

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Красимир Антонов Антонов д.м.н. - Катедра Вътрешни болести на Медицински факултет към МУ - София относно кандидатурата на д-р Десислава Любомирова Павлова д.м. за заемане на академична длъжност «Доцент» по «Гастроентерология», професионално направление 7.1 „Медицина“, специалност „Гастроентерология“, в областта на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, в Катедра „Нефрология, хематология и гастроентерология“, към Факултет „Медицина“ при МУ-Плевен, съгласно обява в Държавен вестник бр. 38 от 24.04.2026г..

Преподавателската дейност, учебната работа, научноизследователската дейност и публикационна активност на д-р Десислава Павлова бяха оценени според минималните национални изисквания, определени в ЗРАСРБ и ПРЗРАСРБ, както и по Приложение № 2 от Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен.

Д-р Десислава Павлова работи като асистент по гастроентерология към Клиниката по гастроентерология на УМБАЛ“Д-р Георги Странски“, гр. Плевен от 2008 г. През 2009 г. д-р Десислава Павлова е зачислена като специализант по гастроентерология, а през декември 2013 г., след успешно положен държавен изпит, придобива специалност по гастроентерология. През декември 2015 г. е зачислена за докторант на самостоятелна подготовка към МУ Плевен. През 2018 г. успешно защитава дисертационен труд на тема: „Увреждания на черния дроб при интравенозни хероиномани – клинични, биохимични, серологични и морфологични проучвания“, и придобива научно-образователна степен „Доктор“.

От 2014 г. д-р Десислава Павлова притежава сертификат за абдоминална ехография (1-во ниво), от 2018 г. - за доплерова абдоминална ехография (2-ро ниво), както и по-късно - за интервенционална ехография (3-то ниво).

Д-р Десислава Павлова преподава гастроентерология на студенти 5-и курс, 9-и семестър, български и английски, с **максимална учебна натовареност** за всички години, както и ръководи практически упражнения на стажант –лекари от 6-и медицински курс – БЕО и АЕО.

Ръководител е на специализация по гастроентерология на двама специализанти.

Има интереси в множество сфери на гастроентерологията и хепатологията, а именно диагностика и лечение на заболявания на горен и долен гастроинтестинален тракт, МАЛТ – лимфоми, невроендокринни тумори, хронични чернодробни заболявания с акцент върху уврежданията на черен дроб при интравенозни наркомани и хроничните вирусни хепатити, токсични чернодробни увреждания, декомпенсирани чернодробни заболявания.

В Клиниката по Гастроентерология, УМБАЛ“Д-р Георги Странски“, Плевен д-р Десислава Павлова е член на специализирани комисии за лечение на хроничните вирусни хепатити, за лечение на възпалителни чревни заболявания, за лечение на болест на Уилсън, за лечение със заместваща ензимна терапия при пациенти оперирани за рак на панкреаса.

От 2012 г. до 2017 г. д-р Десислава Павлова е съизследовател и координатор по 5 клинични изпитвания на медикаменти във фаза 3.

Между 2017 – 2026 г. д-р Десислава Павлова е главен изследовател по 3 проучвания за улцерозен колит, както и на проучване за действието на стволови клетки при пациенти с остра върху хронична чернодробна недостатъчност.

Д-р Десислава Павлова провежда ежедневно консултации във всички структури на УМБАЛ „д-р Георги Странски“, гр. Плевен при пациенти с гастроентерологични проблеми и заболявания на хепатобилиарната система, както и на спешно болни с неясен анемичен синдром.

От декември 2016 г. след конкурс д-р Десислава Павлова е избрана за началник на отделението по Гастроентерология с клинична хепатология, към Клиниката по Гастроентерология, УМБАЛ Плевен.

При проведен през декември 2023 г. нов конкурс отново е избрана за началник на отделението по Гастроентерология с клинична хепатология, към Клиниката по Гастроентерология, УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ Плевен.

