

СТАНОВИЩЕ

от проф. Милен Венциславов Димитров, дф

Заместник Декан по учебната работа за студентите обучаващи се на български и английски език, Медицински Университет – София, Фармацевтичен факултет

Външен член на **НАУЧНО ЖУРИ**, назначено съгласно Заповед № Р-109-229/26.07.2024 на Ректора на Медицински Университет-Варна, в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ в Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна, по специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“, по професионално направление 7.3. „Фармация“, в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, обявен в ДВ бр. 45/28.05.2024 за нуждите на факултет „Фармация“, катедра „Фармацевтични технологии“

Със заповед № Р-109-229/26.07.2024 на Ректора на Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна съм избран за член на Научно жури (НЖ), като съгласно протокол №1 от проведено първо заседание на НЖ съм определен да изготвя становище по процедура за заемане на академична длъжност „Доцент“ по специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“. В конкурса участва единствен кандидат – гл.ас. маг. фарм. Вилиана Едуардова Гуглева, дф. Процедурата по конкурса е спазена, като представените по конкурса документи са изготвени съобразно изискванията на Закона за развитието на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ), правилника за прилагане на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ) и Правилника за развитието на академичния състав на Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна, уреждащ условията и реда за заемане на академични длъжности.

КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ

Гл. ас. маг. фарм. Вилиана Едуардова Гуглева, дф завършва Гимназия с преподаване на чужди езици „Йоан Екзарх“, Варна; профил немски език през 2006г.

През 2011 г. придобива ОНС „магистър“ по специалност от регулираните професии „Фармация“, с професионална квалификация „магистър-фармацевт“ във Фармацевтичен факултет на Медицински Университет-София.

През 2021г. придобива ОНС „Доктор“ по специалност „Технология на лекарствените форми и биофармация“, в Медицински Университет София, Фармацевтичен Факултет; като докторант на самостоятелна подготовка, с тема на дисертационния труд: „Дизайн и охарактеризиране на ниозоми натоварени с доксициклин хиклат“.

Притежава допълнителна квалификация „Оценител на безопасността на козметичните продукти“- удостоверение №31092/18.07.2022 от Софийски Университет „Св. Климент Охридски“.

През 2016 г. придобива специалност „Технология на лекарствата с биофармация“ по наредба №1/22.01.2015 г., в Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна.

Академичното развитие на маг. фарм. Вилиана Гуглева започва през 2012 г., след спечелен конкурс за асистент по „Технология на лекарствените форми и биофармация“

в катедра „Фармацевтични науки“ (до 2014г.)/Катедра „Фармацевтични технологии (от 2014г.и продължава), Фармацевтичен Факултет, МУ-Варна.

От 2021 г., след спечелен конкурс доктор Вилиана Гуглева, заема академичната длъжност „Главен асистент“, в същата катедра. Общия академичен стаж на гл.ас. Вилиана Гуглева, дф в професионално направление „Фармация“ е 12 г.

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Гл.ас. доктор Вилиана Гуглева ръководи учебни занятия по дисциплините: Технология на лекарствените форми I и II част „Биофармация и фармакокинетика“, СИД „Технология на лечебно-козметичните препарати“, в специалност „Фармация“ и в Магистърска програма „Козметология“: „Технология на производството на козметични продукти“, „Качество и свойства на изходните суровини в козметиката“, „Иновативни носители в козметиката“, „Добра лабораторна и производствена практика и осигуряване на качеството на козметичните продукти“ С решение на катедрения съвет има възложени общо 99 часа лекции, в периода 2021/2024 г. Общата учебна натовареност за последните 5 учебни години е средно 423 учебни часа/годишно.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

В конкурса за заемане на АД „Доцент“, гл. ас. Вилиана Гуглева участва с общо 16 научни труда, без тези, представени за придобиване на ОНС „Доктор“; 1 хабилитационен труд-монография и 1 пълнотекстова публикация в списание с импакт фактор, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

- ✓ Хабилитационен труд- монография, озаглавена „Съвременни тенденции и перспективи в дизайна на везикуларни системи. Фокус върху ниозоми“ с обем 129 страници (показател В3- 100 т.).
- ✓ 12 научни публикации, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (WoS,Scopus; (показател Г.7- 179,56 т.)
- ✓ 4 публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (показател Г.8- 35 точки)
- ✓ 1 публикувана глава в колективна монография (показател Г.9- 15 точки)

В публикуваните пълнотекстови научни публикации в научни издания-реферирани и нереферирани списания, доклади и глава в колективна монография, гл.ас. Гуглева е първи автор в 9 от тях, втори автор в 7 и трети и пореден автор в 1.

