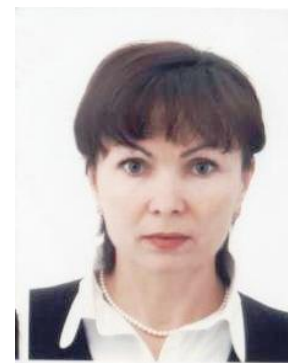


Лазаренко Людмила Миколаївна

Доктор біологічних наук
Національна Академія Наук України



Дата народження – 12.02.1963

Місце народження – Вінницька область, Україна

Місце знаходження – Київ, Україна

Адреса – вул. Академіка Заболотного, 154, 03143, м. Київ, Україна

Тел. моб. + 38 0953008383

Email: LazarenkoLM@gmail.com

ОСВІТА

1980-1985 Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченка, біолог-імунолог

НАУКОВІ ІНТЕРЕСИ – Імунологія, мікробіологія, вірусологія та біотехнологія

НАУКОВІ СТУПЕНІ ТА ВЧЕНЕ ЗВАННЯ

Кандидат біологічних наук за спеціальністю мікробіологія та імунологія (1992)

Доктор біологічних наук за спеціальністю імунологія (2006)

Старший науковий співробітник за спеціальністю мікробіологія (2003)

ДОСВІД РОБОТИ

Місце роботи

1985- теперішній час Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, провідний науковий співробітник

2008-2012 Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", професор

2014- теперішній час Навчально-науковий центр "Інститут біології та медицини" Київського національного університету

Основні етапи роботи

2006-теперішній час
Визначення пробіотичних властивостей лакто- та біфідобактерій за експериментальних моделей інфекційних захворювань, викликаних стафілококами, стрептококами, *Candida albicans*, вірусами тощо, а також метаболічного синдрому. Розроблення пробіотиків із антибактеріальними, імуномодулювальними, протівірусними та протизапальними властивостями на основі штамів лакто- і біфідобактерій та їх різних композицій. Визначення ролі вірусів простого герпесу 1 та 2 типів у патогенезі передпухлинних і пухлинних захворювань аногентальної ділянки, асоційованих з папіломавірусами людини. Встановлення імуномодулювальних та протизапальних властивостей клітин пуповинної крові за експериментального герпетичного менінгоенцефаліту та метаболічного синдрому. З'ясування кардіопротекторних властивостей наночастинок золота за експериментальної моделі кардіопатології у щурів.

1998-2006
Встановлення фізіологічної ролі системи інтерферону у патогенезі передпухлинних і пухлинних захворювань шийки матки, індукованих папіломавірусами людини та їх асоціаціями з іншими патогенами, що передаються статевим шляхом (*Chlamydia* spp., *Ureaplasma* spp., *Mycoplasma* spp. тощо). Розроблення методичних рекомендацій стосовно підвищення ефективності діагностики та прогнозування індукованих папіломавірусами передпухлинних і пухлинних захворювань шийки матки, а також комплексного персоналізованого лікування хворих цієї категорії. З'ясування механізмів імунопатогенезу за інфекційно-запальних захворювань бронхолегеневої системи у хворих різних вікових груп, а також гіперплазії тимусу у новонароджених дітей.

1995-1997	Розроблення методичних рекомендацій стосовно підвищення ефективності діагностики, лікування та профілактики синдрому збільшеного тимусу у дітей раннього віку.
1985-1991	Визначення механізмів імунопатогенезу за інфекційно-запальних захворювань сечостатевої системи, індукованих <i>Chlamydia</i> spp., <i>Ureaplasma</i> spp., <i>Mycoplasma</i> spp. etc.; розроблення науково обґрунтованих підходів до комплексного персоналізованого лікування хворих цієї категорії із застосуванням імунomodуювальних препаратів (препаратів інтерферону, індукторів інтерферону тощо).
	З'ясування впливу бактерій роду <i>Staphylococcus</i> spp. і їх антигенних субстанцій на інтерфероногенез і коригувальну дію інтерферону за стафілококової інфекції. Встановлення мультифакторної імунomodуювальної дії препаратів інтерферону та їх індукторів за експериментальної стафілококової інфекції шляхом дослідження їх впливу на функціональну активність клітин фагоцитарної системи та Т-лімфоцитів із супресорною активністю. Розроблення рекомендації стосовно використання препаратів інтерферону для лікування хворих на гнійно-септичні захворювання.

