

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پساکتری	رشته‌های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
MNF-۰۱	*			مهندسی شیمی مهندسی هسته‌ای (چرخه سوخت)	ساخت یک استخراج کننده مایع- مایع از نوع غشاء مایع امولسیون در شرایط پیوسته
MNF-۰۲	*			مهندسی شیمی مهندسی هسته‌ای (چرخه سوخت)	ارزیابی خوردگی TeF_2 بر روی برخی ترکیبات پلیمری به وسیله روش دینامیک مولکولی
MNF-۰۳	*			مهندسی شیمی مهندسی هسته‌ای (چرخه سوخت)	بررسی فرسایش برخی ترکیبات پلیمری در معرض گاز TeF_2 به وسیله روش دینامیک مولکولی
MNF-۰۴	*			مهندسی شیمی مهندسی هسته‌ای (چرخه سوخت)	بررسی شرایط عملیاتی فرآیند تولید تلوریوم فلزی از لجن مس آندی به روش الکترودینینگ
MNF-۰۵			*	مهندسی شیمی مهندسی هسته‌ای (چرخه سوخت)	استفاده از روش دینامیک مولکولی نرم افزار لمپس Lammps در نرم افزار متن باز Opensource جهت تحلیل یک واحد جداسازی
MNF-۰۶	*			مهندسی شیمی مهندسی هسته‌ای (چرخه سوخت)	مدلسازی و شبیه سازی سه بعدی رفتار جریان گاز درون ماشین ساتتریفیوژ گازی DSMC با استفاده از روش
MNF-۰۷	*			مهندسی شیمی مهندسی هسته‌ای (چرخه سوخت)	بررسی تجربی پارامترهای انتقال جرم در یک ستون ضربه ای سینی دار افقی- عمودی TBP در فرآیند استخراج اورانیوم از نیترات اورانیل با
MNF-۰۸	*			مهندسی شیمی مهندسی هسته‌ای (چرخه سوخت)	بررسی عوامل موثر بر کارایی استخراج جداسازی اورانیوم و توریوم با بکارگیری غشاء مایع امولسیونی در یک ستون ضربه ای
MNF-۰۹	*			مهندسی شیمی مهندسی هسته‌ای (چرخه سوخت)	ساخت یک استخراج کننده مایع- مایع از نوع غشای مایع امولسیونی در شرایط پیوسته

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پسادکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
MNF-۱۰	*	*	*	مهندسی شیمی مهندسی هسته ای (چرخه سوخت)	جداسازی عناصر جاذب نوترون (خورنده نوترون) از محلول نیترات توریم
MNF-۱۱	*	*		مهندسی شیمی مهندسی هسته ای (چرخه سوخت)	بررسی مورفولوژی و اندازه ذرات رسوب اکسالات توریم تولید شده در یک میکروراکتور
MNF-۱۲	*	*		مهندسی شیمی مهندسی هسته ای (چرخه سوخت)	بررسی شرایط عملیاتی رسوب اکسالات توریم در یک میکروراکتور
MNF-۱۳		*		مکانیک	بررسی شبیه سازی و بهبود خواص مکانیکی قطعات تولید شده از جنس فولاد زنگ نزن به وسیله ی فرآیند ذوب انتخابی لیزر
MNF-۱۴		*		مکانیک	تعیین معیار رد یا پذیرش قطعات کامپوزیتی تحت بارهای دینامیکی
MNF-۱۵		*		مواد	قابلیت جوش پذیری قطعات پرینت شده L۳۱۶ به روش ذوب انتخابی لیزر SLM به روش جوش کاری لیزر
MNF-۱۶	*			مواد	بررسی تاثیر پارامترهای مختلف فرآیند SLM بر روی خواص متالورژیکی و مکانیکی قطعه کار
MNF-۱۷	*	*		مهندسی شیمی	جداسازی ایزوتوپی لیتیم به روش استخراج حلالی و با استفاده از میکروکانال
MNF-۱۸	*	*		مهندسی شیمی مهندسی هسته ای	طراحی، ساخت و راه اندازی سامانه آزمایشگاهی میکروکانال جهت جداسازی ایزتوپ کربن-۱۳ به روش تقطیر

