

## СТАНОВИЩЕ

за дисертационния труд на редовния докторант

**АНТОН ВЕСЕЛИНОВ ХИНКОВ**

от

проф. дхн Мариана Йонова Митева, член на научното жури за защита на дисертация за образователната и научна степен “доктор”

/Заповед РД19-659/16.11.2011/

Представената дисертация за защита на образователната и научна степен “доктор” озаглавена “ИЗСЛЕДВАНЕ НА НОВОСИНТЕЗИРАНИ СТИРИЛХИНОЛИНИ ЗА АНТИ-НІV-1 АКТИВНОСТ В КЛЕТЪЧНА КУЛТУРА” представлява комплексно, интердисциплинарно изследване в областта на **вирусологията и медицинската химия**. Несъмнено тази научна тематика е изключително важна и актуална, с огромно значение за съвременната медицинска наука и практика. Веднага трябва да се подчертае, че изпълнението на тази задача изисква от докторанта многостранни и задълбочени познания и практически умения в различни научни направления.

Докторантът се е справил успешно със сериозните научни предизвикателства /теоретични и експериментални/ и е получил значими научни резултати, а именно

определени са

- цитотоксичността на новосинтезираните стирилхинолини, както и въздействието им върху репликацията на НІV-1
- мишената на антивирусната активност
- профилът на резистентност на НІV-1 ШВ
- митохондриалната токсичност на тези антивирусни съединения, които са проявили антиинтегразна активност
- разработен е и е приложен алгоритъм за изследване на анти-НІV- ефект на изследваните съединения в клетъчна култура

Освен трудолюбие, системна работа и експериментална сръчност, докторантът е проявил и умения за изследователска работа, съумял е за кратко време да навлезе в научната тематика, усвоил е много бързо необходимите теоретични познания и практически умения и се справил успешно с решаването на всички поставени му за решаване научни задачи. В резултат той се представя със сериозен дисертационен труд включващ **4 научни статии**, една от които е публикувана в *Compt.rend.Acad.bulg.Sci.*, което е с импакт фактор 0.219, другите 2 са съответно в Сборник от научни доклади /в пълен текст/ представени на международна научна конференция и в монографичен сборник, а 4-тата – в българското медицинско списание **Съвременна медицина**.

Представил се е и с **12 научни съобщения** /постери и устни съобщения/ на Международни научни форуми.. Тези наукометрични данни еднозначно говорят за значимостта, важността и актуалността на получените от докторанта научни резултати. Убедена съм, че той притежава необходимите качества, знания и умения за успешна научно-изследователска работа в областта на вирусологията/.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на всички горепосочени факти и наукометричните данни за научните му публикации считам, че той е изпълнила изцяло изискванията за образователната и научна степен “доктор” и ще гласувам “**за**” присъждането ѝ на

**АНТОН ВЕСЕЛИНОВ ХИНКОВ**

17/01/2012  
София

/проф. дхн М.Митева/