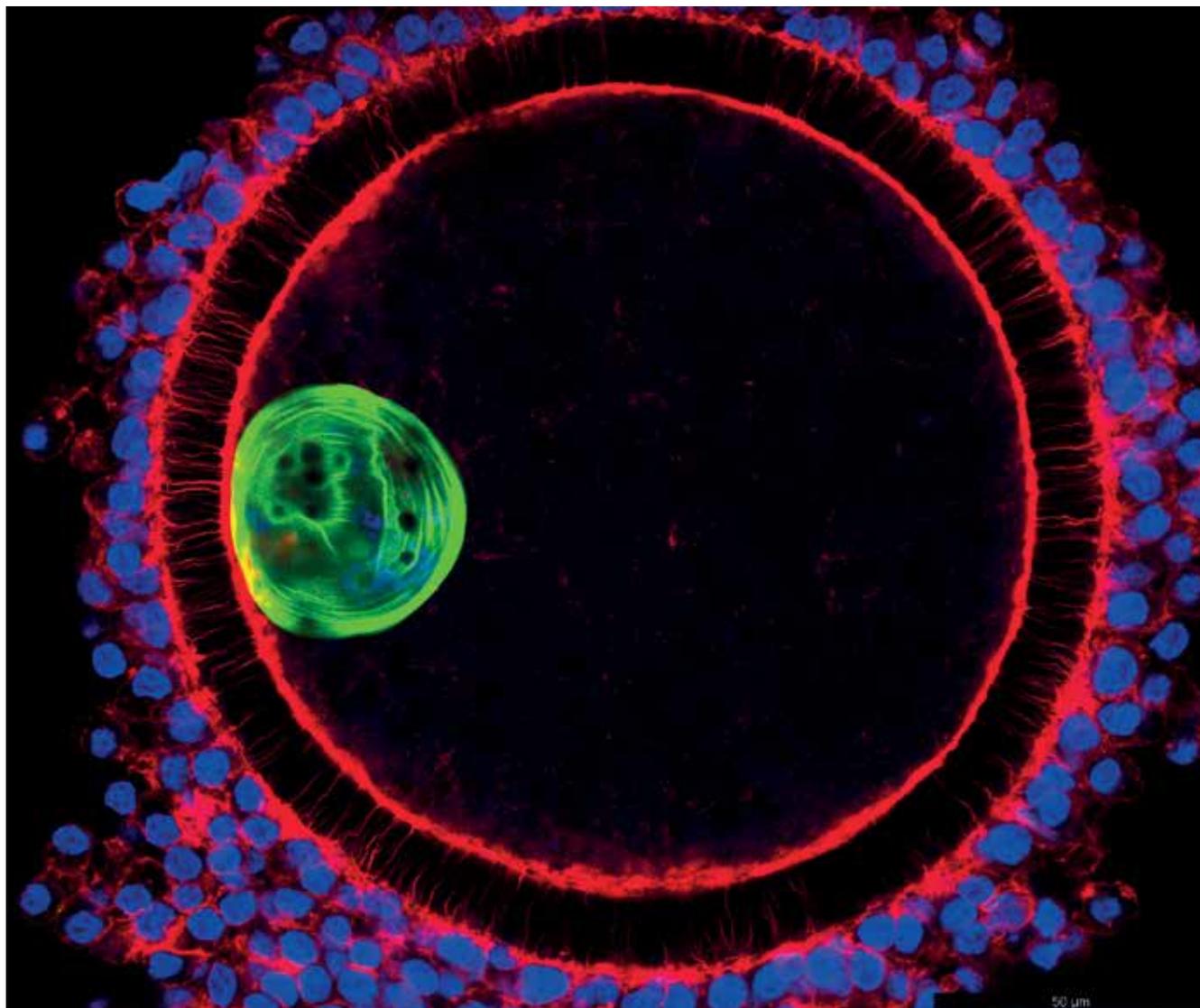


Sua pesquisa rende fotos bonitas? Mande para imagempesquisa@fapesp.br
Seu trabalho poderá ser publicado na revista.



Na esfera reprodutiva

Na reprodução assistida de bovinos, faz parte da prática aspirar os óvulos – ou oócitos – imaturos da vaca e desenvolvê-los em meio de cultura. O projeto coordenado pelo veterinário Lawrence Charles Smith na Universidade de São Paulo (USP) controla a maturação dos oócitos (*esfera vermelha, na imagem*) em busca de melhorar sua qualidade. A marcação do material genético em azul evidencia as células nutridoras do óvulo e os filamentos vermelhos, de actina, indicam que há comunicação entre as células – um bom sinal. A esfera verde é o núcleo do oócito, dentro do qual é possível entrever o DNA em azul.

Imagem enviada pela médica-veterinária Helena Saraiva, pesquisadora no projeto realizado na Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos (FZEA), campus de Pirassununga da USP