Д-р Десислава Павлова ежегодно участва в национални научни форуми, организирани от Българското дружество по Гастроентерология, множество научно-практически конференции и работни срещи с общопрактикуващи лекари, инфекционисти, акушер-гинеколози, онколози.

От 2017 г. д-р Десислава Павлова участва в ежегодните европейските форуми по гастроентерология и хепатология - Барселона, Париж, Виена, Берлин, Амстердам, Лондон.

Д-р Десислава Павлова е участвала в разработването на 3 научни проекта, одобрени от Медицински университет, Плевен през 2010, 2011 и 2012 г., с реализирани 3 публикации към тях и резултати, използвани в дисертационния ми труд.

Активен участник е и в 3 научни проекта, одобрени и финансирани от МУ, Плевен, по които се работи през 2024, 2025 и 2026 г. Същите касаят разпространението на окултна хепатит В вирусна инфекция при здрави доброволци, болни на хемодиализа и пациенти с онкологични заболявания.

През 2012 г. д-р Десислава Павлова провежда стаж като гост-преподавател по програма Еразъм в университетска болница Башкент, Анкара, Турция.

През 2017 г. д-р Десислава Павлова участва в проект BG05M2OP001-2.009-0031-C01 „Създаване на център за обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени към Факултет „Медицина“ на МУ – Плевен“, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“.

Общата публикационна активност на д-р Десислава Павлова съдържа **24 научни труда** под формата на **пълнотекстови статии** и **хабилитационен труд** под формата на **монография**.

От статиите в научни издания, **реферирани и индексирани** в Scopus и Web of Science са представени **8 броя**, от тях **4 пълнотекстови публикации са с IF, 3 – с SJR**. В **нереферирани списания** с научно рецензиране или в редактирани сборници с публикации в пълен текст и ISSN са **16 броя**. В **21 от статиите**, д-р

Любомирова е първи или втори автор. Приложените методи на изследване в представените публикации най-често са: документален метод, социологически методи и статистически методи.

Петдесет и четири (54) са участията в конгреси, конференции и симпозиуми, 11 от които в чужбина.

Общият **IF** на публикационна активност на д-р Десислава Павлова е **24,626, SJR - 3,073.**

Според официална справка от Библиотека МУ – Плевен, както и от Централна Медицинска библиотека на медицински Университет, София научните трудове са **цитирани в 37 източника в чужбина и 3 източника в България** (изключени са автоцитирания).

Представен е **автореферат на дисертация** за присъждане на ОНС „Доктор“.

Представена е **монография** на тема „Зависимост към опиоиди, канабис, кокаин и анаболни стероиди и рискове за токсично и причинено от вируси чернодробно увреждане“. Д. Любомирова, 2026, общ брой страници - 111, рецензенти: Е. Бързашка, З. Горчева; ISBN –978-619-04-0734-8.

Д-р Десислава Павлова е съавтор на учебник“Вътрешни болести“ под ред. на проф. Васил Тодоров, за студенти по медицина, отпечатан през 2012 г.

Броят на точките по показателите съгласно **Приложения 8.3** на д-р Десислава Павлова за покриване на **минималните изисквани точки по групи показатели за академична длъжност «Доцент»** са следните:

Група от показатели **А и В – Общо 150 точки**

Група от показатели **Г – Общо 261,03 точки**

Група от показатели **Д – Общо 60 точки**

Общият брой точки за научна активност (Групи показатели от **А, В, Г, Д**) е **471,03 точки** при **минимални изискуеми 400 точки.**

Научните приноси са направени на базата на публикувани в пълнотекстови статии резултати от разработки. Научната продукция обхваща различни направления от обширната специалност гастроентерология с акценти върху хроничните чернодробни заболявания при наркозависими лица, хроничните вирусни хепатити, а така също и някои по-редки гастроентерологични заболявания. Една част от трудовете са мултидисциплинарни, в резултат на работа в екипи от Медицинския университет - Плевен. Личното участие включва – научна идея, организиране или изпълнение на изследванията, проследяване на хода на заболяванията и отговорът на предприетото лечение, а така също и участие в обработката на данните, писане и редактиране на научните публикации. Част от приносите имат оригинален характер, някои са с потвърдителна стойност, други са с практическа насоченост.

