

Eufrânio N. da Silva Júnior realizou sua graduação em Química pela Universidade Católica de Brasília entre os anos de 2000-2004. Em 2005, ingressou no mestrado em Química Orgânica pela Universidade Federal Fluminense, concluído em 2007. No mesmo ano ingressou no Doutorado em Química pela Universidade de Brasília, concluindo o doutorado em 2009, em pouco mais de dois anos. Após um breve período como pós-doutorando pela Universidade Federal do Rio de Janeiro e Professor Adjunto na Universidade Federal de São João del Rei, no ano de 2010, ingressou como Professor Adjunto na Universidade Federal de Minas Gerais. Prof. Eufrânio Júnior possui experiência na área de Química, com ênfase em Síntese Orgânica, atuando principalmente nos seguintes temas: síntese de compostos naftoquinônicos e heterocíclicos com potencial bioatividade, síntese de substâncias luminescentes, estudos metodológicos (aplicação de novos catalisadores em síntese orgânica), química click, organocatálise, nanocatálise, eletroquímica e ativação de ligação CH com o uso de metais de transição. Atualmente é Professor Associado III do Departamento de Química da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e chefe do Laboratório de Química Sintética e Heterocíclica.

A Royal Society of Chemistry (RSC) é uma das principais organizações mundiais dedicadas ao avanço das ciências químicas. Com sede no Reino Unido e escritórios em vários países, incluindo os Estados Unidos, China, Alemanha, Índia e Japão, a RSC tem mais de 54.000 membros em 125 países, incluindo químicos de todas as disciplinas, estudantes, professores e outros profissionais da área. A organização promove a pesquisa e a educação em química, além de fornecer recursos e suporte para seus membros. O título de Fellow da RSC é concedido a membros que tenham feito contribuições notáveis para o avanço da química. O nome dos eleitos é publicado todos os anos na revista *The Times*, de Londres. As nomeações anuais são limitadas a um grupo selecionado de pesquisadores, que têm o direito de usar as letras designadas FRSC após o seu nome. Dos quase 1700 Fellows em todo o mundo, cerca de 5% foram laureados com o Prêmio Nobel. Neste seleto grupo de professores, incluem-se por exemplo, os Professores David MacMillan, Fellow da RSC desde 2012 e laureado com o Prêmio Nobel em 2021 e o Professor K. Barry Sharpless laureado com o Prêmio Nobel em 2001 e 2022 e Fellow da RSC desde os anos 80. Em 2023, o Prof. Eufrânio N. da Silva Júnior junta-se ao seleto grupo de cientistas reconhecidos como Fellows da RSC, em virtude de suas contribuições significativas para a ciência química. A nomeação como Fellow da RSC é uma honraria importante e representa o reconhecimento da excelência acadêmica e profissional do pesquisador. Como um Fellow, o Prof. Eufrânio terá a oportunidade de se conectar e colaborar com outros líderes da comunidade química global, bem como contribuir para os esforços da RSC para promover e avançar a ciência química em todo o mundo.

Nos últimos anos o Prof. Eufrânio esteve envolvido diretamente na gestão científica, tecnológica e acadêmica de diversos projetos de pesquisa. Liderou projetos nacionais e internacionais, projetos multidisciplinares em rede e em colaboração científica com universidades e institutos de pesquisa no Brasil e no exterior. Coordena projetos de pesquisa que geraram patentes nacionais e internacionais. Sua gestão científica permitiu realizar projetos em colaboração com vários países na Europa, América, Ásia e África. Realizou projetos no âmbito dos BRICS e firmou acordos internacionais com institutos de pesquisas, como por exemplo, o Indian Institute of Technology Bombay da Índia. Além disso, o Prof. Eufrânio também esteve envolvido na organização de eventos científicos, como por exemplo, *The Brazilian Meeting on Inorganic Chemistry (BMIC)*

