

## СТАНОВИЩЕ

ОТ ПРОФ. Д-Р ПАРАСКЕВА МАНЧЕВА, Д.М.Н.

Член на Научно жури съгласно Заповед №2548/15.10.2021 г.

на Ректора на Югозападен университет „Неофит Рилски“ – Благоевград

**Относно:** дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ на Наско Николаев Вълчев, докторант редовна форма на обучение в Катедра „Кинезитерапия“, Факултет по Обществено здраве, здравни грижи и спорт“

На основание чл.9, от ЗРАСРБ, чл.30, ал.3 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ чл.4, ал.3 от Вътрешните правила за развитие на академичния състав в ЮЗУ „Неофит Рилски“ и Решение на ФС на Факултет „Обществено здраве, здравни грижи и спорт“ (Протокол №3/12.10.2021 г.) съм избрана за член на Научното жури и определена да представя становище относно дисертационния труд на Наско Николаев Вълчев за присъждане на ОНС „Доктор“ по научната специалност „Кинезитерапия“, професионално направление 7.4. Обществено здраве, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт.

**Тема на дисертационния труд:** „Въздействие на Ergon Technique след хирургично лечение на бималеоларна фрактура на глезенната става“

**Научни ръководители:** Доц. Мария Граматикова, доктор

Представеният за становище дисертационен труд разглежда тема с медико-социална значимост, която е актуална и предполага многостранни и задълбочени клинични и научно-изследователски знания и умения в областта на кинезитерапията.

**ОЦЕНКА НА ДИСЕРТАЦИОННИЯ ТРУД:** темата на дисертационния труд е както актуална, така и дисертабилна и е обоснована от докторанта чрез поставените в изследването цел и задачи. Разработеният проблем е социално-значим в научен и в практико-приложен аспект и сравнява световния опит с българската действителност. **Задачите на дисертационния труд** са насочени към постигане на основната цел: проучване на въздействието на иновативна кинезитерапевтична методика с “ERGON” техника и инструментално асистирана мобилизация на меки тъкани, при пациенти с оперативно лечение, след бималеоларна фрактура на глезенната става. Решаваните задачи са ясно поставени в изпълнение на целта и изпълнението им доказва зададената хипотеза. Изследванията са навременни, а резултатите от тях – полезни и приложими в практиката. При разработване на дисертационния труд са използвани **177 литературни източници**, от които 94 на кирилица и 83 на латиница. От техния анализ следва, че преобладаващата част са от последните 5 години, а авторите са изявени специалисти в областта на разглеждания проблем. От литературния обзор се добива представа за добрата осведоменост на докторанта, познаването на проблемите и способността за критично оценяване и използване на наличната информация. Това се вижда и в следващите глави на дисертацията, където

литературата се ползва критично при интерпретацията на собствените данни и изводи. Изложението показва, че литературният обзор и информационните източници са съвременни и са в достатъчен обем, за да формират точно състоянието на проблема. Решаването му е интерпретирано в обем от 184 стандартни страници в триглави, 72 таблици, 95 фигури и 8 приложения. За постигане на поставената цел Н. Вълчев успешно прилага комплекс от изследователски **методи**, които съответстват на поставените задачи и на изследвания обект. Избраните методики са в съответствие с решаваните задачи, дефинираните постановки, приетите допускания при изследването са основателни, а получените резултати и изводите са правилни. Въз основа на литературния обзор, основателно са формулирани основните задачи на дисертационния труд, изложението отговаря на поставената цел и задачи. Представените резултати и обсъждане доказват хипотезата. Дисертационният труд съдържа **приноси**, които обогатяват научното познание, представляват новост за българската и европейската наука, коригират известни представи и допълват непълнотите в познанията за кинезитерапията относно въздействието на Ergon Technique след хирургично лечение на бималеоларна фрактура на глезенната става.

**Авторефератът** напълно отразява представения материал в дисертацията и в достатъчен обем чрез таблици и фигури изразява резултатите от изследванията. Изключително успешно е структуриран разнородният по обем и съдържание изследван материал, като прави много добро впечатление визуализирането му с подходящи фигури и таблици. По темата на дисертацията Н. Вълчев е представил четири участия и три публикации, на които е първи автор, публикувани пълнотекстово в български и чужди списания. Направените публикации по количество и качество са достатъчно публични, за да представят някои от резултатите по разработената тема и напълно покриват минималните национални изисквания на Закона за развитие на академичния състав от 2018 г., както и на правилника за приложението му. Критични бележки нямам.

**Заключение:** разработеният дисертационен труд от Наско Николаев Вълчев по съдържание, обем и структура отговаря на изискванията в Закона за развитие на академичния състав на Република България (2018) и Правилника за неговото прилагане. Авторефератът е написан в съответствие с изискванията и представя адекватно труда на докторанта. Публикациите са в необходимия обем и отразяват резултатите, получени при настоящото изследване. Актуалността и значимостта на разработения проблем, оригиналната методика на изследване и приносите на дисертационния труд ми позволяват да дам своята **положителна оценка** за присъждане на ОНС „Доктор“ на Наско Николаев Вълчев.

