

РІШЕННЯ

Вченої ради Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з питання: «Про утворення в Харківському національному університеті імені В. Н. Каразіна разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Марфуніна Микити Олексійовича на тему «Формування агрегатів фулерену C₇₀ та коагуляція електролітами в розчинниках різної природи» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 102 – Хімія у галузі знань 10 – Природничі науки»
від 21 червня 2024 року, протокол № 11

Заслухавши та обговоривши інформацію проректора з науково-педагогічної роботи Олександра ГОЛОВКА, відповідно до пунктів 3, 17–18 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44, та підпункту 26 п.13.2. Статуту Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, Вчена рада ухвалила:

1. Утворити разову спеціалізовану вчену раду Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Марфуніна Микити Олексійовича з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 102 – Хімія у галузі знань 10 – Природничі науки (додаток 1).

Відповідальний: проректор з науково-педагогічної роботи Олександр ГОЛОВКО.

Голова Вченої ради

Тетяна КАГАНОВСЬКА

Учений секретар

Олена ФРІДМАН



Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувача Марфуніна Микити Олексійовича на тему «Формування агрегатів фулерену C_{70} та коагуляція електролітами в розчинниках різної природи» з метою присудження йому ступеня доктора філософії зі спеціальності 102 – Хімія у галузі знань 10 – Природничі науки

Голова	Черановський Владислав Олегович	<p>Професор кафедри прикладної хімії хімічного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, професор, доктор фізико-математичних наук</p> <p>1) Cheranovskii V.O., Slavin V.V., Ezerskaya E.V. Effective low-energy spin model for narrow zigzag graphene Bnanoribbons. <i>Low Temperature Physics</i>. 2020. 46(7). P. 683-687 (Scopus, Q3).</p> <p>2) Cheranovskii V.O., Slavin V.V., Klein D.J. Quantum-phase transitions in 1D Heisenberg spin systems. <i>International Journal of Quantum Chemistry</i>. 2021. 12, 1(5). e26498 (10 pp.) (Scopus, Q2).</p> <p>3) Cheranovskii V.O., Ezerskaya E., Kabatova A.O. The energy spectrum and low-temperature magnetic properties of the decorated two-leg mixed spin ladder. <i>Low Temperature Physics</i>. 2023. 49 (4). 438-442.</p>
Рецензент	Водолазька Наталія Олександрівна	<p>Професор кафедри фізичної хімії хімічного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, професор, доктор хімічних наук</p> <p>1) Vodolazkaya N., Nikolskaya M., Laguta A., Farafonov V., Balklava Z., Stich M., Mchedlov-Petrossyan N., Nerukh D. Estimation of nanoparticle's surface electrostatic potential in solution using acid-base molecular probes III: Experimental hydrophobicity/hydrophilicity and charge distribution of MS2 virus surface. <i>The Journal of Physical Chemistry B</i>. 2022. Vol. 126 (41). P. 8166-8176 (Scopus, Q1).</p> <p>2) Vodolazkaya N., Laguta A., Farafonov V., Nikolskaya M., Balklava Z., Khayat R., Stich M., Mchedlov-Petrossyan N., Nerukh D. Influence of various colloidal surfactants on the stability of MS2 bacteriophage suspension. The charge distribution on the PCV2 virus surface. <i>Journal of Molecular Liquids</i>. 2023. Vol. 387. P. 122644 (Scopus, Q1).</p> <p>3) Laguta A., Vodolazkaya N., Nerukh D. The Spectrophotometric Determination of the Patchy Surface Potential of Viruses Using pH-Sensitive Molecular Probes. <i>Journal of Chemical Education</i>. 2024. Vol. 101. No. 3 P. 1190-1197 (Scopus, Q2).</p>

Рецензент	Кириченко Олександр Васильович	<p>Завідувач відділу фізико-органічної хімії Науково-дослідного інституту хімії Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, старший науковий співробітник, доктор хімічних наук</p> <p>1) Kyrychenko A.V., Blazhynska M.M., Kalugin O.N. Protonation-dependent adsorption of polyarginine onto silver nanoparticles. <i>Journal of Applied Physics</i>. 2020. 127, no. 075502 (Scopus, Q1).</p> <p>2) Blazhynska M.M., Kyrychenko A.V., Kalugin O.N. pH-Responsive Coating of Silver Nanoparticles with Poly(2-(N,N-dimethylamino)ethyl methacrylate): The Role of Polymer Size and Degree of Protonation. <i>Journal of Physical Chemistry C</i>. 2021. 125(22). P. 12118-12130 (Scopus, Q1).</p> <p>3) Prud M.V., Kyrychenko A., Kalugin O.N., pH-Controllable Coating of Silver Nanoparticles with PMMA-b-PDMAEMA Oligomers: A Molecular Dynamics Simulation Study. <i>Journal of Physical Chemistry C</i>. 2023. 127(24). P. 11748-11759 (Scopus, Q1).</p>
Офіційний опонент	Міщук Наталія Олексіївна	<p>Завідувач відділу електрохімії та адсорбції на мінеральних сорбентах Інституту колоїдної хімії та хімії води ім. А.В. Думанського НАНУ, професор, доктор хімічних наук</p> <p>1) Mishchuk N.A., Marinin A.I., Marchenko A.M. Coagulation, sedimentation, and consolidation of aqueous clay dispersions. <i>Journal of Water Chemistry and Technology</i>. 2020. 42. P. 8-15 (WoS).</p> <p>2) Lysenko L., Mishchuk N., Kovalchuk V. Basic principles and problems in decontamination of natural disperse systems. The electrokinetic treatment of soils. <i>Advances in Colloid and Interface Science</i>. 2022. 310. 102798 (Scopus, Q1).</p> <p>3) Mishchuk N., Lysenko L. Application of strongly charged porous additives to enhance dewatering of clay dispersions. <i>Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects</i>. 2024. 680. 132663 (Scopus, Q2)</p>
Офіційний опонент	Железний Віталій Петрович	<p>Професор кафедри екоенергетики, термодинаміки та прикладної екології Одеського національного технологічного університету, професор, доктор технічних наук</p> <p>1) Zhelezny V., Motovoy I., Khanchych K., Sechenyh V., Hlek Ya. Temperature and concentration dependencies of the saturated vapor pressure for the solutions of nanoparticles Al₂O₃ in isopropanol and fullerenes C₆₀ in o-xylene. <i>Journal of Molecular Liquids</i>. 2020. Vol. 319. P. 114362 (Scopus, Q1).</p> <p>2) Zhelezny V.P., Khanchych K.Yu., Motovoy I.V., Nikulina A.S. Viscous behavior of o-xylene/fullerene C₆₀ solutions. <i>Journal of Molecular Liquids</i>. 2021. Vol. 328. P. 115416 (Scopus, Q1).</p> <p>3) Zhelezny V.P., Khanchych K.Yu., Motovoy I.V., Nikulina A. S. On the non monotonous behavior of the thermal properties of fullerene C₆₀/o-xylene solutions. <i>Journal of Molecular Liquids</i>. 2021. Vol. 338. P. 116629 (Scopus, Q1).</p>