

Становище

от

доц. д-р Людмил Георгиев Лютов, ФХФ – СУ „Св. Климент Охридски“

Понастоящем пенсионер, регистриран в НАЦИД.

Относно: конкурс за доцент по професионално направление 4.2. Химически науки (Химия на Твърдото Тяло) ДВ бр. 24 от 17.03. 2023 г; Заповед на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ РД-38-132/ 24.03.2023 г. и решение на ФС – ФХФ, протокол N 17/21.03.2023 г.

Участник: В конкурса участва един кандидат, главен асистент д-р Любен Димитров Михайлов, преподавател в катедра „ПНХ“, ФХФ - СУ „Св. Климент Охридски“.

1. Биографични данни и документи:

1.1 Биографични данни:

Дата и място на раждане: 01.05.1981 г. , гр. Гоце Делчев.

Средно образование:

1999 г. Техникум по електротехника „Иван Гулев”, гр. Гоце Делчев с основна специалност: Електронна техника

Висше образование:

2006 г. Минен инженер. Миннотехнологичен Факултет на Минно-Геоложки Университет „Св. Иван Рилски”, София с теза: „Флотационно обезмедяване на медни шлаки“ и

.2009 г Магистър по химия Факултет по Химия и Фармация на Софийски Университет „Св. Климент Охридски”, София, бул. Джеймс Баучер № 1 професионална специализация Плазмена обработка на диелектрици с ниска диелектрична константа: Ефект от влиянието на околната среда в ИМЕС, Белгия

2013 г. „доктор” по 4.2 химически науки, химия на твърдото тяло Факултет по Химия и Фармация на Софийски Университет „Св. Климент Охридски”, София, бул. Джеймс Баучер № 1.Теза: „Електрокаталитична активност на аморфни и нанокристални сплави за отделяне на водород“.

Заемани длъжности:

.2005 г. Завеждащ смяна в „Копривлен Мрамор ЕООД” с. Копривлен с дейност Добив и обработка на скално-облицовъчни материали; организиране на производствената дейност и контрол на качеството

2007 г. Електромонтьор в „ЕМВЕКО АД” София, бул. Ботевградско шосе № 268 Оборудване на автосервиси с дейност Транспорт, монтаж, демонтаж и поддръжка на оборудването

.2013 г Главен асистент Факултет по Химия и Фармация на Софийски Университет „Св. Климент Охридски”, София, бул. Джеймс Баучер № 1 • Основни области в научната, изследователска и преподавателска дейност: Трансмисионна електронна микроскопия,

сканираща трансмисионна електронна микроскопия, енергийно дисперсивна спектроскопия, електрохимия, лекции и упражнения по „Приложна електрохимия“, лекции и упражнения по „Процеси и апарати“ и „Неорганични химични технологии“

1.2. Документи:

Документите за участие в конкурса на кандидата отговарят на изискванията на Правилника на СУ „Св. Климент Охридски“ и на закона за развитие на академичния състав Република България (ЗРАСРБ) и са прецизно подготвени. Д-р Любен Димитров Михайлов има коректно попълнени данни в системата на СУ „Св. Климент Охридски“ АВТОРИТЕ. От представената справка-декларация се вижда, че научните постижения и публикационната активност на Д-р Любен Димитров Михайлов значително надхвърлят задължителните минимални държавни изисквания и вътрешно-университетските изисквания за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" в направление 4.2 Химически науки (Химия на Твърдото Тяло).

2. Научна, преподавателска и проектна дейност:

2.1. Научна дейност: За конкурса кандидатът е представил 17 публикации от общо 25; като от представените 17 публикации 13 попадат в нива Q1 (на №9 не е посочен квартила, което явно е техническа подробност) и 3 в Q2. Областта на провежданите изследвания е материалознание; като конкретната насоченост основно е върху композитни електродни материали –морфология, структура и поведение. Методите на изследване са фокусирани върху ТЕМ (трансмисионна електронна микроскопия), HRTEM (трансмисионна електронна микроскопия с висока резолюция), SAED (), STEM (сканираща трансмисионна електронна микроскопия) SEM (сканираща електронна микроскопия), EDS сканираща трансмисионна електронна микроскопия с енергийно-дисперсивен анализ. електронна дифракция.; Друго свързано направление е получаване на сплави и електрохимично селективно разтваряне на последните и тяхното електродно поведение чрез потенциодинамични поляризационни експерименти.

Кандидатът има общо 396 цитата по Scopus и h-индекс 12. Високата цитируемост и h-индексът говорят за актуалността и високия интерес на научната общност към тематиката и изследванията, които провежда.

2.2. Преподавателска дейност:

Кандидатът е водил в периода 2017 – 2023 г. лекции и практически упражнения в бакалавърски и магистърски програми по Приложна електрохимия, Трансмисионна електронна микроскопия, Процеси и апарати и Неорганични химични технологии. Научен консултант на две бакалавърски дипломни работи в периода 2017 – 2023 г.

2.3. Проектна дейност:

Участие в изследователски екипи на 10 международни проекта, заедно със студенти и докторанти.

3. Обобщение:

Разглеждайки публикациите в светлината на методиките на изследване и областта на материалите изследвани в тях, приносът на кандидата е очевиден и несъмнен.

Относно наукометричните показатели съгласно националните изисквания изпълнението е като следва:

Група показатели А 50 при изискване 50

Група показатели Б 110 при изискване 100

Група показатели Г 285 при изискване 220

Група показатели Д 790 при изискване 70

Група показатели Ж 258 при изискване 70

Впечатляващо е многократното превишаване над изискванията по показатели групи Д и Ж.

Професионалният стаж и работата в различни екипи на кандидата му предоставя широка база от познания и умения, които ще са от полза в качеството му на доцент.

В допълнение може да се посочи интересите му в областта на фотографията, което е в помощ на професионалната практика при регистрацията на изображения

Професионално признание е, че е избран за член на управителния съвет на Българското кристалографско дружество от 27.04.2022 г..

4. Заключение:

Въз основа на запознаването ми с представените научни трудове и резултатите в тях, които значително надхвърлят изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на академичната длъжност, за която кандидатствува д-р Любен Димитров Михайлов във Факултет по Химия и Фармация при СУ „Св. Климент Охридски“, препоръчвам главен асистент д-р Любен Димитров Михайлов да заеме академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.2. Химически науки (Химия на Твърдото Тяло).

София, 29.06.2023 г.