

**ВИДАВНИЧА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ УРОЛОГІЇ  
ЗА 2018 р.**

1. Книжкові видання  
Монографії: не було  
Посібники: не було  
Підручники: не було  
Довідники: не було  
Словники: не було  
Науково-популярні видання: не було.
2. Інформаційні листи: не було
3. Методичні рекомендації затверджені МОЗ України: не було.
4. Методичні рекомендації, розробки для навчального процесу: не було.
5. Опубліковано наукових статей (всього): 18  
В тому числі:  
В іноземних журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз: 14  
В інших іноземних журналах: -  
В українських журналах, які включені до міжнародних наукометричних баз: -  
В українських фахових журналах (перелік ДАК): 4  
В інших українських журналах: -
6. Опубліковано тез доповідей (всього): 9  
В тому числі:  
В українських виданнях: 6  
В іноземних виданнях: 3
7. Об'єкти інтелектуальної власності.
  - Патентів на винахід: -
  - Патентів на корисну модель: 5

Мицик ЮО, Досенко ВЄ, Борис ЮБ, Чернова НВ, Мицик ОІ; Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, патентовласник. Спосіб діагностики нирково-клітинного раку за допомогою молекулярного біомаркеру мікроРНК-15а в сечі. Патент України на корисну модель №120859. 2017 Лист 27.

Мицик ЮО, Борис ЮБ, Дутка ІЮ, Комнацька ІМ, Сало ВМ, Дац ІВ, Мацькевич В.М; Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, патентовласник. Спосіб прогнозування інтраопераційної крововтрати при радикальній нефректомії у хворих з нирково-клітинним раком після емболізації ниркових артерій за допомогою променевих біомаркерів. Патент України на корисну модель №120856. 2017 Лист 27.

Мицик ЮО, Досенко ВЄ, Борис ЮБ, Чернова НВ, Мицик ОІ; Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, патентовласник. Спосіб прогнозування канцер-специфічного виживання після проведення нефректомії у хворих із нирково-клітинним раком за допомогою молекулярного біомаркеру мікроРНК-15а в тканинах пухлини. Патент України на корисну модель №120883. 2017 Лист 27.

Мацькевич В.М., Василик В.М., Левандовський В.І., Пиптюк В.О., Соколовський І.М., Мицик Ю.О.; Мацькевич В.М., Василик В.М., Левандовський В.І., Пиптюк В.О., Соколовський І.М., Мицик Ю.О., патентовласник. Спосіб заготівлення післяопераційного біоматеріалу для патологогістологічного дослідження внутрішньокісткових судин у пацієнтів з критичною ішемією нижніх кінцівок. Патент України на корисну модель № 124277, 26.03.2018 р.

Мацькевич В.М., Василик В.М., Пиптюк В.О., Дудій П.Ф., Рижик В.М., Мицик Ю.О.; Мацькевич В.М., Василик В.М., Пиптюк В.О., Дудій П.Ф., Рижик В.М., Мицик Ю.О., патентовласник. Спосіб встановлення розмірів діаметра та просвіту артерій при синдромі діабетичної стопи. Патент України на корисну модель № 123876, 12.03.2018 р.

- Закордонних патентів: -
- Свідоцтв на авторський твір: -

#### 8. Впровадженнь наукових досягнень:

- Нововведень: -
- Заявок на нововведення: -
- Актів впровадження на наукову продукцію: -

#### 9. Наукові форуми (наук.-практ. конференції, з'їзди, симпозіуми та ін.)

Кількість:

- наукових форумів без міжнародної участі (де організатором є співробітники університету):
- наукових форумів з міжнародною участю: 2
- наукових форумів, що проводились за кордоном, у яких особисто взяли участь співробітники кафедри: 4

#### 10. Виступи співробітників у наукових конференціях (з'їзди, симпозіуми та ін.),

Кількість: 24

- виступів, що підтверджені відповідними документами (програмами), які відбувались в Україні: 11
- виступів, що підтверджені відповідними документами (програмами), які відбувались за кордоном: 3

Участь у наукових конференціях співробітників:

- що брали участь у вітчизняних конференціях: 11
- що брали участь у міжнародних конференціях: 9

#### 11. Автореферати захищених дисертацій з датою захисту:

Мицик Ю.О. Застосування променевих та молекулярних біомаркерів у діагностиці, оцінці ефективності лікування та прогнозуванні виживаності у хворих із раком нирки : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня докт. мед. наук : спец. 14.01.06 „Урологія” / Ю.О. Мицик. – Харків, 2018. – 40 С.

### СПИСОК СТАТЕЙ (бібліографічний опис)

1. Наконечний Й.А. Соноеластографічні предиктори чоловічого непліддя при первинному лівобічному варикоцеле / Наконечний Й.А., Д.З. Воробець // Здоров'я людини. – №1 (64). – 2018. – С. 121-126.

