

---

## Prefácio

Este ano o **Programa Mestrado Profissional Tecnologia em Química e Bioquímica** completa 11 anos de existência, sendo aprovado pela CAPES no início de 2012 com a primeira turma de 7 alunos ingressantes já em agosto do mesmo ano. Desde então o programa vem crescendo, tendo titulado 32 mestres até o momento e passando da fase de Programa iniciante para a de Programa consolidado. O reconhecimento da qualidade da formação acadêmica aqui oferecida é traduzida nas avaliações quadrienais da CAPES, onde foi concedida a nota máxima em duas avaliações consecutivas. Essa trajetória de sucesso só foi possível graças à excelência dos alunos, docentes e gestores das empresas parceiras.

A missão principal do Programa é capacitar pessoas para a prática profissional avançada e transformadora de procedimentos aplicados para atuar em atividades técnico-científico e de inovação, visando atender demandas sociais, organizacionais ou profissionais do mercado de trabalho. A associação entre a Academia e o Setor Produtivo oferece um ambiente inovador para o aperfeiçoamento dos profissionais atuantes no mercado de trabalho nas áreas da química, bioquímica, farmacêutica e biológica pelo aprendizado rigoroso de métodos e fundamentos científicos, levando à proposição de inovações e aperfeiçoamentos tecnológicos para a solução de problemas específicos.

O workshop anual do Programa é uma atividade que almeja a integração entre os alunos, professores e os gestores das empresas. O evento se torna um fórum para apresentação e discussão dos projetos desenvolvidos por seus alunos, além de proporcionar o encontro com os colegas e discentes dos outros Programas do Instituto além de criar oportunidades para novas parcerias. Desde 2020, os Anais do Workshop são gentilmente publicados pela editora Blücher, com a função de divulgar e valorizar os resultados dos trabalhos desenvolvidos no IQUSP, uma vez que, devido à aceitação do formato, abrimos esse canal de divulgação técnico-científico para todas as produções do Instituto de Química. Os artigos publicados passaram por um rigoroso processo de avaliação por pares, escolhidos de maneira imparcial, com emissão de pareceres circunstanciados.

Na 4ª edição dos Anais do Workshop contamos com a contribuição de resumos expandidos de alunos dos Programas de Pós-graduação Acadêmicos e Profissional e de alunos de Iniciação Científica dentro de várias temáticas das áreas da química e bioquímica. Desta forma, agradecemos as contribuições que compõem este volume, esperando que estas pesquisas sirvam cada vez mais como uma ponte aproximando ainda mais a investigação acadêmica do setor produtivo.

São Paulo, 11 de dezembro de 2023

*Paulo R. H. Moreno*

*Denise F.S. Petri*