

فۆرمی په‌سه‌ندکردنی (ته‌عزیدکردن) تووژینه‌وه‌ی زانستی

1- ناو (تووژهر/ تووژهره‌کان) / د. ناری قادر نبی

2- په‌لی زانستی (تووژهر/ تووژهره‌کان) / مامۆستا

3- به‌ش و کۆلیژ (تووژهر/ تووژهره‌کان) / بایۆلۆجی / زانست

4- پێپۆری (تووژهر/ تووژهره‌کان) / بایۆلۆجی گهردی

ناونیشانی ته‌واو (تووژهر/ تووژهره‌کان) / زانکۆی سه‌لاحه‌ددین / کۆلیژی زانست / به‌شی بایۆلۆجی

5- پرۆژه‌ی تووژینه‌وه

ناونیشانی پێشنیارکراوی تووژینه‌وه Molecular study to investigate *lasA* gene of *P. aeruginosa* using

Real Time PCR

کاتی پێویست بۆ ته‌واو کردنی تووژینه‌وه‌که / 3 تاکو 5 مانگ

مه‌به‌ست و پلانی تووژینه‌وه /

داهینانی ریگایه‌کی نویی سبیر گرین **Real Time PCR Szbr Green** بۆ دۆزینه‌وه‌ی به‌کته‌ریای ناوبراو به‌شیه‌یه‌کی راسته‌وخۆ له‌ سامپلی خوین یاخود سوتان به‌مه‌به‌ستی ده‌ستنیشانکردنی به‌کترای ناوبراو و نه‌خۆشیه‌کانی که تایبه‌تن به‌و جینه‌ی به‌کته‌ریاکه هه‌روه‌ها بۆ و یارمه‌تیدانی دکتۆره‌کان له‌کاتی داسنیشانکردنی حاله‌ته‌کانی خه‌تارناکی بونی به‌کترای ناوبراو له‌ برین و حاله‌تاکانی پیسبونی سوتان له‌ نه‌خۆش. پێداویستیه‌گرنگه‌کان بۆ تووژینه‌وه‌ له‌ ده‌ره‌وه‌ی به‌ش

1- که‌ل و په‌ل و نامیره‌کان Real time PCR cycler, Oven, Autoclave, Micropipettes, tips, falcon tubes, pcr test

tubes, 2mL test tubes,

2- مادده‌ کیمیایه‌کان Specific primers for *lasA* gene, Amplification kit for SYBR Green rt PCR, DNA extraction

kit, Type culture of *P. aeruginosa*, RNase free ddH₂O, Ethanol 70%,

3- نامرازی چاپ printer

4- نامرازی گواستنه‌وه... ice bags, DHL for kits, personal car, etc.

5- شوین Erbil

6- شتی تر

کۆی گشتی IQD 1000000

واژووی تووژهر/ تووژهره‌کان

د. ناری قادر نبی

ریکه‌وتی 18 / 5 / 2016

فۆرمی راسپاردن به ته عزیزکردنی توپژینه وهی زانستی ودانان و وهرگیپران

یه کهم : بهش

لیژنه ی بهش راده سپیری له کۆبوونه وهی

ته عزیزدنه کردن

ا- پروژهی توپژینه وهی ناونراو:

ب- دانانی په رتووکی ناونراو:

ت- وهرگیپرانی په رتووکی ناونراو:

پیشکەش کراوه له لایهن :

بۆ هۆیه کانی زانستی :

که نه نجام دراوه له ریکه وتی / / 20 به ته عزیزکردن /

ناو واژووی سه روکی بهش

دووهم : لیژنه ی ته عزیزکردن و بلاوکردنه وه

لیژنه ی ته عزیزکردن راده سپیری له کۆبوونه وهی ژماره (که نه نجام دراوه له ریکه تی / / 20

ا- ته عزیزکردنی پیشکەش کراوه له لایهن

وه دابین کردنی پیداویستییه گرنکه کان که نرخه که ی خه ملینراوه له فۆرمی داوای په سه ند کردنی توپژینه وهی زانستی

ب- په سه ند نه کردن له بهر نه م هۆیانه ی خواره وه

-1

-2

-3

-4

ناو واژووی سه روکی لیژنه ی ته عزیزکردن

ریکه وت

سپیه م : پاگرایه تی

نه نجومه نی کولیز پاده سپیری نه کوبوونه وهی ژماره () که نه نجام دراوه نه ریکه وتی / / 20 به ته عزیزکردنی / ته عزیز
نه کردنی کاری پیشکدهش کراو
(نه کاتی رازی نه بوون دهگه ریندریتته وه بو بهش نه گه ل باس کردنی هویه کانی رازی نه بوون)

ناو واژووی پاگری کولیز
ریکه وت

چوارهم : رازی بوونی نه نجومه نی زانکو

نه نجومه نی زانکو رازی بوو نه سه ر ته عزیزکردنی :

وزبه پی ی نه وهی که هاتووه نه برگی / / نه کوبوونه وهی / نه نجام دراوه نه ریکه وتی / /

سه روکی زانکو
ریکه وت