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پسادکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
LMO-۰۱	*			مهندسی مواد	ساخت و بررسی خواص ورق کامپوزیتی به روش تکنولوژی پودر Al-B ₄ C
LMO-۰۲	*			مهندسی مواد	تولید پوشش آلیاژی کامپوزیتی روی- نیکل / اکسید ایتیریم و بررسی خصوصیات مکانیکی و خوردگی آن
LMO-۰۳	*			مهندسی مواد	بهبود سطح آلیاژهای زیرکونیوم از طریق فرایند اصلاح سطح لیزری
LMO-۰۴	*			مهندسی مواد	بررسی خواص فیزیکی، مکانیکی و تابشی پوشش های اپوکسی مقاوم در برابر اشعه
LMO-۰۵	*			مهندسی مواد	بهبود مقاومت به خوردگی آلیاژهای زیرکونیوم از طریق اعمال پوشش های فلزی با فرایند پاشش دهی از فاز بخار
LMO-۰۶	*			مهندسی مواد	بهبود مقاومت مکانیکی و خوردگی آلیاژهای زیرکونیوم از طریق اعمال پوشش های سرامیکی با فرایند کندوپاش
LMO-۰۷	*			مهندسی مواد	بهبود مقاومت مکانیکی و خوردگی آلیاژهای زیرکونیوم از طریق فرایند اکسیداسیون پلاسما الکترولیتی
RNS-۰۱		*		فیزیک -مهندسی هسته ای	تهیه نرم افزار یکپارچه مقطع نگاری نوترونی با استفاده از محیط برنامه نویسی C# / پایتون برای سامانه تصویربرداری راکتور تهران با قابلیت پردازش تصویر و اندازه گیری ابعادی
RNS-۰۲		*		فیزیک -مهندسی هسته ای	شبیه سازی و اندازه گیری تجربی میزان هیدرید شدن سطح غلاف سوخت پرتو دهی شده در تصویربرداری نوترونی به روش غیرمستقیم
RNS-۰۳	*			فیزیک -مهندسی هسته ای	شبیه سازی و محاسبات پرتو دهی تعیین میزان هیدرید شدن سطح غلاف زیرکونیومی در تصویربرداری نوترونی

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پسادکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
RNS-۰۴	*	*		فیزیک - مهندسی هسته ای	شبیه سازی کامل ترابرد نوترون - گاما و بخش اپتیکی سامانه تصویربرداری نوترونی راکتور تهران به منظور ارزیابی و شناسایی راهکارهای توسعه و ارتقاء سامانه
RNS-۰۵	*	*		مهندسی مواد/فیزیک حالت جامد	طراحی و ساخت حفاظ نوترونی از آلیاژهای نوین آمورف و مشخصه یابی نوترونی آن به کمک راکتورهای تحقیقاتی
RNS-۰۶	*	*		مهندسی مواد/فیزیک حالت جامد	آنالیز تجربی و شبیه سازی آسیب تابشی اجزای زیرکونیومی راکتور
RNS-۰۷	*	*		مهندسی مواد	بررسی تجربی و شبیه سازی رفتار تغییر شکل آلیاژ زیرکونیوم/تیتانیوم
RNS-۰۸	*	*		مهندسی مواد/فیزیک حالت جامد	آنالیز تجربی و شبیه سازی آسیب تابشی اجزای فولادی راکتور
RNS-۰۹	*	*		فیزیک حالت جامد	آنالیز تجربی و شبیه سازی آسیب تابشی غلاف آلومینیومی
RNS-۱۰	*			فیزیک هسته ای / مهندسی هسته ای	توسعه و بهینه سازی روش های آنالیز فعال سازی نوترونی و روزرسانی نرم افزار آنالیز به روش فعاسازی نوترونی بر مبنای سیستم عامل ویندوز
RNS-۱۱	*	*		فیزیک هسته ای / مهندسی هسته ای	طراحی و ساخت سامانه آنالیز PGNAA در راکتور تحقیقاتی MNSR
RNS-۱۲	*			فیزیک / شیمی / مهندسی هسته ای	طراحی و ساخت سامانه پرتودهی بیرون از قلب راکتور MNSR برای بررسی اثرات تابش بر خواص مواد
RNS-۱۳	*			فیزیک هسته ای / مهندسی هسته ای	بررسی ضریب تضعیف مواد نوین در راکتور MNSR به منظور مطالعات حفاظ سازی
RNS-۱۴	*			فیزیک هسته ای / مهندسی هسته ای	طراحی و انجام آزمایشات فیزیک راکتور در راکتور LWSCR
RNS-۱۵	*			مهندسی مکانیک / مهندسی هسته ای	طراحی و ساخت سامانه انتقال چشمه نوترون و حفاظ آن در راکتور زیربحرانی
RNS-۱۶	*			فیزیک هسته ای / مهندسی هسته ای	طراحی مفهومی راکتور تحقیقاتی زیر بحرانی

