

**СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВЧЕНА РАДА ДФ 35.246.004**

**Інституту біології клітини НАН України**

**УХВАЛИЛА:**

**рішення спеціалізованої вченої ради  
про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада Інституту біології клітини Національної академії наук України, м. Львів

*(повне найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування (у родовому відмінку), місто)*

прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 09 - Біологія  
*(галузь знань)*

на підставі прилюдного захисту дисертації «Антинеопластична дія нових похідних тіазолу і тіазолідинону та їх водорозчинних форм»

*(назва дисертації)*

за спеціальністю 091 - Біологія

*(код і найменування спеціальності відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)*

**"25" вересня 2023 року.**

Івасечко Ірині Ігорівні, 1993 року народження,

*(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)*

громадянка України

*(назва держави, громадянином якої є здобувач)*

освіта вища: закінчила у 2017 році Львівський національний університет імені Івана Франка

*(найменування закладу вищої освіти)*

за спеціальністю Генетика

*(за дипломом)*

Навчається в аспірантурі в Інституті біології клітини Національної академії наук України, м. Львів

*(посада, місце основної роботи, відомче підпорядкування, місто)*

з 2017 р. до цього часу.

Дисертацію виконано в Інституті біології клітини Національної академії наук України,

м. Львів

*(найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, місто)*

Науковий керівник Стойка Ростислав Стефанович

*(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності),*

доктор біологічних наук, професор, член-кореспондент НАН України, Інститут біології клітини Національної академії наук України, завідувач відділу регуляції проліферації клітин і апоптозу.

*(науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)*

Здобувач має чотири наукових публікацій за темою дисертації у періодичних наукових виданнях інших держав, проіндексованих у базах даних Web of Science Core Collection та/або Scopus:

1. Lozynskyi, A., Zimenkovskyi, B., **Ivasechko, I.**, Senkiv, J., Gzella, A., Karpenko, O., ... & Lesyk, R. (2019). Synthesis and cytotoxicity of new 2-oxo-7-phenyl-2, 3-dihydrothiazolo [4, 5-b] pyridine-5-carboxylic acid amides. Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements, 194(12), 1149-1157. <https://doi.org/10.1080/10426507.2019.1633318>. IF=1,046, Q4.

2. **Ivasechko, I.**, Yushyn, I., Roszczenko, P., Senkiv, J., Finiuk, N., Lesyk, D., Holota, S., Czarnomysy, R., Klyuchivska, O., Khylyuk, D., Kashchak, N., Gzella, A., Bielawski, K., Bielawska, A., Stoika, R., & Lesyk, R. (2022). Development of Novel Pyridine-Thiazole Hybrid Molecules as Potential Anticancer Agents. Molecules, 27(19), 6219. <https://doi.org/10.3390/molecules27196219>. IF= 4,927, Q2.

3. Lozynskyi, A., Senkiv, J., **Ivasechko, I.**, Finiuk, N., Klyuchivska, O., Kashchak, N., ... & Lesyk, R. (2022). 1, 4-Naphthoquinone Motif in the Synthesis of New Thiopyrano [2, 3-d] thiazoles as Potential Biologically Active Compounds. Molecules, 27(21), 7575. <https://doi.org/10.3390/molecules27217575>. IF= 4,927, Q2.

4. **Ivasechko, I.**, Lozynskyi, A., Senkiv, J., Roszczenko, P., Kozak, Y., Finiuk, N., Klyuchivska, O., Kashchak, N., Manko, N., Maslyak, Z., Lesyk, D., Karkhut, A., Polovkovych, S., Czarnomysy, R., Szewczyk, O., Kozyt'skiy, A., Karpenko, O., Khylyuk, D., Gzella, A., Bielawski, K., Stoika, R., Lesyk, R. (2023). Molecular design, synthesis and anticancer activity of new thiopyrano[2,3-d]thiazoles based on 5-hydroxy-1,4-naphthoquinone (juglone). European Journal of Medicinal Chemistry, 252, 115304. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.115304>. IF= 7,088, Q1.

У дискусії взяли участь голова і члени спеціалізованої вченої ради та присутні на захисті фахівці:

**Голова ради – Гончар М. В.**, доктор біологічних наук, професор, завідувач відділу аналітичної біотехнології Інституту біології клітини НАН України. *Оцінка позитивна із запитаннями та зауваженнями:*

1. Які методи ви використовували для контролю чистоти досліджуваних сполук?
2. Чи досліджували ви гіпоглікемічні властивості цих сполук?

Правильно вживати слово замісник, а не радикал.

**Рецензент – Стасик О. В.**, доктор біологічних наук, старший дослідник, завідувач відділу сигнальних механізмів клітини Інституту біології клітини НАН України, *надав позитивну рецензію із зауваженнями та запитаннями:*

1. Чи могли б ви пояснити з чим пов'язаний вибірковий вплив досліджуваних сполук на пухлинні та псевдо-нормальні клітини?

2. Анотація. «рак є четвертою основною причиною смерті у віці до 70 років у 23 країнах світу, і, ймовірно, стане першою у цілому світі до 2060 році. (~19 млн смертей очікується [1].» - Відомо, що рак є другою причиною смерті, після серцево-судинних захворювань, потрібно перефразувати.

3. «Інгібітори PARP є також важливими у розвитку концепції синтетичної летальності, як підходу до лікування раку.» Потрібно пояснити, чому інгібітори PARP діють селективно на

