

СТАНОВИЩЕ

за Александър Георгиев Димитров, д-р по биофизика,
главен асистент в секция Биомеханика и управление на двигателната дейност, ИБФБМИ
кандидат за заемане на академичната длъжност *ДОЦЕНТ* в ИБФБМИ, БАН

В документацията по конкурса, която получих, могат да се отбележат следните основни научни характеристики на кандидата:

- Представени са 9 статии с импакт фактор, една глава в книга и 2 други публикации - всичките след защитата на докторска дисертация;
- Те са предмет на 53 цитирания – напълно достатъчно за изискванията, особено като се има предвид преимуществото на чуждестранни автори;
- Кандидатът е участвал с представяне на постер или доклад на 10 научни прояви (6 от тях – в чужбина);
- От 1995 година насам той е участник в 5 научни проекта към Фонд *Научни изследвания*, разпределени напълно симетрично през тригодишни периоди, като на два е и ръководител.

Аз съм силно впечатлен от представения документ с насоки за бъдеща работа; това е първия кандидат за каквото и да било, който конкретно и аргументирано заявява – да се надяваме че и обещава – проблемите, с които ще се занимава, ако бъде избран. Радвам се, че един от основните му интереси е точно към това, което ме зарадва в дисертационния му труд: *За интернодалните механизми на аксоналната хиперактивност*. Там той описва чрез компютърно моделиране интернодален механизъм на повтаряща се самоактивация, дължаща се на дефицит в бързите интернодални калиеви канали при миотония и изказва новаторската идея да се говори за „хиперактивност”, а не “хипервъзбудимост” на периферните нерви при това увреждане.

В списъка на оценяваните от кандидата нови и интересни факти, намерени от него през вече двадесет-годишната му научна кариера, фигурират 53 позиции (!); това е пример освен за широко обхватна научна сфера и за познание състоянието на проблема в световни мащаби, но и за една похвална научна дързост, присъща за кандидатите за доценти.

Смятам, че дори само заявката за създаване на теоретичен модел за възникването, предаването и увреждането на възбуждението в периферните нерви е достатъчна, за да му бъде присъдена желаната академична длъжност и убедено ще гласувам за това пред състава на високо компетентното научно жури.

София, 18.8.2014.

проф. д-р Божидар Димитров, д.м.н.
секция *Психология на развитието и здравето*
Институт за изучаване на населението и човека, БАН