



До
Председателя на научно жури,
Определено със
Заповед № 338/01. 07. 2021 на
на директора на
Институт по Инженерна Химия.БАН - София

Институт по

РЕЦЕНЗИЯ

От проф.дн инж. Йордан Янков Христов
Катедра „ Инженерна Химия“,
Химикотехнологичен и металургичен университет , София

Относно: конкурс за „ДОЦЕНТ“ в област на висше образование 4.2. Химически науки (Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология) за нуждите на Институт по Инженерна Химия-БАН, София, обявен в ДВ бр. 37/07. 05. 2021 г.

Във връзка с процедурата и представените документи:

В настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в законния срок е подал документи и е допуснат до участие един кандидат – инж..д-р Димитър Николаев Колев .

Документацията и е представена според изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложението му в МГУ, София.

Биографични данни, професионална развитие

Д-р Димитър Колев завършва ВМЕИ-София през 1988 г. с степен магистър по специалността „Топлинна и масообменна техника“. След успешна докторантура в периода 2001- 2005 г. получава докторска степен в областта на Инженерната химия (Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология) с дисертация върху тема „Повишаване на възможностите за използване на системите с контактни економайзери“.

От 2006 г. до сега е хоноруван асистент към МГУ-София по различни дисциплини като: Горивна техника и технологии, Газоснабдяване и топлоснабдяване.

Научно-изследователска дейност

Публикации в пълен текст

Д-р Димитър Колев представя списък подреден съгласно на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника за приложението му в ИИХ-БАН, София.

- Показатели А и В: Представени са 7 публикации (124 точки) като хабилитационен труд плюс докторска дисертация (50 точки). Общо, по този показател заедно с докторската дисертация, точките са 174.
- Представени са допълнително 6 научни публикации, както следва:

- Показател Г7-1: Шест (6) публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация : Точките по този показател са 87.
- Показател Г7-2 (публикувана глава от книга или колективна монография) : няма публикации попадащи в тази рубрика
- Показател Г7-3 (Изобретение , патент или полезен модел, с издаден защитен документ) : 10 патента , с общ брой точки 250.
- Общо по показатели Г7 точките са 337.

Сумарно по показателите В и Г, точките са 461, които надвишават минимално изискуемите. Трябва да се отбележи, че представените по-малко научни публикации от изискуемите (Минимум 15 (петнадесет) публикации, извън тези, представени за придобиване на образователната и научна степен "доктор") се компенсират от 10 броя патенти.

Цитирания:

По раздел Д: Представеният списък включва общо 65 цитата по научни публикации и 21 цитата относно представените патенти. Общият брой точки по този раздел е 218.

Сумарен рейтинг по правилата на ИИЙ-БАН= 50.465 точки

Сумата на точките по всичките изискуеми показатели е 679 , което показва, че кандидатът изпълнява минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Разработвани теми

Представените от д-р Колев трудове са със следната насоченост:

- Ефективност на колони с пълнежи за интензифициране на процесите на топло и масообмен
- Технологии за извличане и оползотворяване на отпадни топлинни потоци в индустрията
- Нови конструкции на ламелни топлообменни апарати
- Пречистване на отпадни газове
- Утилизация на отпадъци чрез пиролиза, по точно утилизация на автомобилни гуми
- Биогорива чрез брикетирание на отпадни биопродукти

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Колев участва като хоноруван асистент в обучението на студенти в МГУ-София по следните дисциплини:

- Горивна техника и технологии: 20 ч лекции и 13 ч упражнения / 2006-2007, 2010-2011,2011-2012/
- Газоснабдяване и топлоснабдяване: 20 ч лекции и 13 ч упражнения / 2006-2007, 2010-2011,2011-2012/

Съгласно общоприетата методика за отчитане на учебната натовареност това са 318 точки.

Експертна и организационна дейност

Доктор Колев е експерт към редица местни и чуждестранни компании свързани с утилизация на отпадни газове, отпадъчни материали и проектиране на промишлени предприятия в България .

Като основни направления на тази експертна дейност е преработката на отпадъчни материали и утилизацията на отпадъчни топлинни потоци . Представени са документи от редица предприятия потвърждаващи тази дейност.

Анализът на научно-преподавателската дейност на д-р Колев показва, че той изпълнява задължителните количествени критерии на ЗРАСРБ и на ПУРПНСЗАД на ИИХ-БАН, София за длъжността „доцент”, а именно:

Точковата оценка на д-р Колев по различните показатели според Правилника на ИИХ-БАН, София и ЗРАСБ, е както следва:

- ◆ научна дейност: изискуеми точки 200, кандидатката има 255 (50 т. - група А, 124 т. – група В, 337 т. – група Г, 218 т. – група Д,).
- ◆ преподавателска дейност – 318 часа,
- ◆ общо изискуеми точки – 470, кандидатът има 619 т.

Сумарната точкова оценка на д-р Димитър Колев отговаря на условията и изискванията по чл. 24 от ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Заклучение

Представените от д-р Колев научни публикации и защитени патенти показват сериозна научно-приложна дейност в областта на химичното инженерство със значими реализирани на практика резултати. Считаю , че д-р Колев , със своята дейност, ще допринесе за по-нататъшното развитие на разработваните от него проблеми и на института по Инженерна Химия, в частност.

Във връзка с изложеното по-горе предлагам д-р Димитър Колев да бъде утвърдена за академичната длъжност „доцент” по специалността „4.2. Химически науки (Процеси и апарати в химичната и биохимичната технология) за нуждите на Институт по Инженерна Химия-БАН, София.

28. 08. 2021 г.

проф.дн инж. Йордан Янков Христов