



УНИВЕРСИТЕТ ЗА НАЦИОНАЛНО И СВЕТОВНО СТОПАНСТВО

РЕЦЕНЗИЯ

От: проф. дн Младен Стефанов Велев, Технически университет - София
Научни специалности “Икономика и управление” и “Организация и управление на производството”

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

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Индустириален бизнес“ при Бизнес факултет на УНСС, съгласно Решение на АС 4/07.07.2021 г. Обнародван е в Държавен вестник бр. 71 от 27.08.2021 г.

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

2. Информация за кандидатите в конкурса

Единствен кандидат за участие в конкурса е гл. ас д-р Миглена Аврамова Молхова-Владова от катедра „Индустириален бизнес“ на УНСС – София.

Д-р Молхова-Владова е родена през 1979 г. Завършила е висше образование в УНСС – София. От 2007 г. е магистър по икономика на интелектуалната собственост. От 2021 г. е “Магистър - софтуерен инженер” от Университет по библиотекознание и информационни технологии. От 2008 г. е доктор по икономика с тема на дисертационния труд „Интелектуалната собственост в електронния бизнес и стратегии за управлението ѝ“. Завършила е няколко курса за повишаване на квалификацията в областта на обявения конкурс.

От 2001 г. е преподавател към катедра „Индустириален бизнес“ на УНСС. Последователно заема длъжностите асистент и главен асистент. Активен участник е в образователната и научната дейност на катедрата и факултета. Член е на Европейската мрежа на преподавателите по интелектуална собственост и на Международната асоциация за напредък в преподаването и изследователската работа в областта на интелектуалната собственост. От 2010 е съдия в инициативата MEDEA AWARDS, която насърчава иновациите и добрите практики в използването на медии (аудио, видео, графики и анимация) в образованието.

Д-р Молхова-Владова владее английски и руски езици. Има добри компютърни умения. Тя има и опит в практиката. От Май 2005 е експерт проекти към Зинев Арт Технологии, от 2006 г. е член на УС на Фондация за развитие на културния и бизнес потенциал на гражданското общество, а от 2018 г. е изпълнителен директор на SpotVessels.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

1.1. Изпълнение на количествените изисквания

Гл. ас д-р Миглена Молхова-Владова напълно удовлетворява минималните национални изисквания, както и допълнителните количествени изисквания на УНСС за получаване на академична длъжност „доцент”.

1.2. Изпълнение на качествените изисквания

Кандидатката удовлетворява поставените качествените изисквания от УНСС, приложими при избор на доцент.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Д-р Молхова-Владова е опитен университетски преподавател. От 2001 г. е редовен асистент в катедра „Индустриален бизнес” на УНСС. Води лекции по дисциплини в областта на конкурса – “Лицензионни сделки», «Дигитален бизнес», «Патентно-иновационни проучвания», «Икономика на предприятието». и др.

Анализът на научните публикации на д-р Молхова-Владова и предоставената ми информация показват, че тя тясно свързва научно-изследователската и преподавателската дейност. Успешно използва съвременни методи за обучение.

Автор е на учебник „Електронен бизнес“, който е написан в добър стил и на добро научно и методическо равнище. Той отговаря на изискванията към учебната литература.

Кандидатката е участвала активно в работата по научноизследователски и образователни проекти, което е обогатило и осъвременило знанията и опита ѝ като изследовател и преподавател.

Оценявам учебно-педагогическата дейност на д-р Молхова-Владова, като напълно отговаряща на изискванията за получаване на академична длъжност „Доцент” по исканата специалност.

5. Обща характеристика на представените научни трудове/публикации

За участие в конкурса д-р Молхова-Владова е представила 37 научни труда. Те са в непосредствена връзка с настоящия конкурс.

1. Монографичен труд – 1 бр.;

2. Написани глави в 5 бр. колективни монографии;

3. Учебник - 1 бр.

4. Статии и доклади публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science - 3 бр.

