



Departamento de Química - ICEx
Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG
31.270-901 - Belo Horizonte - MG, Brasil.

Avaliação final do Estágio Probatório do Professor Rochel Montero Lago, professor Titular do Departamento de Química da UFMG.

Histórico: foi recebida a Portaria de número 34 de 11/11/2015, designando os professores Heloísa de Oliveira Beraldo (presidente) e Rubén Dario Sinisterra Millán, ambos do Departamento de Química da UFMG, e Mario Jorge Dias Carneiro do Departamento de Matemática da UFMG, para comporem a Comissão da Avaliação Final do Estágio Probatório do Professor Rochel Montero Lago.

Encontram-se apensados ao presente processo ainda os relatórios de Avaliação Parcial do Estágio Probatório do Professor Rochel Montero Lago, redigidos pela Profa. Elena Vitalievna Goussevskaia (Supervisora) para o período setembro de 2012 até agosto de 2015, e o relatório parcial do estágio probatório do professor Rochel Montero Lago, assinado pelos professores Rubén Dario Sinisterra, Heloisa de Oliveira Beraldo e Wagner Batista de Almeida.

Constam também do processo uma cópia da resolução 30A/99 do Conselho Universitário com os critérios para a avaliação do estágio probatório: assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade, e uma declaração emitida pelo Chefe do Departamento de Química da UFMG de que o professor cumpriu todos os requisitos mencionados na resolução. Fazem também parte do processo os pareceres da Câmara Departamental aprovando os relatórios INA 2013, 2014 e o plano de trabalho de 2015, bem como os ofícios dos Coordenadores dos Colegiados de Graduação, Prof. Amary Cesar e de Pós-Graduação, Prof. e Ângelo de Fátima, que informam que nada consta nos registros dos respectivos colegiados em desabono ao Prof. Rochel Montero Lago. Estão igualmente incluídos os relatórios de estatística de professor por semestre para os períodos de 2013-2014.

Justificativa e Motivação: O Regime Jurídico único estabelece o Estágio Probatório de docentes, regulamentado na UFMG através da Resolução 30A/99 pelo Conselho Universitário. No seu artigo segundo a mencionada avaliação de Estágio Probatório consistirá em duas etapas, a saber: avaliação parcial de desempenho, realizada após decorridos 18 (dezoito) meses da data em que o professor entrou em exercício e a avaliação final de Desempenho realizada após decorridos 30 (trinta) meses da data em que o professor entrou em exercício na Universidade.

Mérito:

A presente análise foi feita com base nos relatórios INA de 2013 e 2014, planos de trabalho e relatório sucinto de atividades de 2015 apensados ao presente processo. Foi também consultado o CVLattes do professor Rochel Montero Lago.

Handwritten initials: JLB

Handwritten initials: ef

Handwritten initials: mel

Atividades de Ensino

No período 2012-2015 o professor Rochel Lago ministrou 8 a 12 horas aula em cursos de graduação e pós-graduação. No período o professor orientou 06 alunos de pós-graduação (mestrado e doutorado). Três teses e três dissertações foram defendidas até agosto de 2015.

Atividade de Pesquisa

O professor Rochel Lago publicou 41 artigos em periódicos nacionais e internacionais no período 2012-2016, muitos deles em revistas de alto impacto tais como Chemical Communications (FI = 6,7), Carbon (FI = 6,1), Applied Catalyses B Environmental (FI = 6,0). Seu índice h é 30, um valor excelente para pesquisadores de sua área. Rochel é pesquisador nível IA do CNPq. O professor coordenou e/ou participou de vários projetos de pesquisa, ensino e extensão. Participou do projeto de fortalecimento da Pós-Graduação em Química no Estado de Minas Gerais/Rede de Cooperação UFMG-UFU, participou do Núcleo Integrado, Desenvolvimento e Inovação de Biocombustíveis em Minas Gerais, com captação de recursos de R\$644.791,35. Rochel participou igualmente da Rede de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Bioetanol apoiada pela FAPEMIG, com captação de R\$783.039,08, e coordenou o Projeto Aplicação de Catalisadores Suportados em Nanotubos, financiado pela CAPES no valor de R\$100.000,00. Coordenou o projeto Sistemas Nanoestruturados e Nanodispersos para Remoção Seletiva de Compostos Sulfurados e Outros Contaminantes na Indústria de Petróleo, apoiado pela Petrobrás no valor de R\$634.200,00. Participou ainda do projeto Produto de Carvão Ativado a partir de Subprodutos do Biodiesel, apoiado pelo CNPq no valor de R\$443.000,00 além de ter participado de vários subprojetos. No ano de 2013 o professor coordenou o projeto Remoção de Disruptores Endócrinos de Água de Abastecimento Humano e coordenou o projeto Programa de Centros Associados de Pós-Graduação CAPES-SPU.

Rochel é inventor de cerca de 22 patentes tendo 3 licenciadas e 3 em fase de licenciamento. Uma das tecnologias licenciadas (conversão de glicerol do biodiesel) entrou em escala industrial/comercial em 2015. Realizou o scale-up de 8 tecnologias com plantas piloto e estudo de mercado. Tem recebido vários prêmios nacionais e internacionais de empreendedorismo e inovação: 1º lugar em três competições internacionais I2P Global (Idea to Product no Texas e Suécia, 2010, 2011, 2014), 1º Lugar Competição internacional MTSG - MIT Turquia, que envolveu equipes de universidades de todo o mundo, uma competição estadual EMBATE (Empreendedorismo de Base Tecnológica) e a MootCoorp Latino Americana. Ganhou em 2013 o Prêmio Petrobras de Tecnologia e em 2015 Prêmio destaque Pesquisador Sênior da Sociedade Brasileira de Química Regional MG. Foi sócio fundador da empresa Verti Ecotecnologias que realiza P&D e inserção de tecnologias ambientais no mercado.

Rochel Lago publicou, em 2012, o livro em empreendedorismo "As Cartas de Tsuji" (Ed. UFMG) o qual foi traduzido para o espanhol e foi publicado na Argentina em 2013. Publicou em 2014 o livro paradidático "A Essência de J." (Editora Átomo Alinea) voltado para o ensino de química para adolescentes.

Atividades Administrativas

O professor Rochel Lago foi suplente do coordenador local da Rede Mineira de Química e coordenador da Comissão de Estudos Internacionais. O professor participou de várias bancas acadêmicas de dissertações, teses, exames de qualificação e trabalhos de conclusão de curso. Rochel integra o grupo de revisores de vários periódicos nacionais e internacionais, sendo membro do corpo editorial de Química Nova.

Voto: Pelos motivos expressos acima e S.M.J. Somos completamente favoráveis a aprovação do excelente desempenho das atividades de ensino, pesquisa, acadêmicas e de extensão esperadas para um Professor Titular do Depto de Química e recomendamos fortemente a aprovação do professor Rochel Montero Lago em seu estágio probatório.



Profa. Heloisa de Oliveira Beraldo
Departamento de Química da UFMG
Presidente da Comissão de Avaliação Final



Prof. Rubén Darío Sinisterra
Departamento de Química da UFMG



Prof. Mario Jorge Dias Carneiro
Departamento de Matemática da UFMG