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پسادکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
RNS-۱۷	*			فیزیک هسته ای / مهندسی هسته ای	آنالیز حوادث راکتور HWZPR در گام های مختلف
PHQT-۰۱	*	*	*	فیزیک-فوتونیک	پژوهش تجربی و نظری در زمینه ساخت لیزرهای با محیط فعال Er:YAG جهت کاربرد پزشکی
PHQT-۰۲	*	*	*	فیزیک -فوتونیک	بیناب نگاری فوق سریع بررسی فرایندهای غیرخطی فتوفیزیکی تولید و مشخصه یابی و بینابنکاری تراهرتز شتابدهنده لیزری
PNF-۰۱		*		فیزیک اتمی و مولکولی زیست شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	مطالعه ی In-vivo و In-vitro اندرکنش پلاسمای سرد فشار اتمسفری با سلول های سرطان سینه از طریق تحقیقات ژنتیک مولکولی
PNF-۰۲		*		فیزیک اتمی و مولکولی زیست شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	مطالعه ی In-vivo و In-vitro اندرکنش پلاسمای سرد فشار اتمسفری با سلول های سرطان پوست از طریق تحقیقات ژنتیک مولکولی
PNF-۰۳		*		فیزیک اتمی و مولکولی زیست شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	مطالعه ی In-vivo و In-vitro اندرکنش پلاسمای سرد فشار اتمسفری با سلول های سرطان ریه از طریق تحقیقات ژنتیک مولکولی
PNF-۰۴		*		فیزیک اتمی و مولکولی زیست شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	مطالعه ی In-vivo و In-vitro اندرکنش پلاسمای سرد فشار اتمسفری با سلول های سرطان پروستات از طریق تحقیقات ژنتیک مولکولی

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پسادکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
PNF-۰۵		*		فیزیک اتمی و مولکولی زیست شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	مطالعه ی In-vitro و In-vivo خاصیت انتخابی پلاسمای سرد در اندرکنش با سلول های سرطانی
PNF-۰۶		*		فیزیک اتمی و مولکولی زیست شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	مطالعه In-vitro و In-vivo تاثیر گونه های RONS حاصل از اندرکنش پلاسمای سرد و آب دیونیزه بر روی سلول های سرطان سینه
PNF-۰۷		*		فیزیک اتمی و مولکولی زیست شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	مطالعه In-vitro و In-vivo تاثیر گونه های RONS حاصل از اندرکنش پلاسمای سرد و آب دیونیزه بر روی سلول های سرطان پوست
PNF-۰۸	*			فیزیک اتمی و مولکولی زیست شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	مطالعه In-vitro و In-vivo تاثیر گونه های RONS حاصل از اندرکنش پلاسمای سرد و آب دیونیزه بر روی سلول های سرطان رحم
PNF-۰۹	*			فیزیک اتمی و مولکولی زیست شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	مطالعه In-vitro و In-vivo تاثیر گونه های RONS حاصل از جت پلاسمای سرد برای درمان زخم های دام و طیور
PNF-۱۰	*			فیزیک اتمی و مولکولی زیست شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	بررسی تاثیر آب فعال شده به وسیله پلازما بر روی درمان زخم سالک در دام و طیور

