

## СТАНОВИЩЕ

за дисертационния труд на Биляна Захариева Генова

### „ВРЕМЕ НА РЕАКЦИЯ КЪМ ПРОМЕНИ НА ЗРИТЕЛНО ДВИЖЕНИЕ У ЧОВЕКА”,

представен за присъждане на образователната и научна степен  
„Доктор”

от проф. Наум Якимов, доктор на биологическите науки

**Оценката ми за представения от Биляна Генова научен труд на тема „ВРЕМЕ НА РЕАКЦИЯ КЪМ ПРОМЕНИ НА ЗРИТЕЛНО ДВИЖЕНИЕ У ЧОВЕКА”, е изцяло положителна и с настоящото становище изразявам дълбокото си убеждение, че трудът ѝ отговаря на най-високите изисквания, които могат да се предявят към дисертация за присъждане на образователната и научна степен „доктор”.**

Основанията ми за такова становище са:

1. Извършено е много добре замислено и задълбочено научно изследване, чийто обхват надхвърля общоприетия обем за такава дисертация.
2. Авторката показва много добро познаване на научната литература във взаимосвързаните области на психофизиката и неврофизиологията на възприятието на движение, на възприятието на промени в движението и механизмите и моделите на организацията на реакциите при откриване и различаване на движения и промяната им.
3. Очертан е ясно и аргументирано кръгът от проблеми, който изискват изясняване и логично е обоснована задачата за намиране на единно и приемливо обяснение на данните за времената на пристигане на проста реакция и реакция на избор при промяна на посоката и скоростта на движение.
4. Избрани са и са приложени адекватни методи на изследване и обработка на данните, а резултатите от добре планираната последователност от девет експеримента са задълбочено обсъдени и умело интерпретирани.
5. Макар че текстът на дисертацията не предлага обособен раздел изводи, отделните абзаци в раздела „Заключение“ на практика съвпадат с формулировките, които традиционно се обозначават

като изводи. В този смисъл тези формулировки следват от получените резултати.

6. Представеният ми текст за автореферат отразява достатъчно пълно и точно съдържанието на дисертацията.

7. Някои неточности на езика и употребата на изрази като „результатите....не са контаминирани от дирекционалната анизотропия на зрителното поле.....” (стр. 13 на автореферата), които могат да имат добър превод на български език, не влияят на много високата ми оценка на труда на докторантката Биляна Генова.

Член на журито:



/проф. Наум Якимов/

София, 23.02.2011.