

До Научното жури

Назначено със заповед № Р-109-166/03.06.2020 г.

на Ректора на Медицински университет проф. д-р П.  
Стоянов- Варна

## РЕЦЕЗИЯ

по процедура за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” в областта на висшето образование 7. здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „РЕВМАТОЛОГИЯ”, за нуждите на Клиника по ревматология, УМБАЛ „Св. Марина” ЕАД – Варна и Учебен сектор по „Ревматология” при I-ва Катедра по вътрешни болести, Медицински факултет, МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна, обявен в „Държавен вестник”, бр.8/28.01.2020 г.

Кандидат – един: Д-р Тания Кирилова Шивачева, дм, лекар асистент към Клиниката по „Ревматология”, УМБАЛ – „Св. Марина” ЕАД – Варна и асистент ръководител на учебен сектор по „Ревматология” към I-ва Катедра по вътрешни болести, Медицински факултет, МУ „Проф. Параскев Стоянов” – Варна.

Рецензент: Проф. д-р Николай Йорданов Пенков, д.м.н., изпълнителен директор на СБАЛК – Варна, Български кардиологичен институт.

Д-р Тания Шивачева е родена на 24.03.1958 г. в гр. Варна. Завършила е „Медицина” през 1982 г. и е работила като завеждащ СЗУ и лекар в ДНЗСГ. От 1987 г. е на работа в Клиника по ревматология, УМБАЛ – „Св. Марина” последователно като ординатор, асистент, ст. асистент и от 2000 г. като гл. асистент.

Д-р Шивачева владее отлично писмено и говоримо английски и немски езици.

**Придобити специалности.** Има признати две специалности – „Вътрешни болести” от 1989 г. и „Ревматология” от 1997 г.

**Следдипломно обучение и специализации:** Ехографска диагностика на опорно-двигателния апарат; Педагогическа компетентност – ниво I; Педагогически основи на академичното преподаване; Управление на проекти; Работа с електронна

платформа Blackboard Learn, ниво I 2019; Методика на научноизследователската дейност; Придобиване на ключови компетенции за работа с електронно базирани приложения; Управление на качеството; Развитие на система за натрупване на кредити и рейтингова система за ВУЗ; Взаимодействие на университетските структури и болничните бази в НИД; Формиране и развитие на научноизследователски екипи; MU-Varna International Forum; Добра клинична практика.

**Придобита научна степен.** През 2019 г. д-р Шивачева защитава дисертационен труд за придобиване на образователната и научна степен „ДОКТОР” на тема „Изследване на клиничната активност на ревматоидния артрит при болни провеждащи лечение с биологични средства”.

**Членство и позиции в научни организации:** Член е на „Българското научно дружество по ревматология” и на експертния съвет към същото. Освен това е членна „Българското медицинско дружество по остеопороза и остеоартроза”, на „Българския лекарски съюз” е рецензент към „Rheumatology International journal”.

**Научно-изследователска дейност.** В конкурса за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ ПО РЕВМАТОЛОГИЯ” д-р Шивачева участва общо с 63 научни труда, разпределени така:

- **Дисертация** за присъждане на образователна и научна степен „ДОКТОР” -1 (50 точки);
- **Монография**-1(100 точки);
- **Пълнотекстови публикации** в научни издания, реферирани или индексирани от световноизвестни база данни (WOS или Scopus)- общо 7 (212 точки).
- **Извън изискваните минимални държавни изисквания** според ЗРАСРБ от 2018 г. и ПРАС на МУ-Варна от 2019 г.:
  - Пълнотекстови публикации в научни издания, реферирани списания с научно рецензиране реферирани или индексирани от световноизвестни база данни (WOS или Scopus)- 3 броя
  - Пълнотекстови публикации в научни издания, нереферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 4 броя;
  - Участия в национални конгреси, симпозиуми, конференции – 30 броя;



- Участия в международни конгреси, симпозиуми, конференции- 17 броя.

▪ **Общо** - **63броя**

Освен това д-р Шивачева в документацията е приложила и две публикации свързани с дисертационния труд, с които научните трудове стават **общо 65**.

При 5 от трудовете д-р Шивачева е самостоятелен автор, а останалите 60 са в съавторство - първи автор в 16, втори – в 11, трети – в 15 и последващ – в 18.

Тези данни показват, че в представената научна продукция в конкурса за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” д-р Шивачева има решаваща роля.

Научните трудове включени в справката по образец, доказващ изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ”, набират **общо – 437 точки**.

Научните направления, в които е работила д-р Шивачева и съответно по-важните приноси в тях са следните:

**1.Ревматоиден артрит.** Проверена е 10-годишната преживяемост при болни с ревматоиден артрит, лекувани със скъпоструващи биологични молекули. Анализирани са болните с лоша прогноза за следващите 10 г. Проверени са факторите, които оказват влияние върху прогнозата и са изведени ключовите предиктори, който определят до 57% предвидената преживяемост.

