestigiadas instituições nacionais e estrangeiras.

O número de seus ex-alunos, colaboradores e amigos do meio científico ultrapassa de longe a capacidade de apenas um fascículo da Química Nova, tornando necessário adotar um critério adicional para seleção dos autores convidados. Decidimos então aproveitar a oportunidade da homenagem para reunir, neste número de Química Nova, artigos de laboratórios nacionais e estrangeiros dos mais atuantes na mesma área do Prof. Cilento, ou seja, a geração e papel de espécies transientes reativas (estados eletronicamente excitados e radicais livres) em sistemas químicos e biológicos. A quase totalidade dos pesquisadores convidados, como esperado, entusiasticamente aceitou escrever os artigos, resultando este fascículo que, sem sombra de dúvidas, apresenta um painel atual e prospectivo do que é hoje a pesquisa de intermediários reativos. Certamente são vários os grupos de pesquisa e sócios da SBQ que se beneficiarão com esta coletânea de artigos originais e revisões de tópicos importantes da área. Com o intuito de também atingir a comunidade científica internacional, todos os trabalhos foram redigidos em inglês e este fascículo anunciado em boletins informativos de sociedades científicas internacionais. Finalmente, agradecemos à Sra. Lydia de Freitas Butturini, secretária do Prof. Cilento nos últimos 30 anos, pela colaboração prestada à edição deste fascículo.

*E. Bechara*