

سُورَةُ الْعَلَقِ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

أَفْرَأَيْتُمْ رِبِّكَ الَّذِي خَلَقَ ﴿١﴾ خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ ﴿٢﴾ أَفَرَأَوْرَثَكَ
الْأَكْرَمُ ﴿٣﴾ الَّذِي عَلَّمَ بِالْقَلَمِ ﴿٤﴾ عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ ﴿٥﴾ كَلَّا إِنَّ
الْإِنْسَانَ لِرَبِّهِ لَكَنَافٍ ﴿٦﴾ أَلَمْ نَجْعَلِ الْإِنْسَانَ مِنْ نُحْلٍ ﴿٧﴾ إِنَّ إِلَىٰ رَبِّكَ الرُّجُوعَ ﴿٨﴾ أَرَأَيْتَ
الَّذِي يَنْهَىٰ ﴿٩﴾ عَبْدًا إِذَا صَلَّىٰ ﴿١٠﴾ أَرَأَيْتَ إِنْ كَانَ عَلَىٰ الْهُدَىٰ ﴿١١﴾ أَوْ أَمَرَ
بِالتَّقْوَىٰ ﴿١٢﴾ أَرَأَيْتَ إِنْ كَذَّبَ وَتَوَلَّىٰ ﴿١٣﴾ أَلَمْ نَعْلَمْ بِأَنَّ اللَّهَ يَرَىٰ ﴿١٤﴾ كَلَّا لَئِنْ
لَمْ يَنْهَ لَسَفَعْنَا بِالنَّاصِيَةِ ﴿١٥﴾ نَاصِيَةٍ كَذِبَةٍ خَاطِفَةٍ ﴿١٦﴾ فَيَذَعُ نَاصِيَةً
﴿١٧﴾ مَسَدًا الرَّبَّيَّةَ ﴿١٨﴾ كَلَّا لَا تُطَعِدُوهُ وَأَسْجُدُوا أَقْرَبَ ﴿١٩﴾

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

**In silico Structure - Based Drug Design of Breast
Cancer Drug Candidates Via Bioinformatic and
Chemoinformatic Technologies**

تصميم عقاقير مرشحة لسرطان الثدي بواسطة المعلوماتية
الحيوية والكيميائية باستخدام البنية التركيبية والحاسوبية
by:

Sumaya Osman Mohammed

**A Thesis Submitted To The Faculty of Science In The
Fulfillment of The Requirements of The Degree of
Philosophy Doctorate (Ph. D.) In Chemistry**

supervisor:

Prof. Abd- Alwahab Hassan Mohammed

2017

