



دانشکده پیرادامپزشکی
گروه آموزشی پاتوبیولوژی

پایان نامه ارائه شده به عنوان بخشی از فعالیت‌های تحصیلی لازم جهت اخذ

درجه کارشناسی ارشد در رشته باکتری‌شناسی

عنوان:

جستجوی مولکولی حضور ژن‌های *AirR*، *CsgD* و *pgaC* دخیل در تشکیل بیوفیلم
در اشیریشیا کلی‌های جدا شده از شیر گاوهای مبتلا به ورم پستان در شهرستان همدان

استاد راهنما:

دکتر عبدالمجید محمدزاده

اساتید مشاور:

دکتر علی گودرز تله جردی

دکتر مرتضی یآوری

ارائه دهنده:

ذبیح الله فصیحی

زمان: ۱۴۰۰/۱۲/۲ ساعت ۱۳

آدرس اتاق مجازی:

<http://Vc.basu.ac.ir/basu382247>