Общия брой точки за показатели Г5-9 е 229,56 точки, при задължителен минимум от 200 точки и 179,56 точки от показател 7 при задължителен минимум от 80 точки.

- ✓ Цитиранията на публикациите на гл.ас. Гуглева, покриващи минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ са 6, всички по показател Д10. Общият сбор точки по показатели Д10-Д12 е 90 точки.
- ✓ *Същевременно, при справка в базата данни Scopus на Elsevier, към 10/2024 г. се откриват 269 цитата, без автоцитатите на публикациите на гл.ас. Гуглева.*
- ✓ Има придобита медицинска специалност „Технология на лекарствата с биофармация“ по наредба №1/22.01.2015 г., в Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ Варна.
- ✓ Гл.ас. Гуглева е участник в един национален и един вътрешноуниверситетски проект:
 - Проект № КП-06-Н43/3 от 30.11.2020г. Тема: „Дизайн и охарактеризиране на конвенционални и модифицирани ниозоми и на хибридни, стимул-чувствителни in situ гелформиращи лекарствени форми на тяхна основа за ефективно лекарствено доставяне“, с финансираща организация: Министерство на образованието и науката, Фонд Научни Изследвания.
 - Проект № 23011 „Класически 2D и съвременни 3D ALI клетъчни модели за изследване на антимикробните и цитотоксични свойства на нови терапевтични агенти и нано-структурни лекарствени носители“ с финансираща организация: Медицински Университет Варна, Фонд Наука

Извън минималните наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“, гл.ас. Вилиана Гуглева представя още една пълнотекстова публикация в научно списание с импакт фактор, която и носи 6,66 точки.

Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо задължителните условия и количествените критерии и наукометрични показатели съгласно ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав в Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна и заложените в него критерии за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Гл.ас. доктор Вилиана Гуглева представя доказателства за изпълнение на задължителните условия и количествените критерии и наукометрични показатели съгласно ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав в Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ - Варна и заложените в него критерии за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.3 „Фармация“. Общият брой точки по групи показатели на кандидата е 469,56 т., при изискуеми 400 т., съгласно ПРАС на МУ-Варна.

Представените документи от гл.ас. Вилиана Гуглева, потвърждават пълното съответствие и надхвърлянето на минималните национални изисквания и тези на ПРАС на МУ-Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.3 „Фармация“

ОЦЕНКА НА НАУЧНИТЕ ПРИНОСИ

Научните приноси в публикациите на гл.ас. доктор Вилиана Гуглева, представени за участие в настоящия конкурс са в научни области, съответстващи на темата на обявения конкурс в професионално направление 7.3 „Фармация“

Монографията на тема „Съвременни тенденции и перспективи в дизайна на везикуларни системи. Фокус върху ниозоми“ е структурирана в 6 глави. Тематиката е особено актуална, а монографията информативна, като умело систематизира голям по обем информация, като е написана на много добър професионален език. Акцент и особен принос на монографията се явяват представените собствени изследвания на автора, публикувани в авторитетни международни списания в областта на фармацевтичната наука и практика, притежаващи много висок импакт фактор.

