



СТ А Н О В И Щ Е

От: *Проф. д-р Милен Иванов Балтов, Бургаски свободен университет
Професор по 3.8 „Икономика”, доцент по 5.18 „Икономика и управление”*

Относно: конкурс за **доцент** по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (софтуерни технологии, иновационна и патентно-лицензионна дейност)“, научна област 3. Обществени науки в УНСС.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Индустриален бизнес”/ „Бизнес факултет” на УНСС съгласно Решение на АС № 4/07.07.2021 г. обнародван в ДВ, бр. 71 от 27.08.2021 г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 3063/ 26.10.2021 г. на Ректора на УНСС.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Кандидатът в настоящия конкурс е един - гл.ас. д-р Миглена Аврамова Молхова-Владова от УНСС. От 15 години тя е част от състава на университета като понастоящем води лекционни курсове по “Лицензионни сделки», «Дигитален бизнес», «Патентно-иновационни проучвания», «Икономика на предприятието». Осъществявам научно-изследователска дейност в направленията икономика, е-бизнес, дигитализация, дигитална трансформация, интелектуална собственост, патентна информация и проучвания, патентна и лицензионна дейност, софтуерни технологии, иновации, технологичен мениджмънт. Паралелно с това през годините работи в нестопанския и бизнес сектор, а от три години е и изпълнителен директор на ИТ компанията СпотВестас.

Освен по икономика (бакалавър през 2001 г. и магистър през 2004 г. по Бакалавър по Икономика на интелектуалната собственост), кандидатът има придобита през астоящата година и магистърска степен по Софтуерно инженерство. През 2008 г. защитава дисертационния труд на тема „Интелектуалната собственост в електронния бизнес и стратегии за управлението ѝ“ и придобива онс доктор по икономика.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

3.1. Изпълнение на количествените изисквания

Кандидатът гл.ас. д-р Миглена Аврамова Молхова-Владова напълно изпълнява минималните национални количествени изисквания като в категория Б е монографията ѝ „Софтуерна индустрия. Лицензиране на софтуер“, а в категория Г общият брой на точките е 293 при необходими 200. Две от статиите посочени, че са в индексирано в Уеб ъф сайънс списание, а именно в сп. Стратегии на образователната и научната

политика са от 2013 г., когато списанието още не беше индексирано там, но дори и да се редуцират те покриват необходимото ниво.

Добре е кандидатът да знае, че при цитатите всяко от произведенията трябва да бъде с посочен ISBN или ISSN, както и че цитати в дисертации, които не са публикувани няма да бъдат приети при прилагане на съответствието им в базата на НАЦИД.

3.2. Изпълнение на качествените изисквания

Гл.ас. Молхова изпълнява качествените изисквания по конкурса. Акцент в изпълнението е фактът, че повече от 15 години в УНСС работи по утвърждаването на изследователската област, свързана с икономическите характеристики на електронния бизнес, софтуерните и дигиталните технологии. Има над 30 публикации в тази изследователска област. От 2005 г. досега работи по създаването и утвърждаването на нови дисциплини в УНСС.

Учебникът ѝ "Електронен бизнес" се използва като част от литературата по различни дисциплини в направления "Икономика" и "Информатика и компютърни науки" и в други университети извън УНСС. Участвала е в извършването на предварително патентно проучване за патентна готовност на технически решения, разработени от екип на УНСС по проект с No ДН 05/17/16.12.2016 на тема "Икономика на знанието, базирана на бизнес платформи и мрежи от предприятия", финансиран от Фонд „Научни изследвания” на МОН. След извършване на проучването е подготвила и две патентни заявки - една за полезен модел за "Система за междукорпоративно и вътрешно корпоративно бизнес взаимодействие посредством социални технологии, опериращи с големи данни" и една за патент за "Система и метод за междукорпоративно и вътрешно корпоративно бизнес взаимодействие посредством социални технологии, опериращи с големи данни".

Полученото през месец май на настоящата годин становище от Съвета по хабилитация на УНСС е изцяло положително.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат поотделно

Преподавателският опит и степента на подготвеност на кандидата гл.ас. д-р Молхова за заемане на академичната длъжност по конкурса за доцент са напълно достатъчни. Признак за иновативността на подходите на обучение, използвани са споделяне на опит от дисциплината "Лицензионни сделки" в рамките на Европейската мрежа на преподавателите по интелектуална собственост и покана за систематизиране на този опит в публикация, която ще бъде отпечатана в престижното научно издателство "Edward Elgar Publishing" през тази година(2021 г.). Друг пример е в дисциплината „Електронен бизнес", разработен за курс "Електронна търговия" с цел да запознае студентите със същността и характеристиките на електронния бизнес, дигиталните пазараи, ресурсите и продуктите на електронния бизнес и спецификите на тяхното управление. Учебникът се ползва за целите на учебния процес и в други университети, извън УНСС.

