

СТ А Н О В И Щ Е

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ във ВВМУ „Н.Й. Вапцаров“ - Варна, професионално направление „Биологически науки“ и област на висше образование „Природни науки, математика и информатика“, обявен в ДВ бр.20/15.03.2016 г., с единствен кандидат гл.ас.д-р **Антоанета Траянова Траянова.**

Член на научно жури: проф.д-р инж.Пейчо Димов Томов
ВВМУ „Н.Й.Вапцаров“-Варна.

1.Обща характеристика на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата.

В конкурса за заемане на академичната длъжност „ доцент“ гл. ас.д-р Антоанета Траянова участва с внушителна научна продукция,разпределена както следва:

- публикации в съавторство,в реферирани и индексирани научни списания с импакт фактор (IF),общо по конкурса **7.876 - 6 бр.**,като в една от тях гл. ас.д-р А.Траянова е първи съавтор;
- публикации в реферирани и индексирани списания без IF- **4 бр.**, една е самостоятелна,останалите в съавторство;
- публикации в национални списания,сборници и бюлетини - **6 бр.**,от тях 5 бр. самостоятелни;
- публикации в пълен текст,в сборник трудове на международни конференции - **2 бр.**,в една от тях е първи съавтор;
- научни и научноприложни разработки - **10 бр.**,от които в 4 бр. е на първа позиция;
- признати изобретения и полезни модели - **3 бр.**,от тях самостоятелни един патент за изобретение и един полезен модел,втори полезен модел в съавторство;
- отделно публикувани резюмета в сборници от международни конференции - **13 бр.**

Основна част от публикуваните разработки на кандидата, са свързани с изследвания и мониторинг за опазване на морските екосистеми. Изследвания са качествата на водата и състоянието на безгръбначната бентосна фауна в черноморската крайбрежна зона. В частност детайлно е изследвано и анализирано екологичното състояние на Варненския залив, Варненското, Белославското езера и свързващия ги канал.

За голямата значимост, оригиналност и известност на научните разработки на кандидата може да се съди по 134 цитирания у нас и в чужбина.

Няма яснота за дела на авторското участие на кандидата в колективни разработки.

Освен това прави силно впечатление практическата ориентация на разработките, като кулминацията е в създадените едно изобретение и два полезни модела, готови за внедряване.

Оценявам високо научната продукция на кандидата.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Гл.ас.д-р А.Траянова има 6-годишно участие като асистент в лятните практики на студенти от Биологическия факултет на СУ „Св.Климент Охридски“ и ВВМУ „Н.Й.Вапцаров“. Била е успешен ръководител на една и консултант на три дипломни работи, свързани с научното направление на конкурса. Гл.ас.д-р Траянова има 11 допълнителни специализирани педагогически подготовки, свързани с направлението на конкурса. За 8 от тях са издадени сертификати. С педагогическа насоченост може да се оцени участието и в създаването на демонстрационен диск по проекта “CESUM-BS” представляващ богато илюстриран атлас на избрани видове от Черноморската флора и фауна. Също така експертната и дейност в частта „Прилагане на Европейски и Национални законодателни инициативи в Черно море“ може да послужи за същата цел. Гл.ас.д-р Траянова владее отлично английски език и се справя добре с руския, освен това има висока компютърна грамотност.

По мое мнение съвкупно това ще и позволи да се справи успешно в бъдеща педагогическа дейност като „доцент“.

3. Основни научни и научноприложни приноси

Приносите в трудовете на кандидата, могат да бъдат систематизирани и представени в следния резюмиран вид:

3.1. Доказване с нови средства на съществени нови страни в съществуващи научни проблеми.

Към тази група се отнасят разработките 1 и проект 6.11, свързани с установяване надеждността на отговора на едномерни бентосни метрики и многомерни методи към градиентите на антропогенен натиск в 5 Европейски крайбрежни и преходни екосистеми.

3.2. Създаване на нови класификации, методи, конструкции и технологии.

Към тази група се отнасят следните разработки:

- **2, 12, 19, 25** и проекти **6.12, 6.15** в които са дефинирани основните биотопи във Варненски залив и района пред н.Галата ,изяснен е биотичния модел и е категоризирано екологичното състояние;
- **3, 4, 5** и проект **6.18**, където е изследван екологичния статус в пясъчната банка „Кокетрайс“, сравнени са моделите на вариации на 5 бентосни индекси в 8 Средиземноморски и Черноморски преходни екосистеми, приложени са индивидуални характеристики на бентосни групи за опазване на биоразнообразието в 15 преходни екосистеми;
- **6, 7, 9, 10** и проекти **6.18, 6.29** в които са извършени полеви изследвания на 16 екосистеми чрез пакет от листни остатъци, за първи път е апробирана и оценена приложимостта на екологични дескриптори, приложен е нов подход за определяне на качеството на водата в Черно море ;
- **14, 15, 16** представляват патенти за изобретение и полезни модели, за добив и отглеждане на пясъчни миди и вземане на зообентосни проби.

3.3. Получаване на нови и потвърдителни факти

*Към тази група се отнасят приноси с приложен характер, получени в разработките - **8, 15, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28** и проекти **6.9, 6.13, 6.14, 6.16, 6.17, 6.23, 6.26, 6.30**.*

4. Значимост на приносите за науката и практиката

По мое мнение научната продукция на кандидата го определя като утвърден и международно признат изследовател, с приложна насоченост и оценявам приносите като значими.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на изложението в становището си давам положителна оценка на кандидата и намирам за основателно да предложа гл.ас.д-р **Антоанета Траянова Траянова**, да заеме академичната длъжност „доцент“ във ВВМУ“Н.Й.Вапцаров-Варна, по професионално направление „Биологически науки“ и област на висше образование „Природни науки,математика и информатика“.

20.06.2016 г.

гр.Варна

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:


проф.д-р Пейчо Томов