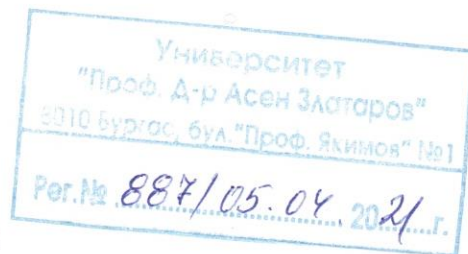


## СТАНОВИЩЕ

От Проф Петя Цветкова, дмн



Медицински факултет на Университет „Проф Асен Златаров“- Бургас

**Относно :** Участие в конкурс за заемане на академична длъжност по научна специалност *Патофизиология* за нуждите на Университет „Проф д-р Асен Златаров“-Бургас

**Обявен в Държавен вестник, бр 105 /11.12.2020**

Въз основа на Заповед № РД 9/20.01.2021 на Ректора на Университет „Проф д-р Асен Златаров“-Бургас съм избрана за член на научното жури в конкурс за академична длъжност „Професор“ обявен Държавен вестник брой 105 от 11.12.2020. с единствен кандидат в конкурса Проф д-р Ганка Йорданова Бекарова, дмн.

Представените от Проф д-р Бекарова, дмн документи са подредени коректно и изцяло съобразени със Закона за развитие на Академичния състав на Република в България и Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и академични длъжности в Университет „Проф д-р Асен Златаров“-Бургас .

### Оценка на учебно-преподавателската дейност

Проф д-р Бекарова е утвърден преподавател, чиято академична кариера започва през 1980 г с назначаването и за асистент в МУ-Варна. През 1984 г. е придобила специалност по патофизиология. През 1999 е избрана за доцент по патофизиология, а през 2016 за професор. През 1990 г защитава дисертация „Промени във функционалните свойства на еритроцитите, свързани със свободно-радикалното окисление при термична травма“, а през 2014 г защитава дисертация за д.м.н „Проучване на някои възможни механизми за увреждане на черния дроб, свързани с оксидативния стрес в условията на експериментална термична травма и ролята на мелатонина в хепатопротекцията“

В развитието си като преподавател е преминала всички етапи в провеждането и организацията на учебния процес по дисциплината патофизиология. Провежда практически упражнения, изнася пълни лекционни курсове по патофизиология на студенти по медицина по дентална медицина, по фармация и на студенти от специалностите в медицинските колежи. Пълен курс лекционен курс изнася и пред студентите по медицина и дентална медицина англоезично обучение и отделни лекции от Програмата по Обща и оперативна хирургия.

Проф д-р Бекарова има натрупан значителен опит в разработването на учебни програми по патофизиология за студенти по медицина, дентална медицина, фармация и медицинските колежи. Член е на Дължавната изпитна комисия за признаване на специалност „Патофизиология“.

Многократно е избрана за член на научните журита за придобиване на ОНС и академични длъжности редакционните колегии , за рецензент на научни статии в български и чуждестранни списания.

### **Оценка на научната дейност**

В обявения конкурс за „Професор“ по патофизиология за нуждите на Университет „Проф д-р Асен Златаров“- Бургас, проф Г. Бежарова участва с 50 научни публикации, 3 учебника, и 5 учебни помагала и научни доклади. 22 от статиите са публикувани в списания с импакт фактор и в реферирани и индексирани в световно-известни бази за данни с научна информация. В 26 (60%) от представените за участие в конкурса научни трудове проф д-р Бежарова е първи автор.

Списъкът на научните трудове включва 12 участия в международни и 38 национални и с международно участие научни форуми с публикувани резюмета.

Общият импакт фактор на публикациите ( IF=10.401) и на резюметата ( IF=15.393 ) е 25.794 по Thomson Reuters/Web of Science .

Трудовете на Проф Бежарова са цитирани 191 пъти положително в научни издания, реферирани и индексирани в световно-известни бази за данни с научна информация Web of Science, Scopus, Google Scholar и eLibrary и в други 50 пъти.

Индексът на Hirsch (h-индекс ) по Google Scholar е 11.

Представени са документи за ръководство и или участие в 4 научно-изследователски и учебни проекти.

Проф Бежарова е член на редакционните колегии на сп. Biomedical & Clinical Research, сп. Oxidants and Antioxidants in Medical Science. Рецензирала е за сп. Oxidants and Antioxidants in Medical Science, сп. Central European Journal of Medicine, сп. Journal of Biomedical and Clinical Research и др.

Научните изследвания на проф д-р Бежарова са ориентирани в няколко направления:

- *Клетъчно-молекулярни механизми на увреждане на черния и хепатопротективно действие на мелатонина*

Това са проучвания, които показват че механизмите на чернодробно увреждане при термична травма са свързани с оксидативния стрес, с неконтролируемата продукция на свободни радикали, възпалителни цитокини, с нарушената антиоксидантна защита и ендотелна дисфункция, както и ефектите на мелатонина - антиоксидантен антиапоптотичен и антиинфламаторен чрез промяна експресията на транскрипционните фактори ( стимулиране на Nrf2 и потискане на NFkB) .



- *Патофизиология на клетъчните увреждания при оксидативен стрес. Протективен ефект на антиоксиданти и пробиотици*

В 21 публикации за първи път се доказва, че мелатонинът действа като редокси-модулятор, и ограничава апоптозата в стомашната лигавица при експериментална термична травма. Показан е антиоксидантния протективен ефект на пробиотиците (Biomilk, Biostim) при редица експериментално-индуцирани увреждания (етанол-индуцирана улцерогенеза, хепатотоксичност, радиация)

- *Експериментални проучвания при метаболитен синдром*

В 9 проучвания са представени оригинални данни за протективни ефекти на S-аденозин метионин чрез редуциране на липогенезата, естрахепаталното отлагане на липиди и апоптозата при фруктозо-индуциран модел на метаболитен синдром.

- *Съвременни подходи в преподаването по патофизиология*

Въз основа на направен обзор и анализ на собствения опит се излагат предимствата на проблем-базираното обучение, което може да се приеме като приложен принос. Монографичният труд на проф Г.Бекярова „Ендотелна дисфункция, съдов оксидативен стрес и кардиометаболитни нарушения: патофизиологични механизми и клинично приложение“ представлява модерно патофизиологично средство, което трябва да познава всеки студент и клиницист.

#### **Заклучение**

Представената в този конкурс документация е в пълен обем и отговаря на критерии дори надхвърля необходимите. Проф д-р Бекярова е утвърден преподавател и притежава значителна по количество и качество научна продукция. Количествените наукометрични критерии (импакт фактори и брой цитирания) дават информация за научната продукция в реномирани списания и отразяват интереса на научната общност. Цялостната оценка на професионалното развитие, учебно-преподавателската активност и научна продукция на Проф Бекярова ми дават основание за положително становище и предлагам на членовете на научното жури тя да бъде избрана за Професор, професионално направление Медицина, специалност *Патофизиология* за нуждите на Факултет Медицина, Университет „Проф д-р Асен Златаров“ –Бургас.

5.4.2021 г.

Проф. П. Цветкова, дмн

Бургас