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پسادکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
PNF-۱۱	*			فیزیک اتمی و مولکولی زیست شناسی جانوری زیست شناسی سلولی مولکولی	طراحی روش تولید PAW با استفاده از پلاسمای سرد فشار اتمسفری و دوزیمتری آن
PNF-۱۲	*			فیزیک اتمی و مولکولی	افزایش رنگ پذیری سطوح پلیمری با استفاده پلاسمای تخلیه سد دی الکتریک
PNF-۱۳	*			فیزیک اتمی و مولکولی	بررسی میزان تخریب الکترودها در تخلیه گلایدینگ
PNF-۱۴	*	*		مهندسی هسته ای – فیزیک- فوتونیک	طراحی و شبیه سازی لنز الکترواستاتیکی برای چشمه یون در مولد های نوترون
PNF-۱۵		*		مهندسی هسته ای –فیزیک- فوتونیک	طراحی و شبیه سازی چشمه پلاسمایی فرکانس رادیویی برای استفاده در مولد های نوترون گداختی
PNF-۱۶			*	مهندسی هسته ای-فیزیک	طراحی بهینه و ساخت لنز الکترواستاتیکی برای چشمه یون مورد استفاده در مولد های نوترون گداختی
PNF-۱۷	*			مهندسی هسته ای –فیزیک- فوتونیک	طراحی مفهومی و شبیه سازی سامانه تشخیصی مواد منفجره با استفاده از دستگاه محصورسازی الکترواستاتیک اینرسی/مولد نوترون گداختی
PNF-۱۸	*	*		مهندسی هسته ای –فیزیک- فوتونیک- شیمی تجزیه	طراحی و ساخت سامانه پرتابل تولید و جمع آوری گاز دوتریوم از آب سنگین
PNF-۱۹	*			مهندسی هسته ای –فیزیک- فوتونیک	شبیه سازی، تحلیل و بهینه سازی مسیر ذرات باردار در محصورسازی الکترودینامیکی جهت تولید نوترون های گداخت هسته ای
PNF-۲۰		*		مهندسی هسته ای –فیزیک- فوتونیک	طراحی و ساخت دستگاه محصورسازی ذرات باردار به روش الکترو دینامیکی به منظور تولید نوترون های گداخت هسته ای

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پسادکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
PNF-۲۱	*	*		فیزیک-مهندسی هسته ای-فوتونیک	کاربردهای پلاسمای سرد در صنایع نفت و گاز
PNF-۲۲	*	*		فیزیک-مهندسی هسته ای-فوتونیک	آفت زدایی از محصولات کشاورزی نظیر خانواده اسپرگولس با استفاده از پلاسمای سرد
PNF-۲۳	*	*		مهندسی هسته ای / پلاσμα-فیزیک - فوتونیک -	ترمیم پوسیدگی های دندان با استفاده از پلاسمای سرد اتمسفری
PNF-۲۴	*			مهندسی برق /مهندسی هسته ای	طراحی و ساخت پیچه روگوفسکی برای استفاده در راکتورهای گداخت هسته ای
PNF-۲۵	*			مهندسی هسته ای فیزیک پلاσμα فیزیک هسته ای مهندسی فیزیک فیزیک اتمی مولکولی	طراحی و شبیه سازی تارگت دوتریومی مولد نوترون صنعتی
PNF-۲۶	*			مهندسی هسته ای فیزیک پلاσμα فیزیک هسته ای مهندسی فیزیک فیزیک اتمی مولکولی	طراحی و شبیه سازی سیستم خنک کننده و فیدترو مولد نوترون صنعتی