Кандидатът комбинира различни преподавателски подходи. Такъв е съвместно преподаване, при който предметът се преподава от експерти с различна експертиза, вкл. се канят външни експерти. Базираното на проекти обучение е друго, като се ангажират студентите с реални предизвикателства в развитието на нови технологии –

по предмета на дисциплината "Патентно-иновационни проучвания) и технологичното лицензиране, част от предмета на дисциплината "Лицензионни сделки"). Използва т.н. Peer-to-peer обучение и ролева игра. В обучението прилага и метода на моделите, обвързващ нови знания, преподавани на ученици/студенти в една научна област, с вече съществуващи такива от други научни области или от ежедневието - активиране на преходно знание за по-добро разбиране на новите знания.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Публикациите на кандидата за академичната длъжност „доцент” по са в обем, съдържание, тематична насоченост и научно съдържание, свързани с научната специалност по конкурса. При рекапитулиране на публикациите на гл.ас. Молхова представени за рецензиране по обявения конкурс за доцент, тя има най-сериозен задел в монографията си доказва, че софтуерното лицензиране е основен инструмент за функциониране на софтуерната индустрия, пазара на софтуер и веригите за формиране на стойност на бизнес организациите в софтуерната индустрия, като лицензирането на софтуер се обвърже със спецификите на софтуера, изучавани от отделни научни дисциплини. Демонстрира прилагане на интердисциплинарен подход, съответно използване на изследователски инструментариум от областта на икономиката, правото и софтуерното инженерство. Разкрива спецификите на софтуерната индустрия и мястото ѝ в отрасловата структура на дигиталната икономика. Типологизирани са предприятията в софтуерната индустрия, което е необходимо за последващия анализ на организацията на бизнеса в индустрията и за изясняването на дейностите и участниците във веригата на стойността. Разкрити са характеристиките на пазара на софтуер, спецификите на търсенето и предлагането на софтуер, анализирани са факторите, влияещи на икономическите отношения на пазара на софтуер.

Основните направления в изследователската дейност на кандидата са в патентната активност на българските предприятия, интелектуалната собственост в България, характеристиките и специфика на моделите в компаниите специализирани в разработка на софтуер. Най-важните получени научни и научно-приложни резултати от изследователската дейност на гл.ас. Молхова са в главите от монографии, част от тях съвместни и на английски език и в множеството доклади от конференции. Общият брой на представените в резюмето ѝ публикации за рецензиране по тази процедура е 37, почти половината на английски език.

6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидатите

Към материалите по конкурса се съдържа справка за научните постижения и приноси, изготвена от гл.ас. Молхова. В справката са обобщени застъпваните постижения и приноси с теоретико-методологичен характер и с научно-приложен характер и значение и мога да потвърдят, че реално са налични в изследователските ѝ резултати. Те са в няколко насоки като са разработени критерии за оценка на интелектуалните резултати с оглед категоризирането им като нематериални ресурси на фирмата, преминаваща през дигитална трансформация. Предложени са собствени класификации на интелектуалните резултати, които са ресурси на бизнеса. На основата на анализ на взаимодействието на нематериалните ресурси в процеса на осъществяване на електронния бизнес е разкрита значимостта на отделните ресурси за е-бизнеса и

тяхната взаимозависимост в процеса на използване чрез извеждане на рангове на ресурсите. Дефинирано е ново понятието ранг на ресурса.

Разработени и обосновани са стратегии за управлението на интелектуалната собственост в условията на дигитална трансформация на бизнеса. Приложен е собствен подход на анализ на технологичните пазари и в частност на пазара на софтуер като пазари на които първичната пазарна стойност на стоките се дължи на информацията, която те съдържат. Разкрити са специфични прояви на феномена „информационна асиметрия“ и влиянието им на технологичните пазари и пазара на софтуер.

Съветвам кандидата да не структурира приносите в отделни направления на интересите, а по-скоро по техния научен или приложен характер.

