

**ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
НА АКРЕДИТАЦИОННИЯ СЪВЕТ
НА НАОА
ПРОФ. ДФН БОЯН БИОЛЧЕВ**

РЕШЕНИЕ

**на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика
за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на
обучението по ОНС “доктор” по докторска програма “Информатика” от професионално
направление 4.6 Информатика и компютърни науки в Институт по биофизика и
биомедицинско инженерство (ИБФБМИ) на Българската академия на науките**

Уважаеми г-н Председател,

Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика предоставя на Вашето внимание решение за резултатите от извършеното оценяване по процедура за програмна акредитация на докторска програма “Информатика” от професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки в Институт по биофизика и биомедицинско инженерство (ИБФБМИ) на Българската академия на науките.

1.Хронология на процедурата

Процедурата е разгледана и открита на заседание на Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика с Протокол №9/14.04.2014г. по искане на Председателя на Българската академия на науките (вх. № 271/01.04.2014г.).Експертната група, утвърдена от АС на 30.10.2014г /Протокол № 19/, извърши проверка на оценяваната институция от 12-14.11.2014 г.

На заседание, проведено на 19.01.2015г. (Протокол №2), на основание чл. 12, ал. 6, т. 4 и т. 5 “б” от ПДНАОА, членовете на Комисията приеха доклада на експертната група.

В съответствие с чл.88а, ал.5,т.1 от ЗВО и чл. 38, ал.2 от ПДНАОА и Процедури за програмна акредитация, ПКПНМИ прие решение за резултатите от приключилата програмна акредитация на докторска програма(ДП) “Информатика” от професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки в ИБФБМИ.

2. Констатации и оценки за изпълнението на критериалната система

Въз основа на изводите в доклада на експертната група Постоянната комисия направи следните констатации и оценки за изпълнението на критериалната система:

По сфера 1: „Образователна дейност”:

Оценка за съответствието по критерий 1.1:„Висшето училище провежда обучение в съответствие със съвременните тенденции в развитието на науката в областта на докторската програма“:

Обучението по ДП „Информатика”се основава на ясно формулирани в учебната документация цели и задачи, които съответстват на съвременните тенденции в областта.

Съществуващата в обучаващото звено академична среда е адекватна и в пълно съответствие със спецификата на ДП.

Оценка за съответствието по критерий 1.2:„Подготовката на докторантите се осъществява в съответствие с действащото законодателство и в адекватни на ДП форми“:

Приемът и подготовката на докторантите се осъществяват в пълно съответствие с действащото законодателство и вътрешноакадемичната нормативна база.

При обучението на докторантите се прилагат съвременни форми и методи, с използване на актуални научни постижения в областта, съобразени със спецификата на докторската програма..

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 1:

Подготовката на докторантите в ИБФБМИ е в пълно съответствие с нормативната база. Тя е съобразена със съвременните постижения на науката в областта на ДП.

По Сфера 2: „Академична среда, научен потенциал и научни резултати“:

Оценка за съответствието по критерий 2.1: “Подготовката на докторантите се осъществява от преподаватели с необходимия профил и с висока квалификация по научната специалност“:

Академичният състав (вкл. хабилитирани и нехабилитирани членове с ОНС „доктор“) на обучаващото звено е в **пълно съответствие** с изискванията, както по брой, така и по квалификация.

Академичният състав на ИБФБМИ има утвърдени практики и успешни изяви по специалността на докторантурата не само в България, но и в международен план. Експертната и консултантска дейности, които той осъществява са в съответствие с критерия. Налице е известна едностранчивост в предмета на разработваните международни и национални изследователски проекти.

Оценка за съответствието по критерий 2.2: “Обучаващото звено има отчетливи резултати в научноизследователската дейност по специалността на докторската програма и в съответната образователна област”:

Научноизследователската дейност на академичния състав е в пряка връзка с тематиката на докторската програма и с изискванията за представяне на резултатите в националните академични среди (вкл. чрез голям брой монографии и активна преподавателска дейност в различни висши учебни заведения).

Обучаващото звено осъществява активна публикационна дейност в **пълно съответствие** с изискванията за представяне на творческите постижения в международните академични среди. Показателни за това са многобройните научни публикации и цитирания на изследователите в наши и чуждестранни авторитетни издания.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 2:

Академичната среда и научният потенциал на обучаващото звено са в съответствие с изискванията за научната специалност на докторската програма. Налице е известна едностранчивост в предмета на разработваните международни и национални изследователски проекти.

