

# دستاوردهای پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۳

دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران  
گروه علوم دامی  
مجری: آرمین توحیدی، طوبی ندری، سعید زین الدینی  
ایمیل: atowhidi@ut.ac.ir



عنوان فناوری

ساخت نانولیپوزوم  
حساس به سرما

حوزه کاربرد و بازار هدف

- صنایع داروسازی
- صنعت دامپروری و دامپزشکی
- مراکز تحقیقاتی

وضعیت فعلی بهره برداری از فناوری

- نمونه مهندسی
- نیمه صنعتی
- تولید انبوه

جوایز دریافتی:

عنوان طرح ویژه رونمایی در  
نوزدهمین نمایشگاه پژوهش، فناوری  
و فن بازار وزارت علوم، تحقیقات و  
فناوری



شرح فناوری

لیپوزوم‌های ساخته شده در این طرح قابلیت رهایش آهسته دارو با کاهش درجه حرارت را دارند. کاربرد های این فناوری شامل استفاده در ساخت نگهدارنده های انجماد سلول های زنده از جمله اسپرم و جنین، دارو رسانی هدفمند و آهسته رهایش ست.