Научните приноси могат да се отнесат към следните тематични области:

Чернодробни увреждания при злоупотреба с психоактивни вещества

Оригинални научни приноси

За пръв път в България е извършен в научен формат задълбочен аналитичен преглед на директното токсично чернодробно увреждане, резултат на злоупотребата с психоактивни вещества, а така също подробно са разгледани рисковете за чернодробно увреждане, причинено от хепатитните вируси. Последното е резултат, както от използването на общи пособия за пушене и интравенозна злоупотреба с дроги, така също и от рисковото сексуално поведение на злоупотребяващите.

В резултат на извършените всестранны проучвания, използващи най-нови и достоверни източници, описващи най-мощните проучвания върху проблемите в световен мащаб, са направени и съответните заключения относно необходимостта от повишаване на информираността на обществото като цяло, а така също и медицинската общност за специфичните въздействия на най-често употребяваните наркотични средства, с най-детайлно разглеждане на чернодробните такива.

Научни приноси с приложен характер

В монографията на кандидата, както и в посочените статии са посочени препоръки относно насочване на ресурси не към поправяне на щетите, причинени от употребата на обсъжданите по-горе вещества, а към създаване на добри условия за живот за всички.

Остра върху хронична чернодробна недостатъчност

Оригинални научни приноси

Приложени са аналитични и измервателни подходи за оценка на ефекта от въздействието на стволовите клетки при пациенти с остра върху хронична чернодробна недостатъчност.

Проучени са промените в редица иновативни лабораторни показатели, а така също и на най-често проследяваните такива, преди и след вливането на стволовите клетки.

Научни приноси с приложен характер

Предоставени са практически насоки за възможностите за повлияване на свързаното с особено висок риск от летален изход състояние на остра върху хронична чернодробна недостатъчност, като подробно са анализирани наблюдаваните промени в хомеостазата на пациентите преди и в поредица часове и дни след вливане на стволови клетки.

Заболявания на гастро-интестиналния тракт и жлъчно-чернодробната система, които са обект на ежедневната практика на гастроентеролога и рядко срещани такива

Оригинални научни приноси

Извършени са проучвания върху съвременните методи на диагностика и лечение на дивертикулна болест, хронични възпалителни чревни заболявания, невроендокринни тумори, МАЛТ - лимфоми, пробиотици и синбиотици, токсични чернодробни увреждания.

Представени са трудни клинични случаи на чернодробна цироза и бременности и токсично чернодробно увреждане, завършило фатално.

Научни приноси с приложен характер

Предоставени са практически насоки за съвременните методи на диагностика и лечение на горепосочените заболявания. В оригинални статии са представени епидемиологични данни относно разпространението на ГЕРБ, чернодробни и онкологични заболявания, ехографски находки при определбение състояния.

Представените тежки клинични случаи представят клиничните подходи при съответни заболявания и дават насоки, базирани на най-съвременните гайдлайни относно описаните състояния.

Считам, че д-р Десислава Любомирова Павлова отговаря напълно на задължителните и специфични условия по чл.29 на ЗРАС и качествените и количествени критерии за развитие на академичния състав (приложение 3 и 4) от Правилника за условията и реда за заемане на академичната длъжност «Доцент» в Медицински Университет - Плевен.

Предлагам на членовете на уважаемото жури да гласуват «ДА» за заемане на академичната длъжност «Доцентр» от д-р Десислава Любомирова Павлова.

28.07.2026 год.

Проф. д-р Красимир Антонов д.м.н

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

REVIEW

by **Professor Krasimir Antonov Antonov, MD, PhD, DSc**

Department of Internal Medicine, Faculty of Medicine, Medical University – Sofia

concerning the application of Dr Desislava Lyubomirova Pavlova, MD, PhD, for the academic position of Associate Professor in Gastroenterology, Professional Field 7.1 Medicine, Specialty Gastroenterology, within the Higher Education Area 7. Healthcare and Sports, Department of Nephrology, Hematology and Gastroenterology, Faculty of Medicine, Medical University – Pleven, announced in the *State Gazette*, Issue No. 38 of 24 April 2026.

The teaching, educational, research, and publication activities of Dr Desislava Pavlova have been evaluated in accordance with the minimum national requirements established under the Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria Act and its Implementing Regulations, as well as Annex No. 2 of the Regulations for Academic Staff Development at the Medical University – Pleven.

Dr Desislava Pavlova has been employed as an Assistant Professor in Gastroenterology at the Clinic of Gastroenterology, Dr Georgi Stranski University Hospital, Pleven, since 2008. In 2009, she was enrolled in specialty training in Gastroenterology and, following successful completion of the national specialty examination in December 2013, obtained the specialty qualification in Gastroenterology.

In December 2015, Dr Pavlova was admitted as an independent doctoral candidate at the Medical University – Pleven. In 2018, she successfully defended her doctoral dissertation entitled "Liver Injury in Intravenous Heroin Users – Clinical, Biochemical, Serological and Morphological Studies", thereby obtaining the educational and scientific degree of Doctor (PhD).

Since 2014, Dr Pavlova has held certification in Level I Abdominal Ultrasonography, followed by certification in Level II Doppler Abdominal Ultrasonography in 2018 and subsequently Level III Interventional Ultrasonography.

Dr Pavlova teaches Gastroenterology to fifth-year medical students (ninth semester) in both the Bulgarian- and English-language programmes, maintaining **the maximum teaching workload** throughout the entire period under review. She also supervises practical training for sixth-year medical interns enrolled in both the Bulgarian- and English-language medical programmes.

She currently serves as the supervisor of two physicians specializing in Gastroenterology.

Her professional interests encompass a broad spectrum of gastroenterology and hepatology, including the diagnosis and treatment of diseases of the upper and lower gastrointestinal tract, MALT lymphomas, neuroendocrine tumours, chronic liver diseases

with particular emphasis on liver injury associated with intravenous drug use and chronic viral hepatitis, toxic liver injury, and decompensated liver disease.

At the Clinic of Gastroenterology of Dr Georgi Stranski University Hospital, Pleven, Dr Pavlova is a member of specialized committees responsible for the management of chronic viral hepatitis, inflammatory bowel diseases, Wilson disease, and pancreatic enzyme replacement therapy in patients who have undergone surgery for pancreatic cancer.

Between 2012 and 2017, Dr Pavlova served as both sub-investigator and study coordinator in five Phase III clinical trials of medicinal products.

During the period 2017–2026, she has been the Principal Investigator in three clinical studies on ulcerative colitis, as well as in a clinical study investigating stem-cell therapy in patients with acute-on-chronic liver failure.

Dr Pavlova provides daily gastroenterology consultations across all clinical departments of Dr Georgi Stranski University Hospital, Pleven, for patients with gastrointestinal and hepatobiliary diseases, as well as emergency consultations for patients presenting with unexplained anaemic syndromes.

Following a competitive selection procedure, in December 2016 she was appointed Head of the Department of Gastroenterology with Clinical Hepatology within the Clinic of Gastroenterology at the University Hospital in Pleven. Following a subsequent competition held in December 2023, she was reappointed to the same leadership position.

Dr Pavlova participates annually in the national scientific meetings organized by the Bulgarian Society of Gastroenterology, numerous scientific and clinical conferences, and multidisciplinary professional meetings involving general practitioners, infectious disease specialists, obstetricians and gynaecologists, and oncologists.

Since 2017, she has also regularly attended the annual European congresses and scientific meetings in gastroenterology and hepatology held in Barcelona, Paris, Vienna, Berlin, Amsterdam, and London.

Dr Pavlova participated in the development of three research projects approved by the Medical University – Pleven in 2010, 2011, and 2012. These projects resulted in three scientific publications, and their findings were subsequently incorporated into her doctoral dissertation.

She is also an active participant in three research projects approved and funded by the Medical University – Pleven, currently underway during the period 2024–2026. These projects investigate the prevalence of occult hepatitis B virus infection among healthy volunteers, patients undergoing haemodialysis, and patients with malignant diseases.

In 2012, Dr Pavlova completed a teaching mobility as a visiting lecturer under the Erasmus Programme at Başkent University Hospital, Ankara, Türkiye.

In 2017, she participated in Project BG05M2OP001-2.009-0031-C01, *"Establishment of a Training Centre for Doctoral Students, Postdoctoral Researchers, Medical Residents and Young Scientists at the Faculty of Medicine, Medical University – Pleven,"* funded through the Operational Programme *Science and Education for Smart Growth*.

Dr Pavlova's overall scientific output comprises **24 full-text scientific publications** and a **habilitation monograph**.

Of these publications, **eight** have appeared in journals indexed in **Scopus** and **Web of Science**, including **four full-text articles published in journals with an Impact Factor (IF)** and **three publications in journals ranked by the SCImago Journal Rank (SJR)**. A further **16 full-text papers** have been published in peer-reviewed, non-indexed scientific journals or edited proceedings with ISSN registration.

In **21** of the published papers, Dr Pavlova is either the **first or second author**. The research methodology employed throughout her scientific work predominantly includes documentary analysis, sociological research methods, and statistical analysis.

Dr Pavlova has presented her research at **54 national and international scientific meetings**, including congresses, conferences, and symposia, **11 of which were held abroad**.

Her cumulative **Impact Factor (IF)** amounts to **24.626**, while the cumulative **SCImago Journal Rank (SJR)** is **3.073**.

According to official reports issued by the Library of the Medical University – Pleven and the Central Medical Library of the Medical University – Sofia, Dr Pavlova's scientific publications have received **37 citations in international sources** and **3 citations in Bulgarian sources**, excluding self-citations.

A summary of her doctoral dissertation submitted for the award of the educational and scientific degree of **Doctor (PhD)** has been provided.

Dr Pavlova has also submitted a habilitation monograph entitled **"Dependence on Opioids, Cannabis, Cocaine and Anabolic Steroids and the Risks of Toxic and Virus-Induced Liver Injury"** (Lyubomirova D., 2026, 111 pages; reviewers: E. Barzashka and Z. Gorcheva; ISBN 978-619-04-0734-8).

She is also a co-author of the textbook **Internal Medicine**, edited by Professor Vasil Todorov, published in 2012 for undergraduate medical students.

According to Appendix 8.3, Dr Desislava Pavlova fulfils the minimum quantitative requirements for appointment to the academic position of **Associate Professor**, having achieved the following scores:

- **Indicator Groups A and B:** 150 points
- **Indicator Group G:** 261.03 points
- **Indicator Group D:** 60 points

The **overall scientific score** (Indicator Groups A, B, G, and D) amounts to **471.03 points**, substantially exceeding the minimum required threshold of **400 points**.

The scientific contributions presented by the candidate are based on results published in peer-reviewed full-text scientific articles. Her research output covers several areas within the broad field of gastroenterology, with particular emphasis on chronic liver diseases in individuals with substance dependence, chronic viral hepatitis, and a number of less common gastroenterological disorders.

Several of the published studies are multidisciplinary in nature, reflecting collaborative research conducted within interdisciplinary teams at the Medical University – Pleven. Dr Pavlova's personal contribution encompasses the formulation of research hypotheses, the organization and implementation of scientific investigations, clinical follow-up of patients, assessment of treatment outcomes, statistical data processing, as well as the preparation and critical revision of scientific manuscripts.

Her scientific achievements include **original contributions**, **confirmatory findings**, and **research with significant practical applicability**.

The scientific contributions may be grouped into the following thematic areas:

Liver Injury Associated with the Abuse of Psychoactive Substances

Original scientific contributions

For the first time in Bulgaria, a comprehensive scientific analysis has been conducted of **direct toxic liver injury resulting from the abuse of psychoactive substances**. In addition, the risks of **hepatitis virus-related liver injury** have been examined in detail. These risks arise not only from the sharing of smoking equipment and intravenous drug-use paraphernalia but also from the high-risk sexual behaviour commonly associated with substance abuse.

Based on comprehensive investigations drawing upon the most recent and reliable international evidence, including the largest epidemiological and clinical studies conducted worldwide, the author formulates well-supported conclusions regarding the need to increase awareness among both the general public and the medical community about the specific harmful effects of the most frequently abused psychoactive substances, with particular emphasis on their hepatotoxic effects.

Scientific contributions with practical significance

The candidate's monograph and the related publications provide practical recommendations advocating that public resources should not be directed solely towards addressing the consequences of substance abuse but should also focus on creating favourable social conditions and effective preventive strategies aimed at improving the quality of life of the population.

Acute-on-Chronic Liver Failure

Original Scientific Contributions

Analytical and quantitative approaches have been applied to evaluate the therapeutic effects of stem cell administration in patients with **acute-on-chronic liver failure (ACLF)**.

Changes in a range of innovative laboratory biomarkers, together with the most commonly monitored biochemical parameters, were investigated before and after stem cell infusion.

Scientific Contributions with Practical Significance

The studies provide practical guidance regarding potential therapeutic strategies for the management of acute-on-chronic liver failure, a condition associated with an exceptionally high mortality rate. Particular attention is devoted to a detailed analysis of the changes observed in patients' homeostasis before stem cell infusion and throughout the subsequent hours and days following treatment.

Diseases of the Gastrointestinal Tract and the Hepatobiliary System Encountered in Routine Gastroenterological Practice, Including Rare Disorders

Original Scientific Contributions

The candidate has conducted research on contemporary approaches to the diagnosis and treatment of diverticular disease, chronic inflammatory bowel diseases, neuroendocrine tumours, **mucosa-associated lymphoid tissue (MALT) lymphomas**, the clinical use of probiotics and synbiotics, and toxic liver injury.

She has also presented several challenging clinical case reports, including cases of liver cirrhosis during pregnancy and a fatal case of toxic liver injury.

Scientific Contributions with Practical Significance

The published studies provide practical recommendations concerning current diagnostic and therapeutic approaches to the above-mentioned diseases. Original articles also present epidemiological data on the prevalence of gastro-oesophageal reflux disease

(GERD), liver diseases, and malignant disorders, together with ultrasonographic findings observed in selected clinical conditions.

The reported complex clinical cases illustrate contemporary diagnostic and therapeutic strategies and provide evidence-based recommendations consistent with the most recent international clinical guidelines for the management of the respective conditions.

In my opinion, Dr Desislava Lyubomirova Pavlova fully satisfies the mandatory and specific requirements stipulated in Article 29 of the Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria Act, as well as the qualitative and quantitative criteria for academic staff development (Annexes 3 and 4) set forth in the Regulations governing the conditions and procedures for appointment to the academic position of Associate Professor at the Medical University – Pleven.

Therefore, I strongly recommend that the distinguished members of the Scientific Jury vote in favour of the appointment of Dr Desislava Lyubomirova Pavlova to the academic position of Docent (Associate Professor) in Gastroenterology.

28 July 2026

Professor Krasimir Antonov, ~~Antonov~~, MD, PhD, DSc

На основание чл. 59 от ЗЗЛД