



إنجازات أخرى

● براءة اختراع بتاريخ ٢٢ / ١٢ / ١٤٤١ هـ

د. عائشة عليمي، د. أشرف دلول، أ.د. عديل شودي، أ.د. عادل أبوزنادة

"A simplifies PCR method for the detection of common aneuploides in human rwinplation embryos"

Filed. USSN 16/991,118

● ٢٧ / ١٢ / ١٤٤١ هـ

تم توقيع اتفاقية شراكة ما بين مركز الابتكار في الطب الشخصي ومركز الاقتصاد المعرفي ونقل التقنية بجامعة الملك عبد العزيز



البحوث أو المشروعات الجارية (التي سبق التعاقد عليها ولا تزال جارية)

● بداية التنفيذ ١٣ / ٧ / ١٤٤٠ هـ

Developing a well- defined 3D leukemic disease model using cancer stem cells (Derived from cell lines and patients) to determine the optimal chemotherapy regimen and to assess drug resistance.

● بداية التنفيذ ١٤٤٠ هـ

Differential transcriptional profiling of cumulus cells in poly cystic ovarian syndrome.



البحوث أو المشروعات التي تم التعاقد عليها خلال عام ١٤٤١ هـ

● المشروع التعاوني (العلاج الجيني المبتكر لمرضى الصعل بالمملكة العربية السعودية).

Charecterisation of the changes occurs to acute myeloid leukemia cell in response to ATRA differentiation.

Improving cellular replacement therapy for parkinson's disease using novel 3Dbioprinted nanofibrous scaffolds.

● ١٧ / ١١ / ١٤٤١ هـ

Designing antimicrobials using a the tune able surface properties of nano emulsions.

● ١٨ / ١٢ / ١٤٤١ هـ

Black seed oil nanomaterials toward in vitro leukaemic cells.



الدورات والورش التدريبية التي تمت بالمركز خلال عام ١٤٤١ هـ

● ٢٦ / ٦ / ١٤٤١ هـ

NGS workshop

● ٣٠ / ٣ / ١٤٤١ هـ

Cell culture workshop



الأوراق العلمية ISI التي تم نشرها خلال فترة عام ١٤٤١ هـ

- Title: Novel Missense Variant in Heterozygous State in the BRPF1 Gene Leading to Intellectual Developmental Disorder with Dysmorphic Facies and Ptosis.
Authors: Naseer MI, Abdulkareem AA, Guzmán-Vega FJ, Arold ST, Pushparaj PN, Chaudhary AG, AlQahtani MH.
Journal: Front Genet.
- Title: Exome Analysis Identified Novel Homozygous Splice Site Donor Alteration in NT5C2 Gene in a Saudi Family Associated with Spastic Diplegia Cerebral Palsy, Developmental Delay, and Intellectual Disability
Authors: Naseer MI, Abdulkareem AA, Pushparaj PN, Bibi F, Chaudhary AG.
Journal: Case Reports.
- Title: SLC22A1 And ATM Genes Polymorphisms Are Associated With The Risk Of Type 2 Diabetes Mellitus In Western Saudi Arabia: A Case-Control Study
Authors: Altall RM, Qusti SY, Filimban N, Alhozali AM, Alotaibi NA, Dallol A, Chaudhary AG, Bakhshab S.
Journal: Appl Clin Gene.
- Title: MC4R variants rs12970134 and rs17782313 are associated with obese polycystic ovary syndrome patients in the Western region of Saudi Arabia
Authors: Batarfi AA, Filimban N, Bajouh OS, Dallol A, Chaudhary AG, Bakhshab S.
Journal: Randomized Controlled Trial.
- Title: The Role Of Progestogens In Threatened And Idiopathic Recurrent Miscarriage.
Authors: Arab H, Alharbi AJ, Oraif A, Sagr E, Al Madani H, Abduljabbar H, Bajouh OS, Faden Y, Sabr Y.
Journal: Int J Womens Health.
- Title: Serum Anti-Müllerian Hormone in the Diagnosis of Polycystic Ovary Syndrome in Association with Clinical Symptoms
Authors: Ahmed N, Batarfi AA, Bajouh OS, Bakhshab S.
Journal: Diagnostics (Basel).

