

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب : رنا شذر اسماعيل

الكلية : العلوم

اسم المشرف : ا.د. عواطف حميد عيسى أ.م.د.
عبد الاله عبد الحسين المياحي

القسم : علوم الحياة

الشهادة: دكتوراه

التخصص : مناعة

عنوان الرسالة او الاطروحة

انتاج الاجسام المضادة الناقية ضد مستقبلات النمو2 الموجودة على سطوح الخلايا السرطانية

ملخص الرسالة او الاطروحة :

مستقبلات النمو تنتمي الى عائلة تايروسين كاييز والتي تعتبر هدف لعلاج المناعي ضد الخلايا السرطانية و الدراسة الحالية تتضمن انتاج اجسام مضادة نانوية صغيرة الحجم ضد مستقبلات النمو المذكورة اعلاه في الخلايا السرطانية طريقه العمل تعتمد على تمنيع جمل عربي ذات سنام واحد بمستضد مستقبلات النمو السرطانية وبعدها تعزل الخلايا اللمفاوية وتستخلص المادة الوراثية الرنا وتحويلة الى المادة الوراثية الدنا المتمم ثم كلونته والتعبير في نظام الخلايا البكتيرية لغرض انتاج اجسام مضادة نانوية ذات لتثير المناعي ضد الخلايا السرطانية

College : science

Name of student: Rana Shather Ismael

Dept :Biology

Name of supervisor :
Prof.Dr.Awatif H. Issa

Assist.Prof. Abdullelah A. Almayah

Specialization : immunology
Immunology in Biology

Certificate : Degree of Doctor of

Title of Thesis :

Production of Nanobodies Against Human Epidermal Growth Factors 2 on Cancer Cells .

Abstract of Thesis :

Human epidermal growth factors 2 (HER2) is one of those receptors belong to tyrosine kinase family. Its consist a target immunotherapy , so the aim of this study is production of nanobodies against HER2 on human cancer cells. The procedure depend on camel immunization and lymphocyte isolation and then RNA extraction to form cDNA for cloning and expression in bacterial system