5. Статии в списания и доклади в сборници на научни конференции – 27 бр.;

Анализът на научните публикации дава основание за следните изводи и оценки:

1. Кандидатката участва в конкурса за „доцент” с достатъчно количество и обем научни трудове;
2. Представените трудове не повтарят публикациите, свързани с предходни конкурси;
3. Всичките трудове на д-р Молхова-Владова са посветени на научни проблеми в областта на обявения конкурс. Основните направления в изследователската

й дейност са: софтуерните технологии и иновационната и патентно-лицензионна дейност;

4. В структурата на научните трудове е налице добър баланс между написаните книги, статии и научни доклади.
5. В научните трудове на кандидатката преобладават разработените в съавторство, което свидетелства, че тя има способността за работа в екип.
6. Основните научни трудове на кандидатката са публикувани от престижни издателства и в известни издания, което свидетелства за високото им качество и може да се предположи, че са достигнали до широката аудитория.
7. Отпечатаните трудове, както и изявите на кандидатката на научни конференции, в т.ч. и на международни, свидетелстват, че тя е получила обществено признание и е позната в България.
8. Кандидатката напълно изпълнява минималните национални изисквания и допълнителните изисквания на УНСС за заемане на исканата академична длъжност.

Представената монография със заглавие „Софтуерна индустрия. Лицензиране на софтуер“ е задълбочено изследване по проблемите на управлението на лицензионните сделки за софтуер, осъществявано от бизнес организациите в софтуерната индустрия. В нея са разкрити инженерните характеристики на софтуера и неговата роля във веригите за формиране на стойност на бизнес организациите в софтуерната индустрия. Извършен е сравнителен анализ на правни инструменти за придобиване на собственост, разкрити са спецификите им и влиянието им върху пазарната реализация на софтуера като продукт. Анализирани са спецификите на лицензионните сделки и са изследвани различните стратегии за лицензиране на софтуер, както в производствения процес на фирмите от софтуерната индустрия, така и в процеса на пазарна реализация на софтуерния продукт.

Монографията е разработена на добро научно равнище и е написана в добър стил. Тя е базирана на проучвания, конструктивен анализ и синтез на значителна по обем информация от различни литературни източници, в т.ч. проучени са и голям брой чужди научни публикации. В нея се съдържат научни и научно-приложни приноси.

Трябва да се отбележи, че в научно-изследователската дейност на д-р Молхова-Владова има последователност, логичност, приемственост, научна коректност и конструктивност. Личи нейния траен интерес към изследването на проблемите в областта на конкурса. Тя е демонстрирала способност и умения за систематизиране и критично осмисляне на теориите и методическите подходи в изследваните научни области, за ясно дефиниране на проблемите и формулиране на насоки за решаването им. Прави впечатление добрата ѝ литературна осведоменост. Явно тя познава литературата по изследваните проблеми (в т.ч. и най-новата), овладяла е и успешно използва основните съвременни изследователски подходи, показала е способност и умения да систематизира и критично да осмисля класическите и новите теории, да формулира и да защитава своите тези.

На тази основа проличава личният принос р Молхова-Владова, изразяващ се главно в задълбочено изследване, творческо осмисляне и доразвиване на теорията и методологията в областта на софтуерните технологии и иновационната и патентно-лицензионна дейност.

От предоставената ми справка преценявам, че публикациите на гл.ас. д-р Молхова-Владова са цитирани 20 пъти, от които 5 пъти в публикации, индексирани в Web of Science и SCOPUS. Броят на цитиранията свидетелства, че **научните ѝ публикации са получили обществено признание и се използват от научната общност у нас и в чужбина.**

6. Оценка на научните и научно-приложни приноси

Според мен в представените от д-р Молхова-Владова трудове по конкурса се съдържат следните **основни приноси:**

I. Научни приноси:

1. Систематизирани са спецификите на дигиталната трансформация на бизнеса на няколко нива – на ниво процеси; на организационно ниво и на ниво на взаимодействие на фирмата с другите пазарни участници. (1,7,15). Предложени са собствени класификации на дигиталните пазари и дигиталните стоки и услуги. (7).

2. На основата на анализ на теорията и практиката са направени научни обобщения, относно същността на интелектуалната собственост като ресурс на фирмата в условия на дигитална трансформация. Предложена е собствена дефиниция на нематериален ресурс и са разкрити неговите съществени характеристики. (7);

3. Обогатено е научното знание за приложението на патентните проучвания като управленски инструмент с практико-приложен характер за анализ на научно-техническа информация, съдържаща се в патентни бази данни. (2,11,25,30,33);

4. Дефинирано е понятието «патентно-иновационни проучвания», обвързващо инструментариума на патентните проучвания с управлението на иновациите и технологичния мениджмънт. на чужди технологии. (2,11,22,24,25,27,30,31,33);

5. Предложена са класификации на типовете лицензионни сделки в софтуерната индустрия. (1);