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پسادکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
PNF-۲۷	*			مهندسی برق مهندسی هسته ای فیزیک پلاسما فیزیک هسته ای مهندسی فیزیک فیزیک اتمی مولکولی	تعیین پارامترهای پلاسما (پتانسیل، دما و چگالی) در دستگاه محصورسازی الکتروستاتیکی اینرسی (IR-IECF)
PNF-۲۸	*			مهندسی هسته ای فیزیک پلاسما فیزیک هسته ای مهندسی فیزیک فیزیک اتمی مولکولی	شبیه سازی موازی ساز نوترونی برای رادیوگرافی نوترون در دستگاه مولد نوترون صنعتی
PNF-۲۹	*			مهندسی هسته ای فیزیک پلاسما فیزیک هسته ای مهندسی فیزیک فیزیک اتمی مولکولی	اندازه گیری طیف گامای گسیلی در دستگاه محصورسازی الکتروستاتیکی اینرسی (IR-IECF) جهت استفاده کاربردی
PNF-۳۰	*			مهندسی هسته ای فیزیک پلاسما فیزیک هسته ای مهندسی فیزیک فیزیک اتمی مولکولی	طراحی مفهومی سیستم رادیوگرافی نوترون و شناسایی پارامترهای موثر در کیفیت تصویر در محصورسازی الکتروستاتیکی اینرسی (IR-IECF)

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پسادکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
PNF-۳۱	*			مهندسی هسته ای فیزیک پلاسما فیزیک هسته ای مهندسی فیزیک فیزیک اتمی مولکولی	بررسی عددی تأثیر پارامترهای پلاسما و ویگلرهای متفاوت بر روی شتابدهی ذرات در سیستم برهمکنش پلاسما با موج الکترومغناطیسی
PNF-۳۲	*			مهندسی هسته ای فیزیک پلاسما فیزیک هسته ای مهندسی فیزیک فیزیک اتمی مولکولی مهندسی برق مهندسی مکانیک	ساخت یک سامانه پرتونگاری نوترونی در دستگاه محصورسازی الکتروستاتیکی اینرسی (IR-IECF)
PNF-۳۳	*			فیزیک پلاسما فیزیک هسته ای فیزیک نظری	بررسی پدیده درهمتنیدگی کوانتومی در پلاسما و گداخت هسته ای
PNF-۳۴	*	*		فیزیک پلاسما/ فیزیک نظری	بررسی اختلالات غیر خطی پلاسما و ناپایداری های آنها در فرمولبندی هامیلتون-لاگرانژی
PNF-۳۵	*	*	*	فیزیک پلاسما	شبیه سازیهای بولتزمان/سیالی تخلیه الکتریکی و تطبیق آنها با روش ذره- در -سلول
PNF-۳۶	*	*	*	فیزیک پلاسما	تولید و گرمایش پلاسما در پیکربندی های بدون الکتروود و چند فرکانسی

