ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

HÀ THỊ THANH HỒNG

PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH CHỈ SỐ CHO CSDL GEN ĐỂ TĂNG TỐC ĐỘ TÌM KIẾM

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÁY TÍNH

Thái nguyên, 2015

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Hà Thị Thanh Hồng

PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH CHỈ SỐ CHO CSDL GEN ĐỂ TĂNG TỐC ĐỘ TÌM KIẾM

Chuyên ngành: **Khoa học máy tính**

Mã số: **60. 48. 01. 01**

LUẬN VĂN THẠC SĨ KHOA HỌC MÁY TÍNH

NGƯỜI HƯỚNG DẪN KHOA HỌC:

TS. Hoàng Đỗ Thanh Tùng

Thái nguyên, 2015

LỜI CAM ĐOAN

Tôi xin cam đoan: Luận văn này là công trình nghiên cứu thực sự của cá nhân, được thực hiện dưới sự hướng dẫn khoa học của Tiến sĩ Hoàng Đỗ Thanh Tùng.

Các số liệu, những kết luận nghiên cứu được trình bày trong luận văn này trung thực và chưa từng được công bố dưới bất cứ hình thức nào.

Tôi xin chịu trách nhiệm về nghiên cứu của mình.

Học viên

Hà Thị Thanh Hồng

LỜI CẢM ƠN

Đầu tiên tôi xin gửi lời cảm ơn sâu sắc nhất tới TS.Hoàng Đỗ Thanh Tùng. Thầy đã hướng dẫn khoa học, đã tận tình chỉ bảo, giúp đỡ tôi thực hiện luận văn.

Tôi xin cảm ơn các thầy cô Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông - Đại học Thái Nguyên đã giảng dạy và truyền kiến thức cho tôi.

Tôi xin chân thành cảm ơn Ban giám hiệu trường Cao đẳng Công nghiệp Thực Phẩm và các đồng nghiệp trong khoa công nghệ thông tin đã tạo mọi điều kiện giúp đỡ tôi hoàn thành nhiệm vụ học tập.

Cuối cùng, tôi xin cảm ơn những người thân và các bạn bè chia sẻ, gúp đỡ tôi hoàn thành luận văn này.

Mặc dù đã hết sức cố gắng hoàn thành luận văn với tất cả sự nỗ lực của bản thân, nhưng luận văn vẫn còn những thiếu sót. Kính mong nhận được những ý kiến đóng góp của quý Thầy, Cô và bạn bè đồng nghiệp.

Tôi xin chân thành cảm ơn!

Việt Trì, ngày 10 tháng 6 năm 2015

Hà Thị Thanh Hồng

MỤC LỤC

DANH MỤC CÁC KÝ HIỆU, CÁC CHỮ VIẾT TẮT

Từ viết tắt	Viết đầy đủ
CSDL	Cơ sở dữ liệu
GEN	Genome
DNA	Axit Deoxyribo Nucleic
ARN	Axit Ribo Nuclêic
NCBI	National Center for BioInformatic Information
dbEST	data base of Expressed Sequence Tags
MGC	Mamalian GEN Collection
EBI	European Biotechnology Information
BLAST	Basic Local Alignment Search Tool
EMBL	European Molecular Biology Laboratory
OMIM	Online Mendelian Inheritance in Man
EPO	European Patent Office
ISDC	International Sequence Database Collaboration
MIAME	Minimum Information About a Microarray Experiment
ASD	Alternative Splicing Database
ATD	Alternate Transcript Diversity
IPD	Immuno Polymorphism Database IPD
CIB – DDBJ	Center for Information Biology and DNA Data Bank of Japan

DANH MỤC BẢNG BIỂU

DANH MỤC HÌNH VẼ