По-важните собствени приноси на автора са отразени в главите на монографията, както следва:

- ✓ Глава 1 Предоставена систематизиран информация относно прилагани в терапевтичната практика лекарствени продукти на базата на липозоми
- ✓ Глава 2 Натоварване на ниозоми с гентамицин сулфат и куркумин за интравезикално приложение- ниозомите, като дуална лекарство-доставяща система
- ✓ Глава 3 Стерично стабилизиран ниозом с канабидиол посредством модифициране на везикулите с помощта на новосинтезирани амфифилни линейни или звездовидни (3- и 4-раменни) съполимери на основата на блокове от полиглицидол (PG) и поли(ε-капролактон) (PCL) - модифицирани ниозоми за удължаване на освобождаването
- ✓ Глава 4 Стимул чувствителни ниозоми. pH-чувствителни ниозоми на основата на съполимери на хексадецил-поли (акрилова киселина) (HD-PAAn), натоварени с калцеин и куркумин
- ✓ Глава 5 Хибридни лекарство доставящи системи. Получаване на in situ гел формираща система- ниозомален термочувствителен in situ гел за интравезикално приложение
- ✓ Глава 6 Представените систематизирани данни за козметични продукти на базата на ниозоми, както и патенти на ниозоми, като лекарство-доставящи системи.

Оригиналните и приложни приноси от изследванията на автора, отразени в публикуваните статии могат да бъдат обобщени, накратко, както следва:

- ✓ За първи път са разработени pH-чувствителни ниозоми на основата на съполимери на хексадецил-поли (акрилова киселина) (HD-PAAn), натоварени с две моделни вещества – водоразтворимото флуоресцентно багрило калцеин и хидрофобния агент с антинеопластично действие – куркумин.
- ✓ Подобрената цитотоксична и апоптогенна активност в сравнение със свободния куркумин предоставя възможност разработените стимул-чувствителни везикули да бъдат транслирани в клиничната практика в терапията на карцином на пикочния мехур и кожен Т-клетъчен лимфом.
- ✓ За първи път са разработени ниозоми, натоварени с канабидиол като лекарство-доставяща платформа за системно приложение на активното вещество.
- ✓ За първи път са разработени стерично стабилизирани ниозоми с канабидиол посредством модифициране на везикулите с помощта на новосинтезирани амфифилни линейни или звездовидни (3- и 4-раменни) съполимери на основата на блокове от полиглицидол (PG) и поли(ε-капролактон) (PCL).
- ✓ Удълженото време на циркулация и установените по-високи апоптогенни и възпалителни биомаркер-модулиращи ефекти спрямо чистото вещество обуславят потенциалната приложимост на стерично стабилизираните везикули в терапията на онкологични заболявания.
- ✓ Разработени са везикуларни системи – етозоми и трансферзоми, натоварени с куркумин, като лекарство-доставяща платформа за дермално приложение.
- ✓ Етозомите, натоварени с куркумин се характеризират с подходящи физикохимични свойства и по-изразена антипролиферативна активност в сравнение със свободното вещество, което обуславя възможността да бъдат използвани като алтернативен подход в терапията на кожен Т-клетъчен лимфом.
- ✓ Разработени са хибридни системи на основата на бигели и наноструктурни липидни носители и са оценени реологичните им характеристики с помощта на различни математически модели.
- ✓ Лиофилизирани и охарактеризиране са водорасли от водите на Черно море – *Chaetomorpha linum*, *Ulva intestinalis*, *Ericaria crinita* и от биореактори – *Chlorella* spp. и *Arthrospira platensis/cyanobacterium*/ по отношение на съдържанието на протеини в пробите.
- ✓ Определена е антиоксидантната активност на екстракти от цветовете на *Sambucus nigra* L. от четири различни региона на България /Родопи, Пловдив, Странджа и област Добрич/.
- ✓ Отдиференцирани са предизвикателствата пред аптеките на територията на град Варна, приготвящи лекарствени форми по магистрална и фармакопейна рецептура

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на предоставените ми материали по конкурса и личните ми впечатления от гл.ас. Вилиана Гуглева, считам, че тя напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и ПРАС в МУ-Варна и заложените в него критерии за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Предвид гореизложеното, убедено давам своята **ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА** и предлагам на членовете на научното жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.3. Фармация от гл.ас. Вилиана Едуардова Гуглева, дф.

София,
07.10.2024

/.....
Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679
...../
проф. Милена Димитрова, дф