



## С т а н о в и щ е

По конкурс за заемане на академичната длъжност доцент в:  
област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика,  
професионално направление 4.2. Химически науки,  
научна специалност 02.22.01. „Екология и опазване на екосистемите (при преработване на  
нефт и нефтопродукти)“, към Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас  
от доц. Донка Димитрова Тодорова, член на научното жури

Конкурсът е обявен в Държавен вестник“ бр. 100/16.12.2016 г. Със Заповед на Ректора № РД-49/17.02.2017 е утвърдуно научно жури . За конкурса има един кандидат . На 20. 02. 2017 г. е проведено заседание на Комисията по проверка на документите, на което е взето решение кандидатът да бъде допуснат за участие в конкурса.

### 1. Образование и професионална квалификация

Гл. ас. д-р инж. Александър Николов Димитров е роден на 13 .10.1971 г. в Бургас. През 1995 год. завършва Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас по спец. Технология на нефта и химотология“. През 1996 год. е зачислен за редовен докторант в същата катедра. През 2000 г. защитава докторската си дисертация на тема „Изследване на антикорозионното действие на модифицирани с азотна киселина нефтени въглеводороди“.

От 2001 г. до настоящия момент Александър Димитров работи като ст.ас. и гл.ас. в катедра „Индустриални технологии и мениджмънт“ на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас. Придобил е съществени познания върху устройството и работата на ДВГ и умения за работа с апарати и уреди в химическа и нефтохимическа промишленост и лаборатории. Работи също и с пълния пакет на Microsoft Word, Excel, има умения за работа с Интернет – търсене на информация, използване на e-mail и др.

Документите за участие в конкурса а в съответствие с нормативните изисквания.

### 2. Учебно-преподавателска дейност

Гл. ас. д-р инж. Александър Николов Димитров има 16 години непрекъснат преподавателски стаж, което обяснява впечатляващите постижения в учебно-преподавателската дейност. Водил е лекции и упражнения по дисциплините „Екология в индустрията“, „Технология на нефта и газа“, „Екология на нефтопреработването“, „Проектиране на НПЗ“, „Термокаталитични процеси в органичните химични технологии“, „Химия и технология на нефта и газа“, „Добив, транспорт и съхранение на нефт и газ“, „Преработване на въглеводородни газове“, „Специализираща практика“. През годините е имал е пълна учебна натовареност често над 500 ч. , което значително надвишава приетия в Университета хорариум от 360 ч.

Кандидатът участва в разработането общо на 8 учебни програми и лекционни курсови – 7 за Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – гр. Бургас (от тях 5 за ОКС „бакалавър“ 2 - за ОКС „магистър“) и 1 за Технически Университет гр.Варна.

Под негово ръководство са защитили 21 дипломанта. Бил е ръководител на 1 проект през 2008 г. на тема „Получавани и изследване на сорбенти за третиране на разливи от нефтопродукти“ и е участвал в научни колектив при разработването на още 9 научно-изследователски проекта.

Взел е участие в организационно-методическото осигуряване, оборудване и функциониране на 2 учебни лаборатории- по „Химия и технология на нефта и газа“ (№



326 ОК) и „Комплексна лаборатория за анализ на петролни продукти и твърди горива“ (№ 324 и 329 ОК).

### 3. Научно изследователска дейност

Научно изследователска дейност на Гл. ас. д-р инж. Александър Николов Димитров също значително превишава конкретните препоръчителни изисквания, отразени в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас.

Общият брой на представените научни трудове във връзка с обявения конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ са 36 (при изискване 25), от които 17 са на чужд език, а седем от тях са в международни научни списания с Impact Factor. Определени са общият  $IF = 8.027$ ,  $h$  индексът = 4 и  $\tau_1$  индексът = 3

Прави впечатление, че в 18 от публикациите, кандидатът е първи или самостоятелен автор. Към 31.01.2017 г. са регистрирани повече от 80 цитата (при изискване 25).

Публикациите на Гл. ас. д-р инж. Александър Николов Димитров съдържат научно-приложни и приложни приноси, които могат да бъдат групирани в три тематични направления:

1. Екология и опазване на екосистемите при преработване на нефт и нефтопродукти.
  - ограничаване въздействието на петролни разливи;
  - намаляване на вредните емисии в изгорели газове;
  - получаване и изследване на екологични филмообразуващи антикорозионни защитни покрития;
  - оползотворяване на отпадни продукти.
2. Добавки, подобряващи експлоатационните и екологични характеристики на гориво-смазочните материали и изследване свойствата на получените нефтопродукти.
3. Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд в нефтопреработвателни заводи.

Кандидатът е взел участие в работата на 21 международни научни конференции – 6 от тях са в чужбина.

### Заклучение

Познавам лично Александър Николов Димитров от много години. Той е комуникативен, умее да работи в екип. Считам, че с натрупания преподавателски опит той може да се справя самостоятелно като хабилитирано лице с преподаването на дисциплините, както и с организирането, ръководството и провеждането на научни изследвания.

В заключение давам своята **положителна** оценка и препоръчам на Научното жури да предложи на ФС на ФПН гл. ас. д-р инж. Александър Николов Димитров да бъде избран за заемане на академичната длъжност **доцент** в:

област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.2. Химически науки, научна специалност 02.22.01. „Екология и опазване на екосистемите (при преработване на нефт и нефтопродукти)“, към Университет Университет „Проф. д-р Асен Златаров” – гр. Бургас.

12.04.2017 г.

Член на научното жури:

/Доц.д-р Д.Тодорова/