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پسادکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
PNF-۳۷		*		فیزیک پلاسما/ فیزیک نظری	تطبیق سیستماتیک الگوریتم ذره-در-سلول با معادله بولتزمان جهت محاسبه دقت نمونه گیری فضای فاز
PNF-۳۸		*		فیزیک پلاسما/فیزیک نظری	کاهش سطح نوفه و افزایش دقت پاشندگی الکترومغناطیس در الگوریتمهای ذره-در-سلول
PNF-۳۹		*		فیزیک پلاسما/فیزیک نظری	توضیح و فرمولبندی ناپایداریهای انتشار لیزرهای فوق قوی در پلاسما
PNF-۴۰		*		فیزیک پلاسما/فیزیک نظری	پایدار سازی و بهبود کیفیت بیم خروجی در شتابدهنده رد لیزر
PNF-۴۱	*	*		فیزیک پلاسما بیوفیزیک فیزیک نظری	بررسی نظری تأثیر پلاسما در درمان سلول های سرطانی
PNF-۴۲	*	*		فیزیک پلاسما بیوفیزیک فیزیک نظری	بررسی برهمکنش پلاسما بر روی بافت سلولی و ماده نرم بیولوژیک
PNF-۴۳	*	*		فیزیک نظری فیزیک پلاسما	مطالعه تطبیقی خواص و پارامترهای محیط پلاسمایی
PNF-۴۴		*		فیزیک نظری فیزیک انرژی های بالا	مدلسازی پدیدارشناسانه برهمکنش های امواج و پلاسما
PNF-۴۵	*	*		فیزیک نظری فیزیک پلاسما	بررسی اثرات نسبیتی محیط متحرک بر انتشار نور و ذرات
PNF-۴۶	*	*		فیزیک ذرات بنیادی فیزیک انرژی های بالا	توابع پارتونی وابسته به تکانه عرضی در پژوهش های پدیدارشناسانه برخورد های پرانرژی ذرات

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پساکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
PNF-۴۷	*	*		فیزیک ذرات بنیادی فیزیک انرژی های بالا	توابع پارتونی انتگرالگیری نشده در مدل تعمیم یافته ترتیب بندی زاویه ای
PNF-۴۸	*	*		فیزیک پلاسما	بررسی و بهینه سازی سیستم های پیشران پلاسمایی
NA-۰۱	*	*		میکروبیولوژی- ویروس شناسی	غیر فعال سازی ذرات کامل ویروسی ۲-SarCov به روش پرتوآبی گاما و ارزیابی تولید آنتی بادی پلی کلنال ضد این ویروس در مدل حیوانی
NA-۰۲	*	*	*	دامپزشکی – شیلات	کاربرد فناوری هسته ای جهت بهبود خصوصیات باکتری پروبیو تیک و استفاده آن در آبزیان
NA-۰۳	*	*	*	دامپزشکی – شیلات – صنایع غذایی	ارزیابی باقیمانده داروهای آنتی بیوتیک با استفاده از ردیابهای ایزوتوپی در ماهیان
NA-۰۴	*	*	*	دامپزشکی – شیلات – صنایع غذایی	بهره گیری از دانش هسته ای به منظور بهبود خصوصیات کمی ماهی تیلاپیا
NA-۰۵	*	*		مهندسی کشاورزی علوم خاک/ بیوتکنولوژی کشاورزی/ زیست شناسی	ارزیابی فیزیولوژیکی و ژنتیکی تحمل به شوری، خشکی و کود نیتروژنی لاین های موتانت سویا
NA-۰۶	*	*		مهندسی کشاورزی علوم خاک/ بیوتکنولوژی کشاورزی/ زیست شناسی	بررسی تنوع ژنتیکی برخی سویه های موتانت باکتری ریزوبیوم در تحمل به شوری، خشکی و کود نیتروژنی
NA-۰۷	*	*		مهندسی کشاورزی علوم خاک/ بیوتکنولوژی کشاورزی/ زیست شناسی	بررسی توان ساخت آنزیم-ACC دآمیناز، پتانسیل توان انحلال فسفات برخی سویه های موتانت باکتری ریزوبیوم بر شاخص های رشد گندم در تنش کم آبی و شوری و انتخاب کاراترین آنها
NA-۰۸	*	*		مهندسی کشاورزی علوم خاک/ بیوتکنولوژی کشاورزی/ زیست شناسی	بررسی تنوع ژنتیکی برخی سویه های موتانت باکتری ریزوبیوم و تاثیر آنها در رشد گیاه سویا
NA-۰۹		*		مهندسی علوم خاک	ارزیابی و مقایسه اثرات روش های هسته ای و زغال زیستی (بیوچار) در کاهش آلودگی های آلی لجن فاضلاب

