

## 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 здобувачки Харченко Дар'ї Вікторівни на тему «Кінетика гідролізу естерів сполук флуоресцеїнового ряду в організованих розчинах» на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 102 Хімія у галузі знань 10 Природничі науки»  
**від 12 червня 2025 року, протокол № 15**

Заслухавши та обговоривши інформацію проректора з науково-педагогічної роботи Антона ПАНТЕЛЕЙМОНОВА, 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 здобувачки Харченко Дар'ї Вікторівни на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 102 Хімія у галузі знань 10 Природничі науки (додаток 1).

*Відповідальний: проректор з науково-педагогічної роботи Антон ПАНТЕЛЕЙМОНОВ.*

Голова Вченої ради

Тетяна КАГАНОВСЬКА

Учений секретар

Олена ФРІДМАН



## Склад

разової спеціалізованої вченої ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації здобувачки Харченко Дар'ї Вікторівни на тему «Кінетика гідролізу естерів сполук флуоресцеїнового ряду в організованих розчинах» на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 102 Хімія у галузі знань 10 Природничі науки

|           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Голова    | Іванов<br>Володимир<br>Венедиктович  | Професор кафедри хімічного матеріалознавства хімічного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, професор, доктор хімічних наук<br>1) Vaksler Y., Hryhoriv H.V., Ivanov V.V., Kovalenko S.M., Georgiyants V.A., Langer T. Synthesis, analysis of molecular and crystal structures, estimation of intermolecular interactions and biological properties of 1-benzyl-6-fluoro-3-[5-(4-methylcyclohexyl)-1,2,4-oxadiazol-3-yl]-7-(piperidin-1-yl)quinolin-4-one. Acta Crystallographica Section E. 2023. 79 (3). P. 192-200.<br>2) Zakharov A.B., Kyrpa M., Kyrychenko A.V., Kovalenko S.M., Kalugin O.N., Ivanov V.V., Adamowicz L. Towards the computational design of organic molecules with specified properties. Structural Chemistry. 2025. 36. P.723-738.<br>3) Dukhopelnikov E., Bereznyak E., Ivanov V., Gladkovskaya N., Blyzniuk I., Khrebtova A. IR spectra of proflavine in complex with polyethylene glycol. Quantum chemistry investigation vs experimental data. Journal of Molecular Structure. 2025. Volume 1335. Article number 142003. |
| Рецензент | Кириченко<br>Олександр<br>Васильович | Завідувач відділу фізико-органічної хімії, професор кафедри неорганічної хімії хімічного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, старший науковий співробітник, доктор хімічних наук<br>1) Zhikol O.A., Miasnikova D.Y., Vashchenko O.V., Pinchukova N.A., Zbruyev O.I., Shishkina S.V., Kyrychenko A., Chebanov V.A. Host-guest complexation of (pyridinyltriazolylthio) acetic acid with cucurbit[n]urils (n=6,7,8): Molecular calculations and thermogravimetric analysis. Journal of Molecular Structure. 2023. V. 1294, № P2. P. 136532<br>2) Prud M.V., Kyrychenko A., Kalugin O.N. pH-controllable coating of silver nanoparticles with PMMA-b-PDMAEMA oligomers: A molecular dynamics simulation study. Journal of Physical Chemistry C. 2023. V. 127, № 24. P.11748-11759.<br>3) Kyrychenko A., Ladokhin A.S. Fluorescent probes and quenchers in studies of protein folding and protein-lipid interactions. Chemical Records. 2024. V. 4, № 2. Article number e202300232.                                                                   |
| Рецензент | Лебідь<br>Олександр<br>Валентинович  | Доцент кафедри фізичної хімії хімічного факультету Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, доцент, кандидат хімічних наук<br>1) Farafonov V.S., Lebed A.V., Mchedlov-Petrosyan N.O. Continuum electrostatics investigation of ionic micelles using atomistic models. Ukrainian Chemistry Journal. 2021. V.87, No. 6. P. 55-69<br>2) Farafonov V.S., Lebed A.V., Mchedlov-Petrosyan N.O. Localization of Hydrophobized Coumarin and Xanthene Acid–                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                            | <p>Base Indicators in Micelles. Theoretical and Experimental Chemistry. 2022. V.58, No 3. P. 181-189.</p> <p>3) Farafonov V.S., Lebed A.V., Nerukh D.A., Mchedlov-Petrosyan N.O. Estimation of Nanoparticle's Surface Electrostatic Potential in Solution Using Acid-Base Molecular Probes I: In Silico Implementation for Surfactant Micelles. The Journal of Physical Chemistry B. 2023. Volume 127, Issue 4. P. 1022-1030.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Офіційний опонент | Черенок Сергій Олексійович | <p>Старший науковий співробітник відділу хімії макроциклічних сполук Інституту органічної хімії НАН України, старший дослідник по спеціальності 102-хімія, доктор хімічних наук</p> <p>1) Kalchenko O.I., Rozhenko A.B., Cherenok S.O., Selikhova A.I., Suikov S.Yu., Kyrylchuk A.A., Kalchenko V.I. Complexation of water-soluble phosphorylated calixarenes with uracils. Stability constants and DFT study of the supramolecular complexes. Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry. 2023. V. 103. P. 369-383.</p> <p>2) Tsymbalyuk O., Veklich T., Maliuk O., Cherenok S., Kalchenko V., Kosterin S. Kinetic regularities of thiocalix[4]arene C-1193 action on Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPase activity of the plasma membrane and contractile activity of the myometrium. Studia Biologica. 2025. V.19, №1. P.15-34.</p> <p>3) Kalchenko O.I., Rozhenko A.B., Cherenok S.O., Selikhova A.I., Drapailo A.B., López-Cornejo P., Kalchenko V.I. Stability constants and DFT calculations of anionic calixarene complexes with antiretroviral drugs Tenofovir and Emtricitabine. Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry. 2025.</p>                        |
| Офіційний опонент | Брильова Катерина Юріївна  | <p>Старший науковий співробітник Інституту хімії функціональних матеріалів Державної наукової установи "Науково-технологічний комплекс "Інститут монокристалів" НАН України", старший дослідник, кандидат хімічних наук</p> <p>1) Boiko Y., Belikov K., Bryleva E., Bunina Z., Varchenko V., Drapailo A., Rodik R., Golub A., Katz A., Kalchenko V. Silica gels grafting with upper rim tetraphosphorylated tetrahydroxy(thia)calixarenes. Europium(III) sorption. Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements. 2022. Vol. 197, No 5-6. P.579-582.</p> <p>2) Boiko Y., Belikov K., Bryleva E., Bunina Z., Varchenko V., Rozhenko A.B., Drapailo A., Rodik R., Golub A., Katz A., Kalchenko V. Grafting of phosphorus-containing tetrahydroxy(thia)calixarenes on silica enhances europium(III) adsorption. Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements. 2023. 198(9). P. 715-722.</p> <p>3) Varchenko V., Bryleva K., Bunina Z., Belikov K. Clouding of Triton X-100 solutions in the presence of resorcinol or <math>\beta</math>-naphthol and their application for mercury cloud point extraction. Journal of Molecular Liquids. 2024. Vol. 416, Part A. P. 126430.</p> |