

Pesquisador do INT é eleito para a Academia Brasileira de Ciências

O engenheiro químico Fábio Bellot Noronha, tecnologista da Divisão de Catálise, Biocatálise e Processos Químicos (DICAP) do Instituto Nacional de Tecnologia (INT), foi eleito para ocupar uma vaga como membro titular da Academia Brasileira de Ciências (ABC). A escolha dos novos membros foi feita pela diretoria da ABC, no dia 3 de dezembro, após sua Assembleia Geral Ordinária.

“Fiquei muito honrado em ter sido eleito para a Academia Brasileira de Ciências. Eu considero a escolha um reconhecimento ao trabalho que venho desenvolvendo aqui no INT ao longo desses 24 anos de casa. E fico mais feliz ainda em ser nomeado no ano do centenário do nosso Instituto” – destaca o novo acadêmico da área de Ciências da Engenharia.

O processo de escolha dos novos membros titulares da ABC ocorre anualmente, considerando a destacada atuação científica dos indicados. Uma comissão de seleção, composta pelo presidente da Academia e outros 12 titulares, é responsável por avaliar e decidir a escolha.

Pesquisador com bolsa de produtividade nível 1A do CNPq e Cientista do Nosso Estado pela Faperj, Fábio Bellot estuda as relações fundamentais entre o desempenho catalítico e a estrutura do catalisador para o desenvolvimento de novos materiais para diferentes processos químicos. Suas pesquisas envolvem a conversão de gás natural em gás de síntese e combustíveis; a produção de hidrogênio a partir de biomassa, incluindo a reforma do etanol e do biogás, a hidrogenação do CO₂ para a produção de metano, as tecnologias para a conversão da biomassa lignocelulósica em combustíveis e produtos químicos de alto valor agregado, como a gaseificação, a pirólise rápida e o fracionamento catalítico, e a intensificação de processos usando reatores de membranas e reatores estruturados do tipo monólitos e de placas.

Tecnologista do INT desde 1996, Bellot possui graduação (1984), mestrado (1989) e doutorado (1994) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro,



O novo acadêmico Fábio Bellot toma posse na ABC no próximo dia 1º de janeiro de 2021.

realizando este último com estágio sanduíche no Institute des Recherches sur la Catalyse, de Lyon/França. Realizou também estágio de pós-doutorado na Oklahoma University, nos EUA (1999-2000). É docente permanente do programa de pós-graduação em Química do Instituto Militar de Engenharia (IME) e do programa de pós-graduação em Engenharia de Biosistemas da Universidade Federal Fluminense (UFF), e atualmente é professor visitante na Ecole Centrale de Lille, na França.

O novo acadêmico também é o representante brasileiro na International Association of Catalysis Society (IACS). Integra ainda o corpo editorial das revistas *Catalysis Letters*, *Topics in Catalysis* e *Applied Catalysis B*, sendo avaliador de diversas revistas. Atualmente, possui publicados 178 artigos em revistas, apresentando um fator H = 44, com mais de 6,9 mil citações na base Scopus, dois livros, quatro capítulos de livro e cinco depósitos de patente. Ele tem contribuído também para a formação de recursos humanos, já tendo orientado 47 dissertações de mestrado, 23 teses de doutorado e 17 supervisões de pós-doutorado. ●