II. Научно-приложни приноси:

1. Разработени са критерии за оценка на интелектуалните резултати с оглед категоризирането им като нематериални ресурси на фирмата, преминаваща през дигитална трансформация. На тази основа са предложени собствени класификации на интелектуалните резултати, които са ресурси на бизнеса. (7)

2. 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. (7)

3. Систематизирани и обогатени са отраслова структура на софтуерната индустрия и типологията на предприятията в нея. (1,23)

4. Чрез прилагане на интердисциплинарен подход са разкрити, систематизирани и структурирани техническите,

правните и икономическите характеристики на софтуера с оглед допълване на теоретичното знание за същността на софтуера като пазарен продукт. (1,16,26,32,35)

5. Разкрита е ключовата роля на софтуера във веригите за формиране на стойност на бизнес организациите в софтуерната индустрия - изследвани са отношенията между различните пазарни участници, структурирани върху три основни обекта на анализ: софтуерът като технология, софтуерът и процесите за създаването му и взаимоотношенията на пазара на софтуер и формирането на стойност в софтуерната индустрия. (1)

6. Систематизирани и обогатени са теоретичното знание и методическите разработки в оценката на пазарното търсене и реализация на софтуера чрез анализ на характеристиките на пазара на софтуер, начините, по които може да се предлага той и факторите, които влияят на икономическите отношения на този пазар. (1,17,23)

7. Систематизирани са особеностите на организацията на бизнеса при различните бизнес модели в софтуерната индустрия. (1)

8. Разкрити са състоянието и възможностите за развитие на иновационната дейност чрез изследване на технологичния продукт, създаван от научно-изследователските и бизнес организациите в страната. За целта е анализирана заявителската и патентна активност и пазарната реализация чрез продажба или лицензиране на патенти. (22,24,27,31,34,37)

9. Систематизирани са иновативни подходи в областта на социалните иновации, използвани в Германия и са изследвани възможностите за приложението им в България (9,10)

10. Изследвани и систематизирани са иновативните подходи в областта на социалните иновации по отношение на обучението чрез методите на науката, технологиите, инженерството и математиката. (18,19,20,21)

11. Чрез сравнителен анализ на правните инструменти, за придобиване на собственост върху интелектуалните продукти, са разкрити техните специфики, изведени са критерии за избор на вариант на закрила и е изследвано влиянието им върху възможностите и механизмите за пазарна реализация на интелектуалните продукти (1,4,5,6,7,16,26)

12. Чрез изследване на връзката между правата на интелектуална собственост и резултатите от иновационната дейност на фирмите, показателите за защита на правата са обвързани с различни икономически показатели и са изведени конкретни зависимости. (22,24,25,27,31,34)

13. Разработени и обосновани са стратегии за управлението на интелектуалната собственост в условията на дигитална трансформация на бизнеса.(7)

14. 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. (28, 29)

15. Разработени са стратегии за лицензиране на софтуер, както в производствения процес на фирмите от софтуерната индустрия, така и в процеса на пазарна реализация на софтуерния продукт. (1)

16. Разработени са варианти на стратегическите решения в областта на лицензирането на софтуер, изведени са предимствата и недостатъците на всяка стратегия и положителните резултати, които може да постигне фирмата от използването и комбинирането на стратегиите. (1)

III. Учебно-методически приноси

1. За обучението на студенти е разработен учебник „Електронен бизнес“.

Посочените приноси са **лично дело на кандидатката**. Те биха могли да се отнесат към следните групи:

- обогатяване, конкретизиране и прецизиране на съществуващи научни знания;
- доказване с нови средства на съществени нови страни в съществуващи научни проблеми и теории;
- приложение на съществуващи методи за решение на конкретен проблем с формулирани изводи и препоръки за практиката;

Убеден съм, че посочените приноси на д-р Молхова-Владова са **със значимост за науката и практиката**.

7. Критични бележки и препоръки

Внимателното проучване на научните трудове на д-р Молхова-Владова ми дава основание да обобщя, че в тях няма допуснати съществени пропуски, неточности или противоречия. Същевременно имам и някои **критични бележки**, които не се отразяват на крайната ми положителна оценка и по-скоро биха могли да се приемат като **препоръки** към бъдещата работа на авторката. По-важните от тях са:

- на места е необходима по-голяма научна аргументация на идеите на авторката;
- в част от трудовете не достатъчно ясно са открити приносите на кандидатката.
- предвид нарастващата актуалност на проблемите, които изследва кандидатката, и придобития от нея опит, препоръчвам тя да увеличи участията си в международни научни форуми и публикуването в чуждестранни списания, което ще допринесе идеите ѝ да получат още по-голяма международна известност и признание;
- считам, че с оглед на натрупаните от кандидатката знания и опит, тя трябва да разработи нови учебни помагала, които ще са полезни за студентите;