2. Fafula R.V. Effect of hydrogen peroxide on Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase activity in spermatozoa of infertile men / R.V. Fafula, O.I. Meskalo, E.I. Lychkovskyy, U.P. Iefremova, O.K. Onufrovych, H.V. Maksymyuk, O.V. Melnyk, I.A. Nakonechnyi, D.Z. Vorobets, Z.D. Vorobets // *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. – 2017. – Vol. 8 (2). – P. 521–526. doi: 10.15421/021780. **IF – 0.888**
3. Kamieniczna M. Antisperm antibodies are not frequently induced in semen of men with testicular hyperthermia / Kamieniczna M., M. Fraczek, M. Budzinska, L. Woinar, J. Nakonechnyy, L. Grzeskowiak, K. Gill, A. Havrlyuk, K. Nowicka-Bauer, M. Piasecka, A. Nakonechnyy, V. Chonvak, M. Kurnisz // *Journal of Reproductive Immunology*. – 2018. – Vol. 128. – P. 64. **IF - 2.916**
4. Mvtsyk Yu.O., Borvs Yu.B., Dutka I.Yu., Datz I.V., Motrvnets N.P., Kucher A.R., Pasichnyk S.M., Borvs B.Yu., Mvtsyk O.I., Matskevych V.M. Application of the diffusion-weighted MRI for prediction of the intraoperative blood loss during the nephrectomy in patients with renal cell carcinoma after embolization of renal artery. *Inter Collegas*. – 2017. - №4(4). – С.158-163.
5. Mvtsyk Yu.O., Borvs Yu.B., Dosenko V., Datz I.V., Divchuk Y., Kowalsky V., Pasichnyk S., Matskevych V. Radiogenomics of renal cell carcinoma: our clinical experience. *Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія*. – 2017. – №4. – С. 50-53.
6. Mvtsyk Y., Dosenko V., Borvs Y., Kucher A., Gazdikova K., Busselberg D., Caprnda M., Kruzliak P., Faroodi AA., Manvuk L. MicroRNA-15a expression measured in urine samples as a potential biomarker of renal cell carcinoma. *Int Urol Nephrol*, - 2018 Mar 16:1–9. **IF – 1.692**
7. Kucher A., Filinsky A., Filinsky A., Mvtsyk Yu. Possibilities of ultrasonography for the establishing of the causes of inflammation of the parotid-masseteric area. *European Journal of Medical Technologies*. 2018. 1(18). P.7-11.
8. Мишик Ю.О. Значення вимірюваного коефіцієнту дифузії МРТ у оцінці ранньої терапевтичної відповіді при системній терапії нирково-клітинного раку. *Буковинський медичний вісник*. – 2018. – 2(86). – С.55-59.
9. Yulian Mytsyk, Victor Dosenko, Michał Andrzej Skrzypczyk, Yuriy Borvs, Yuriy Divchuk, Askold Kucher, Vasyl Kowalsky, Serhyi Pasichnyk, Oleh Mytsyk, Lubov Manyu. Potential clinical applications of micro-RNAs as biomarkers for renal cell carcinoma. *Central European Journal of Urology* 2018 Vol. 71 1 №3 CiteScore 1. 12 (Scopus) Site Score rank in Urology: 51/97 ISSN 2080 – 4806 Quarterly p. 295 – 304. **IF – 0.700**
10. Pasichnyk S. M., Stakhovsky E. O., Pasichnyk M. S., Gozhenko A. I., Myrca O. Y. Effect of therapeutic water of Skhidnitsa region on rehabilitation of patients after nephrectomy for kidney cancer. *Journal of Education, Health and Sport formerly Journal of Health Sciences* Vol. 8 №1 2018 ISSN 23 – 8306 p. 246 – 253. **IF - 2.591**
11. Fafula R.V., Meskalo O.I., Vorobets D.Z., Lychkovskyy E.I. et al. Effect of hydrogen peroxide on Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase activity in spermatozoa of infertile men. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. – 2017. – V. 8 (4). – P. 521-526. **IF – 0.888**
12. Fafula R.V., Iefremova U.P., Onufrovych O.K., Vorobets D.Z. et al. Alterations in arginase-NO-synthase system of spermatozoa in human subjects with different fertility potential. *J. Med. Biochem*. – 2018. – V. 37. – P. 1-7. **IF - 0.742**
13. Fafula R.V., Iefremova U.P., Onufrovych O.K., Vorobets D.Z. et al. The kinetic properties of arginase in sperm cells of infertile men. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. – 2018. – V. 9 (1). – P. 80-84. **IF – 0.888**
14. Barylyak R.V., Iefremova U.P., Onufrovych O.K., Vorobets D.Z. et al. Characterization of Ca<sup>2+</sup>,Mg<sup>2+</sup>-ATPase of blood lymphocytes in women with ovarian cancer. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. – 2018. – V. 9 (1). – P. 85-89. **IF – 0.888**
15. Fafula R.V., Onufrovych O.K., Iefremova U.P., Vorobets D.Z. et al. The peculiarities of arginase pathway of L-arginine metabolism in spermatozoa of men

