ЗАТВЕРДЖУЮ
Голова Вченої ради
Харківського національного
університету імені В. Н. Каразіна

_____ Віль БАКІРОВ

РІШЕННЯ

Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з питання: «Про затвердження кандидатур голови спеціалізованої вченої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна), опонентів для захисту дисертаційної роботи аспірантки кафедри медичної фізики та біомедичних нанотехнологій **Тарабари Уляни Костянтинівни** «Спектроскопічне та молекулярно-динамічне дослідження фібрилярних агрегатів білків» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали, складу спеціалізованої вченої ради та порушення клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації»

від 31 травня 2021 року, протокол № 6

Заслухавши виступ директора ННІ «Фізико-технічний факультет», професора Гірки І. О. з питань:

1) Про затвердження кандидатури голови спеціалізованої вченої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) та опонентів дисертаційної роботи аспірантки кафедри медичної фізики та біомедичних нанотехнологій Тарабари Уляни Костянтинівни «Спектроскопічне та молекулярно-динамічне дослідження фібрилярних агрегатів білків» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали;

2) про затвердження складу спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертаційної роботи аспірантки кафедри медичної фізики та біомедичних нанотехнологій Тарабари Уляни Костянтинівни;

3) про порушення клопотання перед МОН України щодо створення спеціалізованої вченої ради університету з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації аспірантки кафедри медичної фізики та біомедичних нанотехнологій Тарабари Уляни Костянтинівни.

Вчена рада університету ухвалила:

1) затвердити кандидатури:

голови спеціалізованої вченої ради (штатного працівника Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна) з правом прийняття до

розгляду та проведення разового захисту дисертації аспірантки кафедри медичної фізики та біомедичних нанотехнологій **Тарабари Уляни Костянтинівни** «Спектроскопічне та молекулярно-динамічне дослідження фібрилярних агрегатів білків» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали:

Баранник Євген Олександрович, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.06 – акустика), професор, професор кафедри медичної фізики та біомедичних нанотехнологій Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна.

Дані про голову ради:

1) У 2021 році 1 раз був членом спеціалізованих учених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації.

Публікації фахівця з наукового напряму, за яким підготовлено дисертацію здобувача:

1. Kalantaryan O., Zhurenko V., Kononenko S., Barannik E., Kononenko O. Time dependence of silica optical properties during the implantation of fast hydrogen ions: Experiment. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms.* 2016. Vol. 366. P. 90–95. (Scopus) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84945931344&origin=resultslist

2. Zhurenko V., Kalantaryan O., Kononenko S., Mysiura I., Barannik E. Influence of He+ long-time irradiation on silica luminescence spectrum. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*. 2017. Vol. 407. P. 5–9. (Scopus). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85019961470&origin=resultslist

3. Barannik E., Bainaiev O., Zhurenko V., Kononenko S., Kalantaryan O. Time dependence of silica optical properties during the implantation of fast hydrogen ions: Computer modeling. *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*. 2020. Vol. 471. P. 105–108. (Scopus). https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85082650452&origin=resultslist

та опонентів:

(1) Гордієнко Ольга Іванівна, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 03.00.02 – біофізика), професор, завідувач відділу низкотемпературного консервування Інституту проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України.

Дані про опонента:

1) У 2021 році 1 раз була членом спеціалізованих учених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації.

Публікації фахівця з наукового напряму, за яким підготовлено дисертацію здобувача:

1. Gordiyenko O. I., Barannyk M. O. The role of electrostatic interactions in adhesion of Streptococcus thermophilus to human erythrocytes in media with different 1:1 and 2:1 electrolyte concentrations. *Journal of Adhesion Science and Technology*. 2016. Vol. 30, No. 16. P. 1819–1827. (Scopus, Web of Sciences).
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84962374570&origin=resultslist
https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=https%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=ru_RU&SrcAuth=RRC&SID=D2QDFNp15YsJRQk7BHX&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000373945200010

2. Gordiyenko O. I., Kovalenko S. Ye., Kovalenko I. F., Ogurtsova V. V., Todrin A. F. Theoretical estimation of the optimum cooling rate of a cell suspension at linear freezing modes based on a two factor theory of cryodamage. *CryoLetters*. 2018. Vol. 39, No. 6. P. 380–385. (Scopus, Web of Sciences).
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85061133169&origin=resultslist
https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=ru_RU&SrcAuth=RRC&SID=D2QDFNp15YsJRQk7BHX&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000455571800006