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پساکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
NA-۱۰	*			بیوتکنولوژی کشاورزی	ارزیابی تأثیر پرتو گاما بر آلودگی میکروبی لجن فاضلاب، استفاده از آن به عنوان کود آلی در کشت کاهو و پیاز و مطالعه محتوی پروتئینی این گیاهان
NA-۱۱	*			علوم دامی	تأثیر پرتوتابی مایع رقیق کننده بر حاوی تخم مرغ بر خصوصیات اسپرم
NA-۱۲	*	*		بیوتکنولوژی، علوم دامی، میکروبیولوژی	تولید آنزیم های پر کاربرد در صنایع تبدیلی کشاورزی با استفاده از میکروارگانیسم ها جهش یافته
NA-۱۳		*		اگرو اکولوژی	بررسی تأثیر روشهای مدیریت زراعی و کودی بر میزان ترسیب کربن و انتشار گازهای گلخانه ای
NA-۱۴	*			فیزیولوژی گیاهان زراعی، اصلاح نباتات	ایجاد مقاومت به تنش غیر زیستی در ارقام گندم و جو با استفاده از پرتو گاما
NA-۱۵			*	دامپزشکی	بررسی اثر پاراپروبیوتیک تولید شده با روش پرتو دهی از باکتری <i>باسیلوس سوبتلیس</i> در کنترل بیماری انگلی ایک در ماهی قزل آلا
NA-۱۶	*			دامپزشکی	بررسی تأثیر عصاره الکلی گلبرگ زعفران پرتودیده با اشعه گاما بر زنده مانگی باکتری لاکتوباسیلوس پاراکازنی و خصوصیات آنتی اکسیدانی و فیزیکوشیمیایی ماست قالبی پروبیوتیکی
NA-۱۷	*			دامپزشکی	تولید مواد ایمنزا با استفاده از روش پرتوتابی و استفاده آنها در آبزیان
NA-۱۸		*		بیوتکنولوژی کشاورزی باغبانی	ایجاد لاین های دابل هاپلوئید خربزه به کمک اشعه گاما
NA-۱۹	*			بیوتکنولوژی کشاورزی باغبانی	کارایی نشانگرهای مولکولی در تشخیص دابل هاپلوئیدی در خربزه
NA-۲۰			*	بیماری شناسی گیاهی	تولید کیت های شناسایی آلودگی مایکوپلاسمایی و فیتوپلاسمایی در مرکبات با استفاده از ایزوتوپ های پایدار به منظور کنترل بیماری های قرنطینه ای داخلی و خارجی
NA-۲۱			*	بیماری شناسی گیاهی	تولید کیت های شناسایی آلودگی های ویروسی و ویروئیدی در گیاهان تکثیر غیر جنسی (سیب زمینی) با استفاده از ایزوتوپ های پایدار به منظور تولید ژرم پلاسما عاری از بیماری

کد	پایان نامه	رساله	پیشنهاد پسادکتری	رشته های تحصیلی دانشجو / پژوهشگر	عناوین پروژه / پیشنهاد
NA-۲۲			*	بیوتکنولوژی کشاورزی	تولید آنزیم های پر کاربرد در صنایع تبدیلی کشاورزی با استفاده از میکروارگانیسم ها جهش یافته
NA-۲۳			*	بیماری شناسی گیاهی	تولید فرمولاسیون های زیستی قابل اختلاط با کود و حشره کش علیه تنش های زیستی در غلات و حبوبات (مشترک بیماری شناسی و حشره شناسی) با استفاده از فناوری هسته ای
NA-۲۴			*	بیماری شناسی گیاهی	تولید متابولیت های بیوکنترلی علیه پسیل پسته با استفاده از فناوری هسته ای و تهیه فرمولاسیون از آنها (مشترک بیماری شناسی و حشره شناسی)