7. Основни критични бележки и препоръки към всеки кандидат поотделно

Кандидатът се е отнесъл сериозно към публикационната, преподавателска и проектна активност. Като препоръка за по-нататъшната ѝ работа може да бъде да ограничи кръга от изследователски интереси и да отпечатва в издания с импакт фактор (вече има такава публикация). Отчитайки гл.т. на институцията – УНСС, бих препоръчал кандидатът да насочи своите бъдещи усилия към разработката и провеждането на квалификационни курсове в областта на патентното дело и изобретенията. Пожелавам ѝ сериозно да развие взаимноизгодните контакти на чуждестранни висши училища с УНСС.

8. Заключение

Учебната дейност и научното творчество на кандидатът гл.ас д-р Миглена Аврамова Молхова-Владова, изпълнението на законовите изисквания на Закона за развитието на академичния състав на Република България по обявения конкурс и всичко изложено по-горе дават основание да направя извода, че са налице и са изпълнени условията за заемане на академичната длъжност “доцент”. Настоящото становище завършвам с положително заключение за избор на гл.ас д-р Миглена Аврамова Молхова-Владова за заемане на академичната длъжност “доцент” в Университета за национално и световно стопанство.

22.12.2021 г.

Подпис:

гр. Бургас



SCIENTIFIC REVIEW

From: *Prof. Milen Ivanov Baltov, PhD, Burgas Free University*
Professor IN 3.8 "Economics", Associate Professor 5.18 "Economics and Governance"

Subject: competition for **associate professor** in professional field 3.8. Economics, scientific specialty "Economics and Management (software technologies, innovation and patent licensing activities)", scientific field 3. Social Sciences at the UNWE.

1. Information about the competition

The competition was announced for the needs of the Department of Industrial Business/Business Faculty of the UNWE in accordance with Decision of the AU No 4/07.07.2021 promulgated in SG No 71 of 27 August 2021.

I participate in the Scientific Jury in accordance with Order No 3063/26.10.2021 of the Rector of UNWE.

2. Brief information for candidates in the competition

The candidate in this competition is one — Chief Assist Dr. Miglena Avramova Molhova-Vladova from the UNWE. She has been part of the university for 15 years and is currently leading lecture courses in "Licensing Transactions", "Digital Business", "Patent-Innovative Studies", "Economics of the Enterprise". I conduct research activities in the fields of economics, e-business, digitalisation, digital transformation, intellectual property, patent information and research, patent and licensing activities, software technologies, innovations, technological management. In parallel, he has been working in the non-profit and business sector over the years, and for three years he has been the CEO of the IT company SpotVestas.

In addition to economics (Bachelor's degree in 2001 and a Master's degree in the Economics of Intellectual Property in 2004), the candidate has also obtained a Master's degree in Software Engineering. In 2008 he defended the thesis on "Intellectual Property in e-Business and Management Strategies" and acquired an NSA PhD in Economics.

3. Meeting the requirements for the academic position

3.1. Fulfilment of quantitative requirements

The candidate Dr. Miglena Avramova-Vladova, PhD meets the minimum national quantitative requirements and in Category B is her monograph "Software Industry". Software licensing" and in category D the total number of points is 293 for 200 required. Two of the articles mentioned are in indexed in the Web of Systems magazine, namely in the magazine. Strategies of educational and scientific policy are from 2013, when the magazine was not yet indexed there, but even if they are reduced, they cover the required level.

It is good for the candidate to know that in quotations each of the works must be indicated by ISBN or ISSN, and that quotations in dissertations that are not published will not be accepted by applying their counterpart to the NACID base.

3.2. Fulfilment of quality requirements

Chief Assist. Molhova fulfills the quality requirements of the competition. Emphasis in the implementation is the fact that more than 15 years at the UNWE has been working on the validation of the research field related to the economic characteristics of the electronic business, software and digital technologies. There are over 30 publications in this field. Since 2005 he has been working on the creation and establishment of new disciplines at the UNWE.

Its textbook “Electronic Business” is used as part of the literature in different disciplines in the fields “Economics” and “Informatics and Computer Science” and at other universities outside the UNWE. She has participated in carrying out a preliminary patent study for patent readiness of technical solutions developed by UNWE team under project No DN 05/17/16.12.2016 on the topic “Knowledge economy based on business platforms and networks of enterprises”, funded by the Ministry of Education and Science Fund. After carrying out the study, she also prepared two patent applications — one for a utility model for “System for inter-corporate and internal corporate interaction through social technologies operating with large data” and one for patent for “System and method of inter-corporate and internal corporate business interaction through social technologies operating with large data”.

The opinion received from the UNWE Habilitation Council in May of this year is entirely positive.