8. Заключение

Учебно-педагогическата дейност на кандидатката напълно отговаря на изискванията за получаване на академична длъжност „доцент“. В научните ѝ трудове се

съдържат научни, научно-приложни и учебно-методически приноси, имащи значимост за науката и практиката. Д-р Молхова-Владова напълно удовлетворява критериите за получаване на исканата академична длъжност, съгласно ЗРАСРБ. Тя удовлетворява напълно и допълнителните качествени и количествени изисквания на УНСС за заемане на академична длъжност „доцент“.

Въз основа на посоченото, **с пълна убеденост предлагам гл. ас д-р Миглена Аврамова Молхова-Владова да заеме академичната длъжност „доцент“** по професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (софтуерни технологии, иновационна и патентно-лицензионна дейност)“ в УНСС.

26.11.2021 г./ София

Подпис:



UNIVERSITY OF NATIONAL AND WORLD ECONOMY

REVIEW

By: Prof. Mladen Stefanov VeleV, DSc, Technical University - Sofia
Specialties Economics and Management and Production Organization and Management

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

1. Information about the competition

The competition was announced for the needs of the Department of Industrial Business at the Faculty of Business of UNWE, according to Decision of the AC 4 / 07.07.2021. It was published in the State Gazette no. 71 of 27.08.2021

I participate in the composition of the scientific jury of the competition according to Order № 3063 / 26.10.2021. of the Rector of UNWE.

2. Information about the candidates in the competition

The only candidate for participation in the competition is Chief Assistant Professor Dr. Miglena Avramova Molhova-Vladova from the Department of Industrial Business at UNWE - Sofia.

Dr. Molhova-Vladova was born in 1979. She graduated from the University of National and World Economy - Sofia. Since 2007 he has a master's degree in economics of intellectual property. Since 2021 he is a "Master - Software Engineer" from the University of Library Science and Information Technology. Since 2008 he has been a Doctor of Economics with the dissertation "Intellectual Property in E-Business and Strategies for Its Management". She has completed several advanced training courses in the field of the announced competition.

Since 2001 he has been a lecturer at the Department of Industrial Business at the University of National and World Economy. He successively holds the positions of assistant and chief assistant. He is an active participant in the educational and scientific activities of the department and the faculty. He is a member of the European Network of Teachers of Intellectual Property and of the International Association for the Advancement of Teaching and Research in the Field of Intellectual Property. Since 2010 he has been a judge in the MEDEA AWARDS initiative, which promotes innovation and good practices in the use of media (audio, video, graphics and animation) in education.

Dr. Molhova-Vladova speaks English and Russian. He has good computer skills. She also has experience in practice. Since May 2005 he has been an expert in projects at Zinev Art Technologies, since 2006 he has been a member of the Board of the Foundation for

Development of the Cultural and Business Potential of Civil Society, and since 2018 he has been the Executive Director of SpotVessels.

3. Fulfillment of the requirements for holding the academic position

3.1. Fulfillment of quantitative requirements

Ch. Assistant Professor Dr. Miglena Molhova-Vladova fully satisfies the minimum national requirements, as well as the additional quantitative requirements of UNWE for obtaining the academic position of "Associate Professor".

3.2. Fulfillment of quality requirements

The candidate satisfies the quality requirements set by UNWE, applicable when choosing an associate professor.

4. Evaluation of the teaching activity

Dr. Molhova-Vladova is an experienced university lecturer. Since 2001 he has been a full-time assistant at the Department of Industrial Business at the University of National and World Economy. He lectures on disciplines in the field of the competition - "Licensing Transactions", "Digital Business", "Patent and Innovation Research", "Business Economics". and others.

The analysis of the scientific publications of Dr. Molhova-Vladova and the information provided to me show that it closely connects the research and teaching activities. Successfully uses modern teaching methods.

He is the author of the textbook "Electronic Business", which is written in a good style and at a good scientific and methodological level. It meets the requirements for textbooks.

The candidate has actively participated in the work on research and educational projects, which has enriched and updated her knowledge and experience as a researcher and lecturer.

I evaluate the teaching and pedagogical activity of Dr. Molhova-Vladova, as fully meeting the requirements for obtaining the academic position of "Associate Professor" in the required specialty.