- with different forms pathospermia. Intern. J. of Physiology and Pathophysiology. – 2017. – V. 8, # 4. – P. 309-318. **IF – 0.106**
16. Бариляк Р.В., Воробець Д.З., Онуфрович О.К., Воробець З.Д. Особливості зміни активності  $\text{Ca}^{2+}$ -активованої,  $\text{Mg}^{2+}$ -залежної АТФ-гідролази ендоплазматичного ретикулуму лімфоцитів крові при раку яєчника. Експериментальна та клінічна фізіологія і біохімія. – 2018. – № 2. – С. 64-70.
17. Vorobets M.Z., Fafula R.V., Besedina A.S., Onufrovych O.K., Vorobets D.Z. Glutathione S-transferase as a markers of oxidative stress in human ejaculated spermatozoa from patients with pathospermia. Regulatory Mechanisms in Biosystems. – 2018. – V. 9 (2). – P. 287-292. **IF – 0.888**
18. Mytsyk Y., Dosenko V., Skrzypczyk M., Borys Y., Kucher A., Pasichnyk S. et al. Potential clinical applications of microRNAs as biomarkers for renal cell carcinoma. Central European Journal of Urology. 2018; 71: 295-303. **IF – 0.700**

### Тези:

1. Наконечний Й.А. Діагностичне значення еластографії яєчок при первинному варикоцеле / Й.А. Наконечний, Д.З. Воробець // Урологія, андрологія, нефрологія – досягнення, проблеми, шляхи вирішення. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю. (Харків, 24-25 травня). – 2018. – С. 163-164.
2. Nakonechnyi Y. Prognostic value of the testicle elastography in patients with primary varicocele / Y. Nakonechnyi, V. Dmytro // A Book of Abstracts. «The 48<sup>th</sup> Scientific Congress of the Polish Urological Association». (Katowice, 11<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> June). – 2018. – P 13.
3. Мицик Ю.О., Дутка І.Ю., Комнацька І.М., Мотринєць Н.П., Борис Ю.Б. Променеві біомаркери на підставі даних мультифазної КТ у диференціації нирково-клітинного раку. Матеріали 6-го національного конгресу з міжнародною участю «Радіологія в Україні». 28-30.03.2018 р., м. Ірпінь, С. 77.
4. Мицик Ю.О., Борис Ю.Б., Шеремета Р.З., Воробець Д.З., Дац І.В., Строй О.О., Пасічник С.М., Досенко В.Є. Експресія мікрорнк-15а визначена у сечі у діагностиці нирково-клітинного раку. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Урологія, андрологія, нефрологія – досягнення, проблеми, шляхи вирішення». 24-25.05.2018 р., м. Харків, С. 317-319.
5. Mytsyk Y., Borys Y., Dosenko V., Stroy O., Diyuchuk Y., Sheremeta R., Lesniak O., Vorobets D., Pasichnyk S. Application of microRNA-15a expression measured in tumor tissues as a prognostic biomarker of renal cell carcinoma. Materials of the 48 Congress of Polish Society of Urology. - 11-14.06.2017. - Katowice, Poland. - P.47.
6. Бариляк Р.В., Воробець Д.З., Воробець З.Д. Активність  $\text{Ca}^{2+}$ -залежної та  $\text{Ca}^{2+}$ -незалежної ізоформ NO-синтази лімфоцитів крові у хворих на рак яєчника. Матер. X Науково-практ. конф. з між-народною участю «Актуальні проблеми патології за умов дії надзвичайних факторів на організм». – Тернопіль, 2017 (5-6.10.). – С. 5.

7. Наконечний Й.А., Воробець Д.З. Можливості соноеласто-графії яєчка при варикоцеле. Матеріали ювілейної конференції «Урологія, андрологія, нефрологія». (Харків, 5-6 жовтня). – 2017. – С. 105-106.
8. Бариляк Р.В., Воробець Д.З., Воробець З.Д.  $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ -АТФаза плазматичної мембрани лімфоцитів крові жінок хворих на рак яєчника. Актуальні проблеми довкілля та здоров'я людини в умовах екологічних і соціальних змін у Європі та в Україні. Матеріали наук.-практ. конф. з міжнародною участю (24-26.05.2018). – С. 3.
9. Fafula R., Meskalo O.I., Vorobets D.Z., Vorobets Z.D.  $Ca^{2+}$ ,  $Mg^{2+}$ -ATPase activity in spermatozoa of infertile men. XVII International congress of medical sciences. Abstract book (Sofia, 10-13.05. 2018). – P. 76.

Завідувач кафедри урології  
ЛНМУ ім. Данила Галицького

проф. Борис Ю.Б.