3. Todrin A. F., Timofeyeva O. V., Smolyaninova Ye. I., Popivnenko L. I., Gordienko O. I. Physical mathematical model of substance redistribution between the cell and its hypertonic solution environment of penetrating cryoprotectants with relevance to membrane potential. *Cryoletters*. 2020. Vol. 41, No. 4. P. 209–215. (Web of Sciences).
https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=F4UBhaQJO8dBFziaGSP&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000545035200004

(2) Єфімова Світлана Леонідівна, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.05 – оптика, лазерна фізика), професор, завідувач відділу наноструктурних матеріалів імені Ю. В. Малюкіна Інституту сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України.

Дані про опонента:

1) У 2021 році не була членом спеціалізованих учених рад з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації.

Публікації фахівця з наукового напряму, за яким підготовлено дисертацію здобувача:

1. Sorokin A. V., Ropakova I. Yu., Grankina I. I., Borovoy I. A., Yefimova S. L., Malyukin Yu. V. Unusual enhancement of dye luminescence by exciton resonance of J-Aggregates. *Optical Materials*. 2019. Vol. 96. Article number 109263. (Scopus, Web of Sciences).
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85069816580&origin=resultslist
https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=F4UBhaQJO8dBFziaGSP&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000496866100001

2. Sorokin A. V., Grankina I. I., Bespalova I. I., Aslanov A. V., Yefimova S. L., Malyukin Yu. V. Plasmon-induced suppression of exciton self-trapping in polymer-bound pseudoisocyanine J-aggregates. *Journal of Physical Chemistry C*. 2020. Vol. 124, No. 18, P. 10167–10174. (Scopus, Web of Sciences).
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85084940447&origin=resultslist
https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=https%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=F4UBhaQJO8dBFziaGSP&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000535175400055

3. Maksimchuk P. O., Yefimova S. L., Omielaieva V. V., Hubenko K. O., Klochkov V. K., Opolonin O. D., Malyukin Yu. V. X-ray induced hydroxyl radical generation by gdyvo4:Eu3+ nanoparticles in aqueous solution: Main mechanisms. *Crystals*. 2020. Vol. 10, No. 5. Article number 370. (Scopus, Web of Sciences).
https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85084342699&origin=resultslist
https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&SID=F4UBhaQJO8dBFziaGSP&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000541423400041

2) Затвердити склад спеціалізованої вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації аспірантки кафедри медичної фізики та біомедичних нанотехнологій **Тарабари Уляни Костянтинівни** «Спектроскопічне та молекулярно-динамічне дослідження фібрилярних агрегатів білків» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали:

– Голова ради: **Баранник Євген Олександрович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.06 – Акустика), професор,

професор кафедри медичної фізики та біомедичних нанотехнологій Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Рецензент (1): **Лісовський Валерій Олександрович**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.08 – Фізика плазми), старший науковий співробітник, професор кафедри матеріалів реакторобудування та фізичних технологій Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Рецензент (2): **Кононенко Сергій Ігнатович**, кандидат фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.08 – Фізика плазми), доцент, доцент кафедри прикладної фізики та фізики плазми Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна;

– Опонент (1): **Гордієнко Ольга Іванівна**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 03.00.02 – Біофізика), професор, завідувач відділу низкотемпературного консервування Інституту проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України;

– Опонент (2): **Єфімова Світлана Леонідівна**, доктор фізико-математичних наук (спеціальність 01.04.05 – Оптика, лазерна фізика), професор, завідувач відділу наноструктурних матеріалів імені Ю. В. Малюкіна Інституту сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України.

3) **Порушити клопотання** перед МОН України **щодо створення спеціалізованої вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна** з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації аспірантки кафедри медичної фізики та біомедичних нанотехнологій Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна **Тарабари Уляни Костянтинівни** «Спектроскопічне та молекулярно-динамічне дослідження фібрилярних агрегатів білків» на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 10 – Природничі науки за спеціальністю 105 – Прикладна фізика та наноматеріали.