**جدول طرحهای فناوری مصوب پژوهشگاه**

|  |  |
| --- | --- |
| **کد طرح** | **عنوان طرح** |
| **T101** | بهينه سازي توليد زانتان از سوبستراي آب پنير در سطح آزمايشگاهي و نيمه صنعتي |
| **T102** | ارزيابي توارث مقاومت به ويروس BNYVV در لاين هاي تراريخته چغندرقند و توليد لاين هاي والد اصلاح شده |
| **T103** | تثبيت زيستي خاک با هدف مهار ريزگردها در مقياس پايلوت |
| **T104** | توليد افزودني پروبيوتيک جهت استفاده در خوراک طيور و آنزيم فيتاز بعنوان مکمل خوراک طيور و آبزيان |
| **T105** | توسعه فناوري هورمون رشد انساني نو تركيب |
| **T106** | توليد افزودني پروبيوتيک جهت استفاده در خوراک آبزيان- مرحله اول- ماهي قزل آلاي رنگين کمان |
| **T107** | طراحی و ساخت حامل انجماد رويان با زمان پاسخ حرارتی پايين مبتنی بر فناوری صفحه های پايه کربن (گرافن) با الگوهای ميکرونی |
| **T108** | تهيه و توليد پوست بازساختی دو لايه جهت کاربردهای تحقيقاتی و درمانی |
| **T109** | تهيه ی مدل برون تنی سد خونی مغزی با استفاده از کشت تک سلول رده ی سلولی اندوتليالی hCMEC/D3 |
| **T110** | استحصال و جداسازی پپتيدهای کنجاله گياه مورينگا، فاز اول: فرآوری پپتيدهای ضد آلودگی از دانه گياه مورينگا |
| **T111** | توليد افزودنی پروبيوتيک مورد استفاده در خوراک طيور گوشتی |
| **T112** | توسعه نيمه صنعتی سويه توليد کننده آنزيم فيتاز |
| **T113** | دستيابی به دانش فنی توليد داروی بيوسيميلارRasburicase(TRL6)، فاز اول: کلونينگ، بيان و خالص سازی آنزيم Rasburicase با استفاده از سيستم های پروکاريوتی(TRL3) |
| **T114** | معرفی گياهان چغندر قند تراريخت O-type دارای مقاومت به بيماری ريزومانيا بر اساس بيان پلنتی بادی در موقعيت های مختلف سلولی، فاز اول: ساخت سازه ها و تراريختی رقم O-type |
| **T115** | الگوی فرایند تولید آنزیمی پپتون(پروتئین هیدرولیز شده) با منشاء دامی با قابلیت کاربرد در محيط کشت باکتری های شاخص |
| **T116** | همسانه سازی و بيان پروتئينA در فرمانتور آزمايشگاهی و تثبيت آن بر روی سطح آگارز و یا مشتقات آن مثل سفارز |
| **T117** | توسعه دانش فني توليد تخم مرغ فراسودمند شده با آنتي بادي ويژه پلي کلونال براي کنترل عفونت هليکوباکترپيلوري و پيشگيري از گاستريت مزمن و سرطان معده |
| **T118** | تحقیق ، توسعه و تولید محیط انتقال ویروسی Virus Transport Medium (VTM) نمونه های کوید-19 برای رفع بخشی از نیاز |
| **T119** | تهیه متابولیت های فنلی از پسماند گیاه گل محمدی به کمک زیست فناوری |
| **-** | فاز دوم طرح 106 : بررسی اثرات افزودني پروبيوتيک (پروتوتایپ آزمایشگاهی) بر عملکرد، فراسنجه های خونی و ایمنی ماهي قزل آلای رنگین کمان |
| **T120** | ساخت سویه­ی مخمری تولید کننده­ی آنزیم زایلاناز، فاز اول : بیان و ایجاد شناسنامه برای آنزیم |
| **T121** | ساخت دستگاه اتوسمپلر تست گروهی به منظور کاهش ميزان منفی کاذب در غربالگری تست کرونا |
| **T122** | زخم پوش نانوليفی گياهی ضد ميکربی |
| **T123** | توليد موش مدل بيماری آتروفی عضلانی نخاعی (SMA) با تکيه بر روش ويرايش ژنوم به منظور استفاده در مرحله کارآزمايی پيش بالينی ؤن درمانی بيماری SMA |
| **T124** | تثبيت آنزيم لاکتاز و طراحی و راه اندازی سامانه مناسب برای هيدروليز لاکتوز شير |
| **T125** | زيست حسگر فلوئورسنتی تشخيص سرب برپايه گرافن کوانتوم دات های اصلاح شده با اپتامر |
| **T126** | توسعه يک سويه باسيلوس توليد کننده انبوه پروتئاز برای کاربرد در صنايع غذايي |
| **T127** | تراريختی گياه ذرت برای توليد مواد ايمنی زا با کاربرد در واکسن طيور |
| **T128** | توسعه فناوری گياه کلزای تراريخت با توانمندی جذب فسفات افزوده و متحمل به علف کش |
| **T129** | توليد گوسفند دارای عضله دوقلو با استفاده از ويرايش ژنومی |
| **T130** | ويرايش ژنومی مخمر پروبيوتيک ساکارومايسس بولاردی برای ژن هيستيدين به منظور توليد سويه پروتروف بيان کننده آنزيم های مورد استفاده در خوراک دام، طيور و آبزيان |
| **T131** | بهينه سازی و ساخت غشاء پليمری مورد استفاده در بازساختی بافت سخت دهان و دندان |