5. General characteristics of the presented scientific papers / publications

For participation in the competition Dr. Molhova-Vladova has presented 37 scientific papers. They are directly related to this competition.

1. Monographic work - 1 piece;
2. Written chapters in 5 pcs. collective monographs;
3. Textbook - 1 pc.
4. Articles and reports published in scientific journals, abstracted and indexed in Scopus and Web of Science - 3 pcs.
5. Articles in journals and reports in proceedings of scientific conferences - 27;

The analysis of the scientific publications gives grounds for the following conclusions and evaluations:

1. The candidate participates in the competition for "associate professor" with a sufficient amount and volume of scientific papers;
2. The submitted works do not repeat the publications related to previous competitions;

3. All works of Dr. Molhova-Vladova are dedicated to scientific problems in the field of the announced competition. The main directions in her research activity are: software technologies and innovation and patent-licensing activity;

4. In the structure of scientific papers there is a good balance between written books, articles and scientific reports.

5. The scientific works of the candidate are dominated by those developed in co-authorship, which testifies that she has the ability to work in a team.

6. The main scientific works of the candidate have been published by prestigious publishers and in well-known publications, which testifies to their high quality and it can be assumed that they have reached a wide audience.

7. The printed papers, as well as the appearances of the candidate at scientific conferences, incl. and internationally, testify that she has received public recognition and is known in Bulgaria.

8. The candidate fully fulfills the minimum national requirements and the additional requirements of UNWE for holding the requested academic position.

The previous monograph entitled “Software industry. Software Licensing ”is an in-depth study on the problems of managing software licensing transactions carried out by business organizations in the software industry. It reveals the engineering characteristics of software and its role in the value chains of business organizations in the software industry. A comparative analysis of legal instruments for acquisition of property has been performed, their specifics and their influence on the market realization of the software as a product have been revealed. The specifics of the licensing transactions are analyzed and the different strategies for software licensing are studied, both in the production process of the companies from the software industry and in the process of market realization of the software product.

The monograph has been developed on a good scientific level and is written in a good style. It is based on research, constructive analysis and synthesis of a significant amount of information from various literature sources, incl. a large number of foreign scientific publications have also been studied. It contains scientific and applied scientific contributions.

It should be noted that in the research activity of Dr. Molhova-Vladova there is consistency, logic, continuity, scientific correctness and constructiveness. Her lasting interest in researching the problems in the field of competition is evident. She has demonstrated the ability and skills to systematize and critically comprehend the theories and methodological approaches in the studied scientific fields, to clearly define the problems and formulate guidelines for their solution. Her good literary awareness is impressive. Apparently she knows the literature on the studied problems (including the latest), has mastered and successfully uses the main modern research approaches, has shown the ability and skills to systematize and critically interpret classical and new theories, to formulate and defend their theses.

On this basis, the personal contribution of Mr. Molhova-Vladova is evident, which is mainly expressed in in-depth research, creative thinking and further development of the theory and methodology in the field of software technologies and innovation and patent licensing.

From the information provided to me, I consider that the publications of Chief Assistant Dr. Molhova-Vladova have been cited 20 times, of which 5 times in publications indexed in Web of Science and SCOPUS. The number of citations testifies that her scientific publications have received public recognition and are used by the scientific community at home and abroad.

6. Evaluation of scientific and scientific-applied contributions

In my opinion, the works submitted by Dr. Molhova-Vladova on the competition contain the following main contributions:

I. Scientific contributions:

1. The specifics of the digital transformation of the business are systematized on several levels - at the level of processes; at the organizational level and at the level of interaction of the company with other market participants. (1,7,15). Own classifications of digital markets and digital goods and services are proposed. (7).

2. On the basis of analysis of theory and practice, scientific summaries are made about the nature of intellectual property as a resource of the company in terms of digital transformation. An own definition of an intangible resource is proposed and its essential characteristics are revealed. (7);

3. The scientific knowledge about the application of patent research as a management tool with practical-applied character for analysis of scientific and technical information contained in patent databases has been enriched. (2,11,25,30,33);

4. The concept of "patent-innovation research" is defined, linking the tools of patent research with innovation management and technology management. of foreign technologies. (2,11,22,24,25,27,30,31,33);

5. Classifications of the types of licensing transactions in the software industry are proposed. (1);

II. Scientific and applied contributions:

1. Criteria for evaluation of the intellectual results have been developed with a view to their categorization as intangible resources of the company, going through digital transformation. On this basis, own classifications of intellectual results are proposed, which are business resources. (7)

