

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی

عنوان گزارش بازدید:

گزارش بازدید علمی از مرکز تحقیقات CIIMAR (کشور پرتغال)

نویسنده:

سلمان ملک پور کلبادی نژاد

شماره ثبت: ۶۲۳۶۱

تاریخ ثبت: ۱۴۰۱/۸/۱

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان ترویج، آموزش و تحقیقات کشاورزی
مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور - مرکز تحقیقات ماهیان سردآبی

عنوان گزارش بازدید: گزارش بازدید علمی از مرکز تحقیقات CIIMAR (کشور پرتغال)

نویسنده: سلمان ملک پور کلبادی نژاد

همکار (ان): -

ناشر: مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور

تاریخ انتشار: سال ۱۴۰۱

حق چاپ برای مؤلف محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

عنوان	«فهرست مندرجات»	صفحه
چکیده		۱
۱- معرفی کشور پرتغال		۲
۱-۱- تقسیمات کشوری		۲
۲-۱- جغرافیا		۳
۳-۱- تاریخ پرتغال		۵
۴-۱- روزگار معاصر		۷
۵-۱- اقتصاد		۸
۶-۱- مردم پرتغال		۸
۲- دریافت گرن		۹
۱-۲- آغاز سفر		۱۱
۳- معرفی Assemble		۱۱
۱-۳- معرفی مرکز بین رشته ای تحقیقات دریایی و محیط زیستی (CIIMAR)		۱۱
۴- اهداف CIIMAR		۱۳
۵- معرفی گروه و آزمایشگاه ژنتیک و تکامل حیوانات (AGE)		۱۴
۶- کارهای تحقیقاتی		۱۶
۱-۶- هفته اول کاری		۱۶
۲-۶- ملاقات با Ana Cavadas در هفته دوم کاری		۱۷
۷- معرفی گربه ماهی دریایی <i>Plotosus lineatus</i>		۱۷
۸- کارهای آزمایشگاهی		۲۰
۱-۸- روش های ژنتیک مولکولی		۲۰
۲-۸- تصاویر مراحل انجام کارهای آزمایشگاهی		۲۰
۳-۸- مراحل استخراج RNA		۲۱
۴-۸- ساختن complementary DNA (cDNA)		۲۳
۵-۸- Reverse transcription (RT PCR)		۲۴
۶-۸- Quantitative Real-time PCR (qPCR)		۲۶
۷-۸- توالی یابی نسل جدید (NGS)		۲۸
۹- پیگیری امور پژوهشی و خرید لوازم مورد نیاز طبق قرارداد		۲۸

۲۹	.....	۱۰- اوقات فراغت
۳۱	.....	۱۱- جمع بندی
۳۳	.....	پیشنهادها
۳۴	.....	منابع
۳۵	.....	چکیده انگلیسی

چکیده

بازدید در قالب دریافت گرنت پژوهشی از برنامه تحقیقات و نوآوری افق اتحادیه اروپا در قالب پروژه (ASSEMBLE Plus) "Association of European Marine Biological Laboratories Expanded" و انعقاد قرارداد فی ما بین مؤسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور و مرکز مذکور انجام شد. این سفر به منظور نیل به اهدافی شامل توسعه فعالیت های پژوهشی جهت کسب دانش روز، آشنایی بیشتر با روش های پیشرفته ژنتیک مولکولی، برقراری ارتباط موثر با بخش های مختلف تحقیقاتی مرکز (CIIMAR) Centro Interdisciplinar de Investigaçao Marinha e Ambiental و کاربردی کردن روش های به روز تحقیقاتی دنیا در ایران به ویژه در زمینه آبی پروری و بکارگیری راهکارهای مناسب جهت افزایش بازدهی و تولیدات صنعت آبی پروری به روش مهندسی معکوس مورد پیگیری قرار گرفت.

کلمات کلیدی: پرتغال، CIIMAR، ASSEMBLE Plus، ژنتیک مولکولی