

## Prêmio Tese Destaque USP - 7ª Edição

Exmo. Prof. Vahan Agopyan, Magnífico reitor da Universidade de São Paulo, exmo. Prof. Marco Antônio Zago, secretário de saúde do Estado de São Paulo e presidente da FAPESP, exmo. Prof. Carlos Gilberto Carlotti Jr., pró-reitor de pós-graduação da USP, exmo. Prof. Márcio de Castro Silva Filho, pró-reitor adjunto de pós-graduação da USP, exmo. Sr. Afrânio Pereira, Superintendente do Santander Universidades, demais autoridades presentes, prezadas senhoras, prezados senhores, prezados doutores hoje celebrados. Estamos aqui para a cerimônia de entrega do Prêmio Tese Destaque USP, em sua sétima edição, para "Reconhecer e premiar as Teses de Doutorado de destaque, defendidas nos Programas de Pós-Graduação da Universidade de São Paulo, nas grandes áreas de conhecimento, de forma a estimular a constante busca pela excelência na pesquisa."

Novamente, o Prof. Carlotti confiou em mim para coordenar essa edição do prêmio de teses. Normalmente, não agradeço quando me passam uma tarefa... exceto quando se trata de coordenar a avaliação e o reconhecimento da excelência de trabalhos de doutorado realizados na USP, que nos trazem orgulho de pertencer a essa Universidade. O processo só é possível graças ao trabalho da equipe de funcionários da pró-reitoria, em especial Lucilene Zanateli, Alessandra Falciano, Daniella Rodrigues, Elena Crivillari, Hugo Fernando Santos, Marcos Rogério Moreira, Rosângela Nunes Colombo, Patrícia Ferreira, Márcia Ebohon, competentes na organização e sempre disponíveis para resolver eventuais problemas. É fundamental expressar nosso profundo reconhecimento aos coordenadores e avaliadores em cada uma das nove grandes áreas, cujos nomes serão apresentados mais adiante. Os coordenadores dessas áreas escolheram avaliadores externos (45 especialistas, nas nove grandes áreas, totalizando 54 avaliadores), para realizar o trabalho árduo, porém certamente prazeroso e instrutivo, de avaliar 177 teses em curto prazo... A USP possui 225 programas de pós-graduação que oferecem cursos de doutorado. Cada programa podia indicar uma tese, após um processo de seleção interna. Desse grande conjunto, foram escolhidas as teses que hoje recebem o Prêmio Tese Destaque USP 2018 e aquelas às quais foram atribuídas menções honrosas. Espero que esses números indiquem a cada um dos contemplados a importância do reconhecimento que hoje recebem.

A ocasião festiva de hoje é uma celebração do conhecimento, valorizado pela visão do Santander, ao financiar e incentivar essa premiação, como forma de reconhecer e investir no talento criativo de nossos jovens. Todo ano, gosto de lembrar o lema da USP: *Scientia Vincet* ("vencer pelo conhecimento"). Cada vez mais, nesses tempos em que reflexões equilibradas parecem escassear, precisamos ter consciência de que a disseminação dessa idéia é uma responsabilidade nossa. Na semana passada, faleceu um grande cientista, o físico Leon Lederman, aos 96 anos. Em seu discurso no banquete da cerimônia de entrega do prêmio Nobel, que recebeu há trinta anos, Lederman já apontava: "a compreensão da ciência pelo grande público não é mais um luxo de "engajamento cultural", é uma necessidade para sobrevivência numa era crescentemente tecnológica". Sei que não preciso convencer aqueles que são premiados hoje do valor do conhecimento. Mas talvez seja útil lembrar aos seus familiares a nobreza de propósitos do caminho que eles decidiram trilhar. A ciência não é sempre dedicada a produzir aplicações, embora aplicações sejam sempre muito bem-vindas e

devam ser estimuladas. Muitas vezes, os estudos empreendidos visam apenas tornar a humanidade mais sabida. Por outro lado, o saber científico e os métodos da ciência são extremamente úteis para a tomada de decisões importantes em sociedades complexas. No seu discurso de posse como presidente da FAPESP, o Prof. Marco Antônio Zago, aqui presente, citou a grande aventura da agência espacial americana, a NASA, para levar seres humanos à Lua. Nem tudo correu como previsto nas missões do programa Apollo. Por exemplo, a história do "fracasso bem sucedido" da Apollo 13 foi tema de um filme, dirigido por Ron Howard. Gosto muito de uma frase do filme, pronunciada por Gene Kranz, personagem interpretado por Ed Harris. Logo após a explosão do motor, quando ainda não se sabe a extensão dos danos e como resgatarão os astronautas, no meio da confusão na sala de controle, ele chama a atenção de todos dizendo: "resolvam os problemas, trabalhem para encontrar as soluções, não piorem a situação com adivinhações!"

Recentemente, li uma outra história inspiradora que gostaria de compartilhar com vocês. Em 1969, o físico Robert R. Wilson buscava convencer o Congresso Norte-Americano a financiar a construção de um laboratório nacional para sediar um grande acelerador de partículas, o Fermilab. A tarefa não era trivial, afinal o objetivo era realizar ciência básica e o projeto seria bem dispendioso. Ele foi ser entrevistado pelo Comitê de Energia Atômica, em plena Guerra Fria. Os membros do Comitê eram simpáticos ao projeto, mas queriam argumentos para convencer os colegas no plenário. Um senador lhe pergunta se o novo acelerador poderia servir, de alguma forma, para a defesa militar do país. Wilson responde com toda a honestidade que não. O conhecimento gerado com o novo acelerador estaria associado apenas com o seguinte: "Somos bons pintores, bons escultores, grandes poetas? Quero dizer, todas as coisas que realmente veneramos e honramos em nosso país e que nos fazem patriotas. Nesse sentido, esse novo conhecimento tem tudo a ver com as noções de honra e patriotismo, mas não tem nada a ver diretamente com a defesa do país, exceto por fazer com que ele mereça ser defendido."

O caminho que vocês, jovens doutoras e doutores, escolheram engrandece: *Scientia Vincet*. Além disso, segundo os dizeres de uma camiseta que vi outro dia, agora que vocês iniciaram o percurso de produzir conhecimento novo, não conseguirão largar essa atividade: "Ninguém consegue largar completamente uma vida de pesquisador, de gerar conhecimento novo. É como tentar largar a máfia: não dá, vocês sabem demais!" Desejo que tenham muito sucesso em suas carreiras futuras, fazendo novas e inspiradoras descobertas. Parabéns!