



Становище

на проф. Д-р В. Апостолов

по конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент” по научна специалност 01.01.04. „Математически анализ” за нуждите на ВВМУ „Н.Й. Вапацаров”.

Конкурсът за доцент по научната специалност 01.01.04 „Математически анализ” за нуждите на катедра „Математика и информатика” при ВВМУ (1 място) за щатен служител обявен в ДВ брой 21 от 16.03.2010. На конкурса се явил един кандидат д-р Петя Николова Кърклийска, гл. асистент във ВВМУ.

Д-р П. Кърклийска е родена на 13.05.1949 г. във г. Варна. През 1973 г. завършва висше образование в Университета „Йотвьош Лоранд”, Будапеща, специалност „математика - научен профил (анализ)”. През 2004 г. защитава дисертация на тема „Липшицови функции в топологични векторни пространства” в специализирания научен съвет по информатика и приложна математика при ВАК и получава образователната и научната степен „доктор”.

В общия списък на публикациите са посочени 15 публикации и 11 учебници и учебни помагала но за конкурса са представени 8 труда които включват: автореферат на дисертацията, 4 публикации и 3 учебника. Две от публикациите са в научните алманаси на ВСУ „Черноризец Храбър”, две са в трудове на научни конференции с международно участие.

Приносите на кандидата са в областта на функционалния математически анализ. Те се отнасят до обобщение на съществуващи резултати в разглежданите проблеми към други условия в произволно топологично векторно пространство.

Значимостта на резултатите се характеризира с изследването на недиференцируеми функции, за които се доказва, че част от своите свойства на гладките функции могат да се разглеждат в общ план.

Кандидатът има много добра педагогическа подготовка, която се вижда от представената творческа автобиография и препис - извлечението от трудовата и книжка: над 36 г. преподавателска дейност в ВМЕИ - Варна и ВСУ „Черноризец Храбър” като асистент, старши

асистент и главен асистент. Водела е лекции по „Математически анализ I и II част“, „Избрани глави от математиката“, „Линейна алгебра и аналитична геометрия“. „Теория на вероятностите и статистика“ за инженерни специалности и „Приложна математика“ за икономически специалности.

Ръководела е отбори от студенти на ТУ Варна на НСО по математика, които са постигали престижни резултати. Ръководела е математическа школа за ученици.

Представените учебници са разработени на високо ниво.

Основните научни и научно - приложни приноси на кандидата се състоят в доказване с нови средства на съществено нови страни на съществуващи научни области, проблеми, теории, хипотези и др. Оценявам, че приносите в представените научни трудове са лично дело на кандидатката.

Критичните ми забележки са свързани предимно с някои неясноти, проистичащи от новия ЗРАС, отразени във Временните правила ВВМУ, по отношение на научните публикации за конкурса за „доцент“. Изисква се кандидатите да представят монографичен труд или равносложни публикации в специализирани научни издания, а не както досега представените публикации да характеризират цялостната научна и педагогическа дейност, свързана с конкурса. От тази гледна точка представените трудове за настоящия конкурс непълно характеризират научните постижения на кандидата. Същевременно списъците на научните статии, учебници и учебни помагала дават по-пълна представа за цялостната научна продукция на кандидата.

Въз основа на гореизложеното, както НМАМ предвид самостоятелните учебници и учебни помагала с участието на кандидата, неговата богата педагогическа дейност, а също така удовлетворяването на изискванията на новия ЗРАС по отношение на представените за конкурса публикации, давам **положително** становище за избора на гл. асистент д-р Петя Николова Кърклияска за „доцент“.



/проф. д-р В.Апостолов/

25.05.2011
Варна