29.10.2021 г.  
гр. Варна

Проф. д-р Параскева Манчева, д.м.н.



## STATEMENT

by Prof. Dr. Paraskeva Mancheva, MD, PhD, DSc

member of the scientific jury according to Order №2548/15.10.2021

of the Rector of the South-West University "Neofit Rilski" – Blagoevgrad

**Regarding:** dissertation for awarding of Educational and Scientific Degree "Doctor" to Nasko Nikolaev Valchev, a full time PhD student in the Department of Kinesitherapy, Faculty of Public Health, Healthcare and Sport

On the basis of art. 9, from the Law for Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, art.30, p.3 from the Regulations for its implementation, art.4, p.3 from the Internal Regulations for Development of Academic Staff at SWU "Neofit Rilski" and the Decision of the Faculty Council of the Faculty of Public Health, Healthcare and Sport (Protocol №3/12.10.2021) I have been chosen as a member of the Scientific Jury and appointed to present a statement regarding the dissertation of Nasko Nikolaev Valchev for awarding of Educational and Scientific Degree "Doctor" in the scientific specialty "Kinesitherapy", professional field 7.4. Public health, field of higher education, Public education 7. Healthcare and sport.

**Dissertation topic:** „Impact of the Ergon Technique after surgical treatment of bimalleolar fracture of the ankle joint”

**Scientific supervisors:** Assoc. Prof Maria Gramatikova, PhD

The dissertation presented for statement considers a topic with medico-social importance, which is relevant and presupposes versatile and in-depth clinical and scientific research knowledge and skill in the field of kinesitherapy.

**DISSERTATION ASSESSMENT:** the dissertation topic is relevant, dissertable and is substantiated by the PhD student through the goals and tasks set in the research. The developed problem is socially significant in both scientific and practical aspects and compares the global experience with the Bulgarian reality. **Aim:** to study the impact of an innovative kinesitherapeutic method, using the "ERGON" technique and instrumentally assisted mobilization of soft tissue in patients with surgical treatment after bimalleolar fracture of the ankle joint. The chosen tasks are clearly set in fulfillment with the aim and their accomplishment proves the set hypothesis. The research is timely and the results are useful and applicable in practice. 177 literary sources were used in the development of the dissertation, 94 of which in Cyrillic and 83 in Latin. It follows from their analysis that the predominant part is from the last 5 years, and the authors are prominent specialists in the field of the considered problem. The literature review provides an idea of the PhD student's good awareness, knowledge of the problems and the ability to critically evaluate and use the available information. This can be seen in the following chapters of the dissertation, where the literature is used critically in the interpretation of data and conclusions. The abovementioned shows that the literature review and information sources are up-to-date and are in sufficient volume to

accurately form the state of the problem. Its solution is interpreted in a volume of 184 standard pages in three chapters, 72 tables, 95 figures and 8 annexes. To achieve the set goal N. Valchev successfully applies a set of research methods that correspond to the set tasks and the studied object. The selected methods are in accordance with the chosen tasks, the defined formulations, the accepted assumptions in the research are justified, and the obtained results and conclusions are correct. Based on the literature review, the main tasks of the dissertation are formulated and the exposition corresponds to the set goal and tasks. The presented results and discussions prove the hypothesis. The dissertation contains contributions that enrich scientific knowledge, represent a novelty for Bulgarian and European science, correct certain ideas and supplement the gaps in knowledge about kinesitherapy regarding the impact of Ergon Technique after surgical treatment of bimalleolar fracture of the ankle joint.

The **abstract** fully reflects the material presented in the dissertation and expresses the research results in sufficient volume through tables and figures. The heterogeneous in volume and content material is extremely successfully structured, making a very good impression with its visualization with appropriate figures and tables. On the topic of the dissertation N. Valchev has presented four participations and three publications, in all of which he is the first author, published in full text in Bulgarian and foreign journals. The publications in terms of quantity and quality are public enough to present some of the results on the developed topic and fully cover the minimal national requirements of the Law for Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria from 2018, as well as the Regulations for its implementation. I have no critical remarks.

**Conclusion:** the dissertation developed by Nasko Nikolaev Valchev in terms of content, volume and structure meets the requirements of the Law for Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (2018) and the Regulations for its implementation. The abstract is written in accordance with the requirements and adequately presents the PhD student's work. The publications are sufficient in volume and reflect the results obtained in the present study. The relevance and importance of the developed problem, original research methodology and the contributions of the dissertation allow me to give my positive assessment for awarding of Educational and Scientific Degree "Doctor" to Nasko Nikolaev Valchev.

29.10.2021  
Varna

Prof. Dr. Paraskeva Mancheva, MD, PhD, DSc