4. Assessment of learning and teaching activities for each applicant separately

The teaching experience and the level of preparedness of the candidate, Dr. Molhova, for taking up the academic position of the Associate Professor competition are quite sufficient. An indication of the innovativeness of learning approaches, the sharing of experience from the License Deals discipline within the European Network of Intellectual Property Teachers and an invitation to systematise this experience in a publication to be published by the prestigious Edward Elgar Publishing House this year (2021). Another example is in the “Electronic Business” discipline, developed for the course “Electronic Commerce” with the aim of acquainting students with the essence and characteristics of electronic business, digital markets, resources and products of e-business and the specifics of their management. The textbook is used for the purposes of the learning process in other Universities outside the UNWE.

The applicant combines different teaching approaches. This is a collaborative teaching where the subject is taught by experts with different expertise, including external experts. Project-based training is another by engaging students with real challenges in the development of new technologies - on the subject of the discipline "Patent Innovative Studies) and Technology Licensing, part of the subject of the License Deals discipline). Uses so-called Peer-to-peer training and role-playing game. It also applies the model method, binding new knowledge taught to pupils/students in one scientific field, with those already existing from other scientific fields or from everyday life — activating previous knowledge for a better understanding of new knowledge.

5. Summary of characteristics of the scientific works/publications submitted

The publications of the candidate for the academic post of Associate Professor are in volume, content, thematic focus and scientific content related to the scientific specialty in the competition. When recapitalising the publications of the Chief Assist. Molhova presented for review on the announced associate professor competition, she has the most serious allocation in her monograph proves that software licensing is an essential tool for the functioning of the software industry, the software market and the value formation chains of business organisations in the software industry, and software licensing is linked to the specifics of software studied by individual scientific disciplines. Demonstrates an interdisciplinary approach, respectively using research tools from the fields of economics, law and software engineering. Reveals the specifics of the software industry and its place in the industrial structure of the digital economy. Typologies are the enterprises in the software industry, which is necessary for the subsequent analysis of the organisation of the business in the industry and for clarifying the activities and actors in the value chain. The characteristics of the software market, the specifics of the software demand and supply have been revealed, the factors affecting the economic relations of the software market are analysed.

The main directions in the applicant's research activities are in the patent activity of Bulgarian enterprises, intellectual property in Bulgaria, characteristic and specificity of models in companies specialised in software development. The most important scientific and scientific and applied results obtained from the research activities of Chief Ass. Molhova are in the chapters of monographs, part of them joint and in English and in numerous conference reports. The total number of peer review publications presented in her summary under this procedure is 37, almost half in English.

6. Synthesised assessment of applicants' major scientific and scientific and applied contributions

The materials of the competition contain a reference to the scientific achievements and contributions prepared by the Chief Assist. It's Molhova. The report summarises the alleged achievements and contributions of a theoretical-methodological nature and of a scientific and applied nature and relevance and I can confirm that they are actually available in its research results. They are in several directions and criteria have been developed to assess intellectual results with a view to categorising them as intangible resources of the company undergoing digital transformation. Own classifications of intellectual results are proposed, which are business resources. On the basis of an analysis of the interaction of intangible resources in the process of carrying out the e-business, the importance of individual resources for e-business and their interdependence in the process of use by assigning ranks of resources has been revealed. A new concept of resource rank is defined.

Strategies for the management of intellectual property in the context of digital transformation of the business are developed and justified. An own approach of analysis of technological markets and in particular the software market is applied as markets in which the primary market value of goods is due to the information they contain. Specific manifestations of the phenomenon of "information asymmetry" and their influence on the technological and software markets have been revealed.

I advise the candidate not to structure contributions in different areas of interest, but rather to their scientific or applied nature.

7. Key critical remarks and recommendations to each applicant individually

The applicant has taken seriously the publishing, teaching and project activity. As a recommendation for its further work, it may be to limit the range of research interests and print in publications with an impact factor (a publication already exists). Taking into account the head of the institution — UNWE, I would recommend that the candidate directs his/her future efforts to the development and conduct of qualification courses in the field of patent litigation and inventions. I wish her seriously to develop the mutually beneficial contacts of foreign higher education institutions with the UNWE.

8. Conclusion

The academic activity and scientific creativity of the candidate, Dr. Miglena Avramova Molhova-Vladova, the fulfilment of the legal requirements of the Law on the Development of the Academic Staff of the Republic of Bulgaria under the announced competition, and all of the above, lead me to conclude that the conditions for holding the academic post of Associate Professor are met and fulfilled. This opinion concludes with a positive conclusion for the selection of Dr. Miglena Avramova Molhova-Vladova for the academic post of Associate Professor at the University of National and World Economy.

22.12.2021

Signature:

Burgas