По Сфера 3: “Наличие на материални и информационни условия за продуктивни изследвания и творчески постижения по докторската програма”:

Оценка за съответствието по критерий 3.1: “Висшето училище или научната институция поддържа подходяща материално-техническа и информационна база за обучение по докторската програма“

Материално-техническата база (кабинети, лаборатории, компютърна, копираща и презентационна техника) на ИБФБМИ се поддържа в **съществено съответствие** с нуждите за провеждане на обучението и изследователската работа на докторантите.

Информационната обезпеченост на ДП е в съответствие с необходимото за подготовката на докторантите – локална компютърна мрежа, високоскоростен достъп до Интернет, сървъри, абонамент за научни бази данни, специализирани списания и др.

Оценка за съответствието по критерий 3.2: “Висшето училище или научната институция стимулира научноизследователската дейност и творческата активност на докторантите“:

Създадени са условия за включване на докторантите в научноизследователски и научно-приложни проекти, свързани с тематиката на ДП. Участието на докторантите в изпълнението на международни, национални и институционални проекти отговаря на изискванията за творческа активност.

В **пълно съответствие** с критериите за програмна акредитация на ДП, обучаващото звено подсигурава разнообразни форми и стимули за популяризиране и представяне резултати от изследванията на докторантите в авторитетни списания и сборници или на престижни конференции (за последните 5 год. са обучавани 11 докторанта, със 74 публикации, от които 42 в реферирани и индексирани издания, вкл. с чуждестранни съавтори). Развиват се и подходящи начини на академичен обмен.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 3:

ИБФБМИ създава необходимите условия за обучението и за изследователската дейност на докторантите.

По Сфера 4: „Конкурентоспособност на докторската програма”:

Оценка за съответствието по критерий 4.1: „Новаторски практики в подготовката на докторантите”:

В **съществено съответствие** с този критерий обучението по ДП съдържа съвременни подходи и новаторски практики. Такива са например, развиването на собствена уики-платформа, решаването на теоретични и приложни проблеми и др.

Оценка за съответствието по критерий 4.2: “Познаване на конкурентната среда и адекватно разполагане на докторската програма в тази среда”:

ИБФБМИ, в **пълно съответствие** с изискванията, не само познава конкурентната среда, но е и водещо звено в областта на ДП, както в България, така и в света (15% от всички публикации и 1/3 от монографиите в областта), със собствен профил на изследванията.

Оценка за съответствието по критерий 4.3: „Място на докторската програма в социалната среда и ориентираност на резултатите от обучението на докторанти към обществените потребности на региона, страната и/или Европейския съюз”:

ДП е в **пълно съответствие** по отношение на ориентацията към обществените потребности. С оглед профила на ИБФБМИ, тя е насочена към търсене на ИКТ решения в областта на биомедицината, здравеопазването и качеството на живот. Развиват се контакти с потенциални потребители, проявяващи интерес към резултати от разработки на докторантите.

Констатации за резултатите от извършеното оценяване по Сфера 4:

В обучението на докторантите успешно се реализират новаторски практики. Предпоставка за това е познаването на конкурентната среда. Поддържат се контакти с потенциални потребители.

В резултат на констатациите за резултатите от извършеното оценяване и обсъждането, проведено на **23.03.2015г. (Протокол № 7)**, членовете на Постоянната комисия гласуваха оценки по критериите за програмна акредитация на обучението по образователна и научна степен "доктор" по десетобалната система, включваща оценки от 0 до 10,00 в съответствие с чл. 79 (1) на Закона за висшето образование.

След обобщаване на резултатите от гласуването, в съответствие с приетите от Акредитационния съвет на НАОА “Правила за провеждане на процедура за гласуване на докторски програми извън тези от регулираните професии”, Постоянната комисия по природни науки, математика и информатика взе следните **РЕШЕНИЯ**:

1. Дава програмна акредитация на ДП **“Информатика”** от професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки в Институт по биофизика и биомедицинско инженерство на Българската академия на науките, на основание на обща оценка: **9.48 (девет цяло и четиридесет и осем стотни)**.

2. Срокът на валидност на акредитацията е **ШЕСТ години**.

Постоянната комисия по природни науки математика и информатика **формулира следната препоръка**:

1. Да се предприемат мерки, насочени към участие в по-голям брой и по-разнообразни по тематика международни и национални изследователски проекти.

Срок: постоянен

Председател на ПКПНМИ:

(проф. дфн Борислав Славов)