НАЙВИЩІ НАУКОВІ ДОСЯГНЕННЯ:

Нагороди та премії

- 2018 Грамота Верховної Ради України
- 2011 Премія ім. О.В. Палладіна НАН України
- 2005 Державна Премія України в галузі науки і техніки
- 2003 Премія ім. І.І. Мечникова НАН України
- 2001 Премія ім. Д.К. Заболотного НАН України
- 1998 Премія для молодих вчених НАН України

Публікації:

132 статті (із них 50 статей в журналах з наукометричної бази даних Scopus), 4 книги, 2 Методичних рекомендацій, 14 патентів, 2 Інформаційний листа, а також 6 Технічних умов України

Перелік деяких публікацій:

1. **Lazarenko L., Babenko L., Shynkarenko-Sichel L., Pidgorskyi V., Mokrozub V., Voronkova O., Spivak M.** Antagonistic action of lactobacilli and bifidobacteria in relation to *Staphylococcus aureus* and their influence on the immune response in cases of intravaginal staphylococcosis in mice. *Probiotics & Antimicrob. Prot.*, 2012, 84 (3): 78–89.
2. **Mykola Ya. Spivak, Rostyslav V. Bubnov, Ilya M. Yemets, Liudmyla M. Lazarenko, Natalia O. Tymoshok and Zoia R. Ulberg** Gold nanoparticles – the theranostic challenge for PPPM: nanocardiology application. *EPMA J*, 2013, 4:18 doi:10.1186/1878-5085-4-18.
3. **Lazarenko LM, Nikitina OE, Nikitin EV, Demchenko OM, Kovtonyuk GV, Ganova LO, Bubnov RV, Shevchuk VO, Nastradina NM, Bila VV, Spivak MY.** Development of biomarker panel to predict, prevent and create treatments tailored to the persons with human papillomavirus-induced cervical precancerous lesions. *EPMA J*. 2014 Jan 6;5(1):1. doi: 10.1186/1878-5085-5-1.
4. **Savcheniuk OA, Virchenko OV, Falalyeyeva TM, Beregova TV, Babenko LP, Lazarenko LM, Demchenko OM, Bubnov RV, Spivak MY.** The efficacy of probiotics for monosodium glutamate-induced obesity: dietology concerns and opportunities for prevention. *EPMA J*. 2014,5(1):2. doi: 10.1186/1878-5085-5-2.
5. **Viktoria V. Mokrozub, Liudmyla M. Lazarenko, Liubov M. Sichel, Lidia P. Babenko, Petro M. Lytvyn, Olga M. Demchenko, Yulia O. Melnichenko, Nadiya V. Boyko, Bruno Biavati, Diana DiGioia, Rostyslav V. Bubnov and Mykola Ya Spivak** The role of beneficial bacteria wall elasticity in regulating innate immune response. *EPMA J.*, 2015, 6:13 doi:10.1186/s13167-015-0035-1.
6. **Rostyslav V. Bubnov, Mykola Ya Spivak, Liudmyla M. Lazarenko, Alojz Bomba and Nadiya V. Boyko** Probiotics and immunity: provisional role for personalized diets and disease prevention. *EPMA J.*, 2015, 6:14 doi:10.1186/s13167-015-0036-0.
7. **Bubnov R.V., Babenko L.P., Lazarenko L.M., Mokrozub V.V., Demchenko O.A., Nechypurenko O.V., Spivak M.Y.** Comparative study of probiotic effects of *Lactobacillus* and *Bifidobacteria* strains on cholesterol levels, liver morphology and the gut microbiota in obese mice. *EPMA J.*, 2017, 8(4): 357–376. doi:

10.1007/s13167-017-0117-3.

8. Rostyslav V. Bubnov, Lidiia P. Babenko, **Liudmyla M. Lazarenko**, Victoria V. Mokrozub, Mykola Ya. Spivak Specific properties of probiotic strains: relevance and benefits for the host. EPMA J., 2018, 9(2): 205–223.
9. Rostyslav Bubnov, Lidiia Babenko, **Liudmyla Lazarenko**, Maryna Kryvtsova, Oleksandr Shcherbakov, Nadiya Zholobak, Olga Golubnitschaja, Mykola Spivak. Can tailored nanoceria act as a prebiotic? Report on improved lipid profile and gut microbiota in obese mice. EPMA J., 2019. ISSN. 1878-5077 <https://doi.org/10.1007/s13167-019-00190-1>.
10. Bubnov R.V., Babenko L.P., **Lazarenko L.M.**, Mokrozub V.V., Spivak M.Y. Specific properties of probiotic strains: relevance and benefits for the host. EPMA J., 2018, 9(2): 205-223. doi: 10.1007/s13167-018-0132-z.
11. **Lazarenko L.M.**, Babenko L.P., Gichka S.G., Sakhno L.O., Demchenko O.M., Bubnov R.V., Sichel L.M., Spivak M.Ya. Assessment of the Safety of *Lactobacillus casei* IMV B-7280 Probiotic Strain on a Mouse Model. Probiotics & Antimicrob. Prot, 2021;1-14. doi: 10.1007/s12602-021-09789-1.

Перелік деяких монографій:

1. Спивак Н.Я., **Лазаренко Л.Н.**, Михайленко О.Н., Интерфреон и система мононуклераніх фагоцитов, Киев, Фитосоциоцентр, 2002, 164 с.
2. **Лазаренко Л.Н.**, Спивак Н.Я., Михайленко О.Н., Сухих Г.Т., Лакатош В.П. Папилломавирусная инфекция и система интерфреона, Киев, Фитосоциоцентр, 2002, 288 с.