Изследвани са влиянието на придружаващите заболявания при страдащи от РА и провеждащи лечение със скъпоструващи биологични молекули, сърдечно-съдовите заболявания и общия сърдечно-съдов риск при тях.

Направени са изследвания за оценка на активността на РА и терапевтичния отговор към биологични таргетни молекули и е проучена ефективността на биологични и синтетични бавно-действащи болесто-променящи медикаменти. Анализирано е лечението с кортикостероиди при болните с РА, провеждащи активна биологична терапия и е проверена ефективността на аферезав комплексното лечение при това болестно състояние. Освен това е проучено значението на някои нови имунологични маркери при РА.

**2.Реактивни артрити.** Проведени са клинични и микробиологични изследвания при болни от реактивни артрити. Анализирани са етиопатогенезата, клиничните прояви и ефективността на провежданото лечение. Установени са висока чувствителност, специфичност и задоволителна диагностична стойност на серумните антитела срещу *Yersinia enterocolitica* и *Chlamydia trachomatis*. Проверена е терапевтичната активност на Ofloxacin, Sulfasalazine, Диклофенак, DONA-S и др. Предложен е и модел за оценка прогнозата при болни от реактивен артрит.

**3.Нестероидни противовъзпалителни средства.** Проверена е терапевтичната активност и нежеланите ефекти на редица нестероидни противовъзпалителни средства(Feloran, Movalis, Arcoxia, Aulin)при възпалителни и дегенеративни ставни болести и са утвърдени в практиката.

**4.Бавно-действащи болесто-променящи средства.** Създаден е регистър на болни от РА, провеждащи дългосрочно лечение с биологични болесто-променящи медикаменти. Установени са някои закономерности при това лечение: изоставане на лечението спрямо диагнозата, продължителен прием на кортикостероиди и неспазване на утвърдената схема за комбиниране на биологичните средства с Methotrexate.

Проучени и анализирани са терапевтичната активност и поносимостта на болесто-променящите медикаменти Tocilizumab, Aravaи Lobenzarit.

**5. Изследвания при болни от остеопороза.** Изследвана и уточнена е средната продължителност на лечение на остеопорозата при жени в менопауза, оценена е степента на влияние на съпътстващите заболявания и са анализирани причините за предварително прекратяване на тези средства.

**6.Изследвания при автоимунни съдово-съединителни заболявания.** Представен е случай на Системен лупус еритематодес със засягане на ЦНС, създал сериозни диагностични трудности. Изследвана и оценена е систолната и диастолната функция при група болни от Системен лупус. Уточнена е честотата на миокардите увреждания при болни с прогресивна системна склеродермия. В зависимост от степента на трикуспидалния градиент е предложен модифициран алгоритъм за скрининг на болни с белодробна хипертония. Описан е случай на Системна склеродермия с характерна за това имунологична констелация при възрастна жена над 70 и множество



придружаващи заболявания, който създават трудности при разпознаване на основната болест.

**Цитирания и рецензии.** Според представената Академична справка - документ № 105/16.03.2020 г. на МУ-Варна са открити 5 цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове. Материалите по справката са на съхранение в библиотеката на МУ-Варна.

**Преподавателска дейност.** Според справка № 112 - 42/04.02.2020 г. от ректората на МУ-Варна д-р Шивачева е с преподавателски стаж общо 33 години с начало 01.03-1987 г. Учебната ѝ натовареност през последните 5 години е средно 249 часа годишно.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ.** Д-р Шивачева е много добре подготвен лекар - изграден специалист по вътрешни болести и ревматология с 33 годишен стаж в Клиниката по ревматология на УМБАЛ-„Св.Марина“. Тя е първия асистент в със специалност „Ревматология“. Участва активно и е водеща, в диагностично-лечебната работав практическото и теоретично обучение на студенти и специализанти по ревматология. Уважаван и търсен консултант по ревматология на територията на болницата, града и Североизточна България. Отлично подготвен ехографист, ползващ метода при диагностика болестите на опорно-двигателния апарат. Член е на най-популярните Български и международни научни дружества по ревматология. Освен това е член на експертния съвет към Българското дружество по ревматология и рецензент към Rheumatology international journal. Владее писмено и говоримо английски и немски езици. Има достатъчна по обем научна продукция отговаряща напълно на изискванията на МУ-Варна. Учебната ѝ натовареност е достатъчна по обем. Личните ми впечатления за д-р Шивачева като лекар, преподавател и учен са отлични. Смятам, че тя покрива напълно изискванията за заемане на академичната длъжност, **„ДОЦЕНТ ПО РЕВМАТОЛОГИЯ“**. Ето защо ще гласувам за това с положителен вот и призовавам останалите членове на Научното жури да направят същото.

09. 08. 2020г. Рецензент:.....

Варна

(Проф. Николай Пенков, д.м.н.)