



ANEXO I

Formulário de Indicação de Docente (Ativo ou Aposentado) ao
“Prêmio USP – Trajetória pela Inovação”

Unidade, Museu ou Instituto Especializado: IB

DOCENTE INDICADO:

Nome: Marie-Anne Van Sluys	
Nº USP: 60467	
E-mail: mavsluys@usp.br	
Telefone fixo: 11/3091-7759	Telefone celular: 11/98339-6172

MANIFESTAÇÃO DA CONGREGAÇÃO OU COLEGIADO EQUIVALENTE:

CADERNO III – PRÊMIO USP “TRAJETÓRIA PELA INOVAÇÃO” – 1) Protocolado 2019.5.58.1.4: prêmio USP “Trajetória pela Inovação” – 2ª edição – 2019. Sugestões da Comissão de Pesquisa para as categorias “docente da ativa/aposentado” e “*In Memoriam*”. O Senhor Diretor passou a palavra à Profa. Renata Whitton, Presidente da Comissão de Pesquisa. A Profa. Renata esclareceu as duas categorias que compõem o prêmio e comentou que a Comissão de Pesquisa encaminhou para cada Departamento a solicitação de indicação de nomes para esse prêmio. Os nomes indicados foram: Categoria docente ativo/aposentado: Profa. Dra. Marie-Anne Van Sluys. Categoria docente "*in memoriam*": Profs. Drs. Berta Longe de Morretes e Paulo Nogueira Neto. O Senhor Diretor solicitou que se procedesse a votação em cédulas. A votação para a indicação do prêmio teve o seguinte resultado: Categoria docente ativo/aposentado: Profa. Dra. Marie-Anne Van Sluys, 21 votos; houve 3 votos em branco. Categoria docente "*in memoriam*": Profa. Dra. Berta Longe de Morretes, 7 votos; Prof. Dr. Paulo Nogueira Neto, 14 votos; houve 3 votos em branco. Foram aprovadas as indicações da Profa. Dra. Marie-Anne Van Sluys, na categoria docente ativo/aposentado, e do Prof. Dr. Paulo Nogueira Neto, na categoria docente "*in memoriam*".



CONTRIBUIÇÃO PARA INOVAÇÕES CIENTÍFICAS, TECNOLÓGICAS OU CULTURAIS:

A Dra Marie-Anne van Sluys é professora titular do Departamento de Botânica da Universidade de São Paulo desde 2007. Seu grupo desenvolve estudos com enfoque em genômica comparativa e sobre a função de elementos de transposição. Dois interesses principais orientam a sua atuação acadêmica-científica: a compreensão de processos moleculares para diversificação biológica e a interação entre plantas e microrganismos. Foi parte do grupo de pesquisadores que primeiro sequenciou o genoma de *Xylella fastidiosa*, uma bactéria que causa grandes perdas econômicas por infectar um grande número de espécies vegetais agrícolas. Junto com outros pesquisadores, participou da elaboração do programa BIOEN-FAPESP no qual se formou uma rede de pesquisadores interdisciplinar que estuda a bioenergia no Brasil. Contribuiu ativamente ao sequenciamento de cultivares de cana-de-açúcar de modo a subsidiar o desenvolvimento de ferramentas moleculares que poderão auxiliar na compreensão de genomas híbridos e poliploides, importante para programas de melhoramento vegetal. Idealizou e coordena, ainda, o projeto GEMACANA, que pretende contribuir na elucidação do complexo sistema de interação planta-patógeno, na descoberta dos principais genes que controlam e/ou medeiam a interação de cana de açúcar com três patógenos (*Leifsonia xyli* subsp *xyli*; *Xanthomonas albilineans*; *Sporisorium scitamineum*) e uma bactéria promotora de crescimento e também fixadora de nitrogênio (*Gluconacetobacter*). Coordena a nucleação de um laboratório multiusuário em inovação na área de biologia sintética e sistêmica (S2B) na USP juntamente com pesquisadores do IB, ICB, IQ e Poli. Coordenou o Curso de Ciências Moleculares no período de 2016-2018 sendo que atua como membro da comissão de Graduação do referido curso experimental desde 2006. É membro da Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP (2015-atual) e Academia Brasileira de Ciências - ABC (2016-atual). Publicou cerca de 100 artigos científicos, 3 livros, e foram formados mais de 50 profissionais nas áreas de biotecnologia, bioinformática, genética e biologia molecular, assim como, botânica.

DADOS DO DIRIGENTE DA UNIDADE, MUSEU OU INSTITUTO ESPECIALIZADO:

Nome: Marcos Silveira Buckeridge

Assinatura:

E-mail: ib@usp.br

Telefone: 11/3091-7515

Prof. Dr. Marcos Silveira Buckeridge
Diretor
Instituto de Biociências - USP

Encaminhar no Protocolado, que foi enviado à Unidade, Museu ou Instituto Especializado, até o dia 30/08, com carga no Sistema Proteos para: POLO USP SC, versão editável disponível para download no link: <http://www.inovacao.usp.br/premioinovacao2019>