

СТАНОВИЩЕ

От проф. д.б.н. Иван Ст. Доброволов, Институт по океанология – БАН, Варна, относно кандидатурата на гл.ас.д-р Апостолос Апостолу за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Хидробиология“ (01.06.11), за нуждите на ИГ „Биоразнообразие на рибите и рибни ресурси“, секция „Ихтиология и рибни ресурси“, отдел „Водни екосистеми“ ИБЕИ с единствен кандидат гл.ас.д-р Апостолос Апостолу

Познавам Апостолос Апостолу като докторант в нашата лаборатория в Института по рибни ресурси – Варна, където кандидатът усвояваше много старателно някои от методите на биохимическата генетика (електрофореза, изоелектрично фокусиране на ензимни и неензимни протеини). Смятам, че кандидатът е подготвен за тази изследователска работа, организация на вземане на пробите, улов на необходимите количества, съхраняване в прясно състояние и всичко необходимо за навременна обработка на материала. От това време до сега той е вече автор на 26 публикации, 1 книга, 9 кратки статии в Атласа на рибната фауна на река Места, 1 статия в книга – ръководство, 1 научна нереферирана статия, 3 научно-популярни статии, 1 електронна нереферирана статия, от които: в чужбина 9 публикации, 9 статии в Атласа на рибната фауна на р. Места, една електронна нереферирана статия; в България – 16 публикации, 1 монография, 1 статия в книга – ръководство, 3 научно-популярни статии. Излезлите от печат 12 статии имат общ IF = 13,032. Кандидатът има цитирания в печатни издания – в списания с импакт фактор – 14 (от тях в чужбина 12) с общ IF = 51,739. В списания без импакт фактор – 8. Има участие в 22 проекта. Бил е ключов експерт, ръководител на полева група по проекти DIR 59318-1-2, ключов експерт, ръководител на полева група по проекта Оперативна програма „Околна среда“ 2007 – 2013 г., Договор № 513020-C012, проект № 513020-23-666. Бил е експерт – консултант по проекта: Разработване на национална приоритетна рамка за действие по НАТУРА 2000, също експерт-консултант по проекта „Докладване на република България пред Европейската комисия“ (Директива за хабитатите) за периода 2007 – 2012 г., а така също експерт – консултант, ръководител на полева група към проекта: Интеркалибриране на методите за анализ на биологичните елементи за качеството (БЕК) за типовете повърхностни води на територията на България.

Апостолос Апостолу има и приноси, по-важните от които са:

1. След анализа на 25 ензимни локуса и 20 морфологични белега се оказва, че черноморският *Leuciscus cephalus* и егейският *Leuciscus macedonicus* са дивергирали като два самостоятелни вида. Генетичната дистанция по Nei се оказва достатъчно голяма.
2. От извършения от кандидата биохимико – генетичен и морфологичен анализ на *Barbus cyclolepis*, *Condrostoma nasus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Carassius auratus gibelio*, се отбелязва, че морфологичната вариабилност не винаги кореспондира с биохимико – генетичната.

3. Междувидовата хибридизация може да доведе до безполови хибридни линии, които се размножават чрез партеногенеза. Доказано е, че безполовите родословия могат рядко да използват сперматозоиди от неродителски видове или дори да включат нов родителски вид.

Кандидатът има много интересни изследвания върху попчетата, пъстървите, атерината, караса и др.

Фаунистични и ихтиогеографски приноси на кандидата за „Доцент“ заслужават внимание. Не по-малко значение имат и научно-приложните приноси.

Всичко гореизложено ми позволява да оценя високо научно-изследователската и организационна дейност на гл.ас.д-р Апостолос Апостолу. Разработването на високометодично ниво на важни в теоретично и практично отношение групи риби му осигурява получаването на значими таксономични, систематични, фаунистични и ихтиогеографски постижения при рибите.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Постигнатите от гл.ас. д-р Апостолос Апостолу научни постижения го характеризират като продуктивен специалист и експерт в областта на ихтиологията. Кандидатът отлично познава методичните основи и проблематиката в тази научна област. Д-р А. Апостолу покрива критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“, съгласно закона за развитие на академичния състав в Р. България, както и критериите на НС на ИВЕИ-БАН.

Това ми дава основание убедено да препоръчам на многуважаемото Научно Жури, както и на НС на ИВЕИ-БАН да присъди на гл.ас.д-р Апостолос Апостолу академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Хидробиология“ за нуждите на ИГ „Биоразнообразие на рибите и рибни ресурси“, отдел „Водни системи“ ИВЕИ.

09.05.2014 г.

Подпис:



/ проф.д.б.н. И. Доброволов/