2. Based on the analysis of the interaction of intangible resources in the process of e-business is revealed the importance of individual resources for e-business and their interdependence in the process of use by deriving ranks of resources. A new concept of resource rank has been defined. (7)

3. The branch structure of the software industry and the typology of the enterprises in it are systematized and enriched. (1,23)

4. By applying an interdisciplinary approach, the technical, legal and economic characteristics of the software are revealed, systematized and structured in order to supplement the theoretical knowledge about the essence of the software as a market product. (1,16,26,32,35)

5. The key role of software in the value chains of business organizations in the software industry is revealed - the relations between different market participants are studied, structured on three main objects of analysis: software as technology, software and processes for its creation and the relationship of the software market and value formation in the software industry. (1)

6. Theoretical knowledge and methodological developments in the assessment of market demand and sales of software are analyzed and enriched by analyzing the characteristics of the software market, the ways in which it can be offered and the factors that affect the economic relations in this market. (1,17,23)

7. The peculiarities of the business organization in the different business models in the software industry are systematized. (1)

8. The state and opportunities for development of the innovative activity through research of the technological product, created by the research and business organizations in the country, are revealed. For this purpose, the application and patent activity and the market realization through sale or licensing of patents are analyzed. (22,24,27,31,34,37)

9. Innovative approaches in the field of social innovations used in Germany are systematized and the possibilities for their application in Bulgaria are studied (9,10)

10. The innovative approaches in the field of social innovations in relation to education through the methods of science, technology, engineering and mathematics are researched and systematized. (18,19,20,21)

11. A comparative analysis of the legal instruments for acquiring ownership of intellectual products reveals their specifics, derives criteria for choosing a variant of protection and examines their impact on the opportunities and mechanisms for marketing of intellectual products (1,4 , 5,6,7,16,26)

12. By studying the relationship between intellectual property rights and the results of innovative activity of companies, the indicators for protection of rights are linked to various economic indicators and specific dependencies are derived. (22,24,25,27,31,34)

13. Strategies for the management of intellectual property in the conditions of digital transformation of the business have been developed and substantiated. (7)

14. An own approach has been applied to the analysis of technology markets and in particular of the software market 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 impact on technology markets and the software market have been revealed. (28, 29)

15. Strategies for software licensing have been developed, both in the production process of the companies in the software industry and in the process of market realization of the software product. (1)

16. Variants of the strategic decisions in the field of software licensing, the advantages and disadvantages of each are outlined strategy and the positive results that the company can achieve from the use and combination of strategies. (1)

III. Educational and methodical contributions

1. A textbook "Electronic Business" has been developed for the education of students.

These contributions are the personal work of the candidate. They could belong to the following groups:

- enrichment, specification and refinement of existing scientific knowledge;
- proving with new means of significant new countries in existing scientific problems and theories;
- application of existing methods for solving a specific problem with formulated conclusions and recommendations for the practice;

I am convinced that the mentioned contributions of Dr. Molhova-Vladova are important for science and practice.

7. Critical remarks and recommendations

A careful study of the scientific works of Dr. Molhova-Vladova gives me reason to summarize that there are no significant omissions, inaccuracies or contradictions. At the same time, I have some critical remarks that do not affect my final positive assessment and could rather be taken as recommendations for the future work of the author. The most important of them are:

- in some places a greater scientific argumentation of the author's ideas is needed;
- in some of the works the candidate's contributions are not highlighted clearly enough.
- Given the growing relevance of the issues researched by the candidate and the experience gained by her, I recommend her to increase her participation in international scientific forums and publishing in foreign journals, which will contribute to her ideas to gain even greater international fame and recognition;
- I believe that in view of the knowledge and experience gained by the candidate, she must develop new teaching aids that will be useful for students.

8. Conclusion

The educational and pedagogical activity of the candidate fully meets the requirements for obtaining the academic position of "associate professor". Her scientific works contain scientific, scientific-applied and educational-methodical contributions, which are important for science and practice. Dr. Molhova-Vladova fully satisfies the criteria for obtaining the requested academic position, according to ZRASRB. It fully satisfies the additional qualitative and quantitative requirements of UNWE for holding the academic position of "Associate Professor".

Based on the above, I offer with full conviction Ch. Assistant Professor Dr. Miglena Avramova Molhova-Vladova to take the academic position of "Associate Professor" in the professional field 3.8. Economics, scientific specialty "Economics and Management (software technologies, innovation and patent licensing)" at UNWE.

November 26, 2021 / Sofia

Signature: