

Рецензия

От Проф. д-р Явор Петков Енчев д.м.н.
Началник клиника по неврохирургия при УМБАЛ „Света
Марина” г. Варна

Тел.: 0888 441191, email: dr.y.enchev@gmail.com
Адрес: г. Варна, бул. „Христо Смирненски” №1

Член на Научно Жури (заповед №2037/26.07.2022 г.) на Ректора на МУ Плевен; по процедура за заемане на академичната длъжност „Доцент” в професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Неврохирургия” за нуждите на катедра „Неврология и неврохирургия”, Факултет „Медицина” при МУ Плевен.

Кандидат: д-р Младен Евтимов Овчаров д.м.

Кандидатът представя необходимите документи, съответни на законовите изисквания (чл.26 от ЗРАСРБ) и регулациите на МУ Плевен (чл.65 и 67 от ПРАС на МУ).

Д-р Младен Овчаров е роден през 1968 година. Дипломира се като магистър по медицина през 1994 г. в МУ – Плевен. Специалист – неврохирург от 2001 година. През 2009 год. завършва магистратура по застраховане и социално дело (Стопанска академия „Д. Ценов” – Свищов). От 1995 год. е последователно – ординатор, асистент, старши и главен асистент в клиника по Неврохирургия при УМБАЛ, г. Плевен. Основни курсове по неврохирургия в Университетски клиники – „Свети Иван Рилски” София, Милано и Хамбург. Редовно води лекции и упражнения по неврология и неврохирургия (от 2012 г.) на студенти по медицина (БЕО и АЕО). Представя сертификати за владение на английски език и компютърни умения. Доказан диагностик, владеещ високоспециализираното оперативно лечение на централната и периферна нервни системи. Републикански консултант по неврохирургия.

В съответствие с минималните национални изисквания за академичната длъжност „доцент”, оценявам **научната дейност** на кандидата както следва:

Категория А (показател 1) – общо точки 82 (необходими 80)

Категория В (показатели 3 и 4) – общо точки 100 (необходими 100)

Категория Г (сума от п-ли 5-9) – общо точки 268,42 (необходими 200)

Категория Д (сума от п-ли 10-12) – общо точки 95 (необходими 50)

Научните интереси на кандидата са в направленията: оперативно лечение на лумбални дискови хернии, мозъчни тумори, мозъчни кръвоизливи, черепно-мозъчна травма, невронавигация, пре и постоперативна медикация, съдови малформации, инфекции в неврохирургичната практика.

Резултатите от проучванията са представени в общо **35 пълнотекстови публикации** (4 от които – свързани с дисертационния труд, 31 – след придобиване на ОНС „доктор”) и **24 резюмета от участия в научни форуми в България и чужбина**, разпределени както следва:

1. Пълнотекстови публикации в научни списания и сборници (без свързаните с дисертационния труд) – 15, от които: самостоятелен автор – 1, първи автор – 3;
2. Монография, представена като хабилизационен труд – 1
3. Публикувани глави от колективна монография – 7
4. Публикувани глави в учебници и ръководства в съавторство – 8
5. Цитирания – 9 (5 в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus / Web of Science; 4 в нереферирани списания с научно рецензиране и ISBN).
6. Участия в научни форуми у нас и в чужбина – 24, от които 15 с публикувани резюмета в списания и сборници с конферентни материали с ISBN.

Наукометрични показатели

Общ IF/SJR от публикации и цитирания: 13.954

1. От публикации: Общ IF/SJR – 2.959

- Web of Science Q3 IF 2017 – 2.448

- Scopus Q4 SJR (2003, 2017, 2019, 2021) – 0.511

2. От цитирания: Общ IF/SJR – 10.995

- IF Scopus / Web of Science (2021-2022) (2.359 / 2.177 / 2.104 / 4.13) – 10.77
- SJR 2022 – 0.225

h-index – 3 (Google Scholar)

Научните приноси на представените материали имат оригинален, потвърдителен и приложен характер.

Оригиналните приноси касаят тематичното направление – **оперативно лечение на лумбалната дискова херния.**(A1, B3, 1,2,7,14,24). Това са:

1. Предложен стандарт на данните в И.З. на пациенти с лумбални дискови хернии.
2. Въведена оценка за дегенерация на лумбалния диск по системата на Phirman в помощ на оператора.
3. Въведено отчитане на постоперативните усложнения чрез Clavien-Dindo класификация за допълнително обективизиране на ефекта от приложеното оперативно лечение.
4. Проучени и приложени комплексни критерии VAS, ODI и MacNaab за максимално прецизна оценка на ефектите от извършеното оперативно лечение във времето.

Заслужават интерес направленията: **инфекции в неврохирургичната практика (Г9.5, 23)** Публикуван обстоен анализ на спиналните инфекции, с характеристика на етиопатогенезата, клиничната картина, методите за съвременна образна диагностика, провеждането на консервативно антибактериално лечение и възможностите за хирургично лечение с прилагане на класически и нови оперативни подходи [Г9.5].

Невронавигация в неврохирургията (Г7.4) Изготвен детайлизиран литературен обзор на съвременните възможности за приложение на краниометрични ориентири и методи за невронавигация в

краниалната неврохирургия, с представен ретроспективен анализ на 295 случая на пациенти, лекувани в клиниката по неврохирургия в УМБАЛ – Плевен. При 118 пациенти е приложена интраоперативна ултрасонография в реално време.

От официална справка на Учебен отдел на МУ Плевен се регистрира реализирана **учебно-преподавателска** натовареност от 563,9 еквивалентни часа за последните 3 години (удостоверение №642/23.06.2022 г.)

Разработени са в съавторство: (1) Осем глави от Учебник за студенти и специализанти на български език с ISBN; (2) Осем глави в книга английски език, подходяща за обучението на студенти и специализанти с ISBN; (3) Една глава в колективна монография за черепно-мозъчни травми, предназначена за широк кръг професионалисти, включително студенти, докторанти и специализанти с ISBN и (4) Монография за съвременно оперативно лечение на лумбални дискови хернии, полезна за лекари-специалисти, специализанти, докторанти и студенти, с ISBN.

Представени са изданията:

1. Вълков И., Овчаров Мл.: Неврохирургия за студенти по медицина и специализанти. Първо издание. Рецензент: проф. д-р Явор Енчев, дмн. Издателски център – МУ Плевен. Плевен 2020. ISBN: 978-954-756-249-3.
2. Вълков И., Божинов Пл., Овчаров Мл.: Клинична изява на черепно- мозъчни травми, глава трета. В: Черепно мозъчна травма – диагноза, лечение, прогноза и правни аспекти. Изд. Арт

Трейсър ООД. Варна 2016, 102 стр., стр. 42-54; ISBN: 978-619-7094-21-3

3. Valkov I., Mladenovski M.: Neurosurgery: The most frequent pathologies. Publishing center MU-Pleven. Pleven, 2018, pp. 39-76; ISBN: 978-954-756-186-1
4. Младен Овчаров. Лумбална дискова херния: клинични аспекти и корелационни зависимости при оперативно лечение. Медицински университет – Варна, 2020 г.

В диагностично-лечебната дейност на кандидата отчитам:

Свидетелства за професионална квалификация:

- „Ендоваскуларна неврохирургия“
- „Инвазивна образна диагностика и интервенционална рентгенология“

Ежегодно извършва около 240 спинални и 160 краниални операции. В клиниката участва в провеждането на индивидуални и тематични курсове по неврохирургия за усъвършенстване и сертифициране на специалисти от цялата страна.

От 1996 г. е редовен участник в конгреси и конференции, организирани от Българското дружество по неврохирургия. От 2020 до 2022 г. участва в Европейски конференции по неврохирургия с 3 доклада.

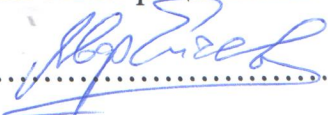
Заклучение

Д-р Овчаров е дългогодишен клиницист, оператор, преподавател и научен работник в областта на неврохирургията. Представените материали, както и личното ми впечатление от личността и професионалните му качества ми дават основание да гласувам с „да“ за избирането му за „доцент“ по неврохирургия за нуждите на МФ при МУ Плевен.

31.08.2022

Г. Варна

Изготвил рецензията:

.....


Проф.д-р Явор Енчев д.м.н.

Review

By Prof. Yavor Petkov Enchev MD., PhD., DSci.

Head, Clinic of Neurosurgery, UMHAT "Sveta Marina" Varna

Tel: 0888 441191, email: dr.y.enchev@gmail.com

Address: Varna "Christo Smirnenski" blv. №1

Member of Scientific Jury after the Rector's of MU Pleven order № 2037/25.07.2022, in concern with evaluating the candidate's capabilities to acquire the academic status of Associate Professor in the field of 7.1. Medicine; Neurosurgery at the "Neurology and Neurosurgery Department", Faculty of Medicine, MU Pleven.

Candidate: Mladen Evtimov Ovcharov MD., PhD. Dr. Ovcharov presents all needed documents, relevant to the requirements of the law and university regulations.

Dr. Ovcharov is born in 1968. He graduates as Magister in Medicine in 1994 (MU-Pleven). 2001 - BC/BE specialist in Neurosurgery. 2009 - Magister in Insurance and Social Legislation (Economy and Finance Academy – "D.Tsenov", Svishtov).). From 1995 on, he is a doctor, assistant and later – senior assistant in the Neurosurgical clinic of UMHAT – Pleven. Dr.Ovcharov has undergone specialty courses in the University Neurosurgical clinics - "Sveti Ivan Rilski" Sofia, Milano and Hamburg. Dr. Ovcharov gives lectures and seminars in Neurology and Neurosurgery (from 2012) for medical students studying in Bulgarian and English languages. Official certificates of competition in English language and computer skills. Approved clinical expert, he is republican consultant in Neurosurgery.

According to the minimal national requirements for the academic position of Associate Professor, I evaluate the presented materials and documents, relevant to the requirements of the law and university regulations as follows:

Category A (indicator 1) – total points 82 (needed 80)

Category B (indicator 3, 4) – total points 100 (needed 100)

Category G (indicator 5-9) – total points 268,42 (needed 200)

Category D (indicator 10-12) – total points 95 (needed 50)

I figure out that Dr. Ovcharov's **scientific interests** stand in the field of: Lumbar disc herniation – operative treatment, brain tumors, brain hemorrhages, traumatic brain injury, neuronavigation, pre and postoperative medication, vascular malformations, infection in the neurosurgical practice.

I confirm 35 full text publications (4 relevant to the PhD thesis), 31 – after acquiring the scientific and educational degree “doctor”. In addition 24 abstracts verify participation in scientific forums in Bulgaria and abroad. All of these in detail are:

1. Full text publications in scientific issues (not taking into consideration the PhD thesis) – 15; of them: single author – 1, first author – 3.
2. Monograph – 1 (single author)
3. Chapters in monograph as co-author – 7
4. Chapters in text books as co-author - 8
5. Citations – 9 (5 in issues with Scopus/Web of Science; 4 in peer reviewed issues with ISBN)
6. Forums in Bulgaria and abroad – 24 (15 of them with abstracts, published with ISBN).

Scientific metrics

Total IF/SJR (publications and citations): 13,954

1. Publications: Total IF/SJR – 2,959
 - Web of Science Q3 IF 2017 – 2.448
 - Scopus Q4 SJR (2003, 2017, 2019, 2021) – 0.511
2. Citations: Total IF/SJR – 10.995
 - IF Scopus / Web of Science (2021-2022) (2.359 / 2.177 / 2.104 / 4.13) – 10.77
 - SJR 2022 – 0.225

h-index – 3 (Google Scholar)

Original Scientific contributions in concern with the topic lumbar disc herniation – operative treatment (A1, B3, 1,2,7,14,24):

1. Forwarded standardized filing system for the LDH patients.
2. Phirman scale evaluation of the degenerative L disc is introduced as standard.

3. Clavien-Dindo classification of postoperative complications to “measure” in addition the effect of the operative treatment.
4. The complex criteria VAS, ODI and MacNaab are introduced for maximal precision in the assessment of late post operative results.

It is obligatory to mention the contributions in the topics: **infections in the neurosurgical practice (Г9.5,23)**. Spinal infections – clinical and diagnostic characteristics. Possibilities for conservative antibacterial treatment and timing for classical and modern operative treatment.

Neuronavigation in neurosurgery (Г7.4) . Classical craniometrical points decisively helping the contemporary neuronavigation methods to localize brain pathologies.

During the last 3 academic years (up to 21-22), **the teaching activities** of dr. Ovcharov present totally 563,9 academic hours for the position of neurosurgical assistant.(certificate № 642/23.06 2022). In addition: Co-author in 8 chapters in Bulgarian and English languages text books (with ISBN, peer reviewed). Co-author in monograph-“Cranio-cerebral trauma...”(ISBN, peer reviewed). Monograph “LDH-operative treatment” as single author.

Publishing activities (books, monograph)

1. Вълков И., Овчаров Мл.: Неврохирургия за студенти по медицина и специализанти. Първо издание. Рецензент: проф. д-р Явор Енчев, дмн. Издателски център – МУ Плевен. Плевен 2020. ISBN: 978-954-756-249-3.
2. Вълков И, Божинов Пл., Овчаров Мл.: Клинична изява на черепно-мозъчни травми, глава трета. В: Черепно мозъчна травма – диагноза, лечение, прогноза и правни аспекти. Изд. Арт Трейсър ООД. Варна 2016, 102 стр., стр. 42-54; ISBN: 978-619-7094-21-3
3. Valkov I., Mladenovski M.: Neurosurgery: The most frequent pathologies. Publishing center MU-Pleven. Pleven, 2018, pp. 39-76; ISBN: 978-954-756-186-1

4. Младен Овчаров. Лумбална дискова херния: клинични аспекти и корелационни зависимости при оперативно лечение. Медицински университет – Варна, 2020 г.

I confirm the presented certificates in concern with the **diagnostic and clinical activities** of the candidate:

-Endovascular neurosurgery

-Diagnostic (invasive) and interventional radiology

Dr. Ovcharov performs about 240 spinal and 160 cranial operations per year. In 2020, 2021, 2022 he participated with 3 scientific presentations at the European neurosurgical meetings.

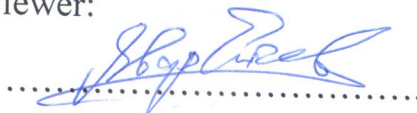
Conclusion

The applied materials and documents, presented by Dr. Ovcharov, all along with my personal professional contacts with him, make me fully convinced to give positive vote for granting him with the academic status of "Associate Professor" in Neurosurgery at the MU Pleven University clinic.

31st of Aug. 2022

Varna

Reviewer:



Prof. Yavor Enchev MD., PhD., DSci.