**فرم اطلاعات پایان نامه های کارشناسی ارشد ودکترای حرفه ای**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **کد واحد :117 کد شناسائی پایان­نامه: 61330507932014** | **نام واحد دانشگاهی:دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت** | |
| **سال و نیمسال اخذ پایان نامه:** | **نام و نام خانوادگی دانشجو: مهشاد فلکی مقدم**  **شماره دانشجوئی: 920122753** | |
| **عنوان پایان­نامه کارشناسی ارشد یا دکترای حرفه­ای:**  **بررسی تشکیل بیوفیلم و اثرات آنتاگونیستی سودوموناس آئروژینوزا جدا شده از بخش Icu بیمارستان شهید رجایی تنکابن با سوش کاندیداآلبیکنس استاندارد** | | |
| **نمره پایان­نامه دانشجو به عدد: 33/17 به حروف:هفده و سی و سه** | | **تاریخ دفاع از پایان­نامه:30/11/94**  **تعداد واحد پایان­نامه:6 واحد** |
| **چکیده پایان نامه:**  باکتری *سودوموناس ائروزینوزا* وقارچ *کاندیدا البیکنس* از عوامل مهم عفونتهای بیمارستانی هستند و بطور فزایینده ای در حال افزایش میباشند بخصوص سودوموناس ها که عامل مهمی درایجاد عفونت های شدید باکتریال ویکی از مهمترین باکتریهای ایجاد کننده بیو فیلم نیز میباشد.  هدف ما از این بررسی شناسایی مولکولی گونه های سودوموناس ایروژینوزا ازابزارهای موجود دربخش ICU بیمارستان شهید رجایی تنکابن وارزیابی تشکیل بیو فیلم و نهایتا فعالیت انتاگونیستی این گونه‌های جدا شده بایک سویه استاندارد از*کاندیدا البیکنس* می‌باشد.  دراین روش مطالعه که یک نوع مطالعه توصیفی-مقطعی است 40نمونه باکتریایی باروشهای استاندارد ازابزار الات بیمارستان جدا ودر ازمایشگاه تحت بررسی تستهای بیوشیمیایی جهت تشخیص جنسهای مختلف سودوموناس برای جدا سازی سودوموناس ایروژینوزا قرارگرفتند در ضمن بروی این میکروارکانیسم ازمایش مربوط به تشکیل بیوفیلم به روشهای مولکولی انجام گرفت  دربررسی های مولکولی استخراج DNA ژنومی ایزوله های شناسایی شده با استفاده از روش بویلینگ صورت گرفته وتوسط پرایمر یونیورسال باکتریایی به روش Sequencing هویت انها تایید شد سپس تشکیل بیو فیلم توسط ایزوله ها در طول موج 650نانومتر بررسی شد  از مجموع 40نمونه جمع اوری شده 7ایزوله در حد جنس سودوموناس ایروزینوزا شناسایی شدندکه تمامی این گونه های جدا شده توانایی ایجاد پدیده انتاگونیستی رادر کنار *کاندیدا البیکنس* استاندارد داشتند وهمچنین تمامی این گونه های ایزوله شده درطول موج 650 نانومتر قادر به تشکیل بیو فیلم بودند.  نتایج حاصل از این مطالعه نشاندهنده گستردگی بالای وجود سودوموناس ایروژینوزا در بخشهای مختلف بیمارستان بخصوص بخشICU میباشدوهمچنین با توجه به اهمیت بیوفیلم در پروسه بیماریزایی این مطالعه زمینه جدیدی را برای مطالعه فرایندهای مولکولی دخیل در تشکیل بیو فیلم می‌گشاید.  شاید این تحقیق کمکی باشد برای حل مشکل عفونت‌های کاندیدایی توسط میکروارگانیزمی مانند *سودوموناس آئروژینوزا* که یک نوع مبارزه‌ی بیولوژیکی محسوب می‌شود. | | |

**1- این فرم باید تایپ شده تحویل داده شود. نام ونام خانوادگی استاد راهنما: امضاء**

**2- چکیده فوق همان چکیده داخل پایان نامه است. نام ونام خانوادگی استاد مشاور: امضاء**