e Brazilian Meeting on Organic Synthesis (BMOS) no qual foi o chair do evento realizado em 2022. Prof. Eufrânio Júnior já apresentou mais de 60 seminários no Brasil e no Exterior. A colaboração científica é parte fundamental dos projetos realizados no Laboratório de Química Sintética e Heterocíclica, coordenado pelo pesquisador, para o desenvolvimento de projetos multidisciplinares envolvendo síntese orgânica, biologia molecular, físico-química orgânica, dentre outros temas. Neste sentido, foram construídas diversas redes de colaboração que ao longo dos anos se transformaram em grandes redes de pesquisa centradas no desenvolvimento de ciência de excelência. No âmbito nacional, o docente também é membro do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Catálise em Sistemas Moleculares e Nanoestruturados (INCT-Catálise) e da Rede de Pesquisa e Inovação para Bioengenharia de Nanossistemas coordenada pelo Ado Jório do Departamento de Física da UFMG. Estas iniciativas nacionais contam com mais de 100 pesquisadores da elite da ciência nacional reunidos em torno de um objetivo comum de desenvolver projetos de pesquisa em colaboração e na fronteira da ciência. O grupo de pesquisa do Prof. Eufrânio também participa ativamente de projetos de extensão, como por exemplo, o programa Química Faz Bem da UFMG que agrega pesquisadores de diversas áreas para difusão da ciência na comunidade em geral, além da comunidade acadêmica. O Prof. Eufrânio Júnior vem desenvolvendo um variado, moderno e eficiente arsenal de métodos sintéticos para a preparação de compostos quinoidais e heterocíclicos visando a construção de arcabouços estruturais complexos e inacessíveis por métodos sintéticos clássicos de síntese orgânica, ou seja, criando novas maneiras de produzir compostos químicos complicados, mas importantes para muitas áreas da ciência, como a medicina e a biologia. O professor utiliza métodos sintéticos envolvendo nanocatálise, organocatálise, eletrocálise e ativação de ligação CH catalisada por metais de transição para preparar moléculas versáteis e inteligentes com ampla gama de aplicações. Essas moléculas têm muitas aplicações úteis, como na criação de corantes fluorescentes que podem ser usados para ver dentro das células e entender melhor como elas funcionam. Também podem ser usados como potenciais candidatos a fármacos para combater doenças, como o câncer e a doença de Chagas. Estas são algumas das realizações do pesquisador que o colocaram em condições de ser nomeado Fellow da Royal Society of Chemistry e o coloca como um dos grandes cientistas da área de Química no Brasil. O Professor Eufrânio Júnior reconhece a importância das agências de fomento, como por exemplo, a Fapemig, CAPES e o CNPq, para o avanço da ciência no Brasil. Ele destaca que sem o suporte financeiro e institucional dessas agências, seria muito difícil desenvolver pesquisas de alto nível e formar novos cientistas. Por isso, ele é grato por fazer parte de uma comunidade científica que conta com prestigiadas e comprometidas agências de fomento para a formação de recursos humanos qualificados e pesquisas científicas na fronteira da ciência.

Estou honrado em ser parte da Royal Society of Chemistry e ser nomeado Fellow da RSC. Eu gostaria de expressar minha profunda gratidão aos meus professores, estudantes, colaboradores e todos os meus colegas de trabalho, que foram fundamentais para o meu sucesso na pesquisa científica nos últimos anos. Eu gostaria de expressar meu profundo agradecimento a todas as universidades que contribuíram com a minha formação acadêmica, e em especial à UFMG pela sua maravilhosa estrutura de trabalho, que a cada dia se torna ainda melhor. Como brasileiro, sinto um imenso orgulho em participar da construção dessa instituição de excelência, que tem a missão de proporcionar educação de qualidade para todos os seus estudantes. Acredito firmemente

que a construção de um país mais amigável, sustentável e justo passa pela consolidação de um sistema educacional sólido, socialmente e emocionalmente construtivo, bem como por universidades que busquem constantemente ciência de base e inovação na fronteira da ciência. Estou comprometido em contribuir para essa mudança positiva e sinto-me honrado em fazer parte dessa jornada.