

MOKSLINĖS VEIKLOS CHARAKTERISTIKA (Curriculum vitae)

Aida Laurinavičienė;
1968-05-05

Telefonas: +370 5 247 73 59

Faksas: +370 5 272 00 44

Elektroninio pašto adresas: aida.laurinaviciene@vpc.lt



Dabartinė darbovietė ir pareigos

Valstybinis patologijos centras, VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santaros klinikų filialas	Patologijos technologijų laboratorijos vedėja	1997 m. - šiuo metu
Vilniaus universitetas Medicinos fakultetas Biomedicinos mokslų institutas Patologijos, teismo medicinos ir farmakologijos katedra	Docentė	2012 m. - šiuo metu
Vilniaus Kolegija, Biomedicininės diagnostikos ir dietetikos katedra	Docentė	2012 m. – šiuo metu

Mokslo laipsnis

2012 m.	Vilniaus universitetas, Onkologijos institutas	Medicinos mokslų daktarė, docentė
---------	---	-----------------------------------

Išsilavinimas ir kvalifikacijos tobulinimas per paskutinius penkerius metus

2012 m.	Vilniaus universitetas, Onkologijos institutas	Medicinos mokslų daktarė, docentė
2002 m.	Vilniaus universitetas, Medicinos mokslų fakultetas	Medicinos biologo kvalifikacija
1995 m.	Vilniaus universitetas, Gamtos mokslų fakultetas, biologija,	Įgyta biologo, biologijos mokslų dėstytojo kvalifikacija

Kvalifikacijos tobulinimas (stažuotės)

1. Mokslinė-praktinė konferencija: „6th meeting on external quality assessment in molecular pathology“, Neapolis, Italija, 2017 (gegužės 12-13 d.);
2. Mokslinė-praktinė konferencija: „Aktualios patologijos tyrimų tendencijos“, Bergamo, Italija, 2017 (gegužės 2-3 d.);
3. Mokslinė stažuotė, Kembridžas, UK, paremta AIDPATH FP7 projekto, 2017 (42 dienos);
4. Mokslinė-praktinė konferencija: „Gimdos kaklelio vėžio prevencija: ŽPV infekcijos vaidmuo“, 4 akad. val., Vilnius, 2017;

5. Mokslinė stažuotė, Kembridžas, UK, paremta AIDPATH FP7 projekto, 2016 (20 dienų);
6. Essential Molecular Biology – A hands-on laboratory course (6 kreditai), Porto Universitetas, Portugalija. Paremta LMT (KEL-316/2015|LSS-150000-2780, 2016 (22 dienos);
7. Mokymo programa: „Darbas su *Ion Torrent PGM* sistema“, Applied Biosystems, Ion Torrent, Vilnius, 2016;
8. Mokymo programa: „Darbas su *Oncomine Solid Tumour DNA Kit* sistema“, Ion Torrent, ThermoFisher Scientific, Vilnius, 2016;
9. Mokslinė-praktinė konferencija: „Multidisciplininis krūties vėžio gydymas“, 5 akad. val., Vilnius, 2016;
10. Mokslinė-praktinė konferencija: „Šiuolaikinės krūties vėžio gydymo tendencijos“, 5 akad. val., Vilnius, 2016;
11. Mokymo programa: „Vadovavimas skirtingoms asmenybėms – charakteriai kine ir organizacijoje“, 16 akad.val., OVC Consulting, Vilnius, 2016;
12. Mokslinė stažuotė, Viena, Austrija, paremta AIDPATH FP7 projekto, 2015 (2 mėn.);
13. Mokslinė-praktinė konferencija: „Ginekologinės patologijos naujienos 2015“, 8 akad. val., Vilnius, 2015;

Darbo patirtis

1997 – šiuo metu	Valstybinis Patologijos Centras,	Patologijos technologijų laboratorijos vedėja
2012 - šiuo metu	Vilniaus Universitetas	Docentė
2012 – šiuo metu	Vilniaus Kolegija, Biomedicininės diagnostikos ir dietetikos katedra,	Docentė
2008 – 2012 m.	Vilniaus Kolegija, Biomedicininės diagnostikos ir dietetikos katedra	Lektorė
1995 – 1997 m	Vilniaus Universitetas, medicinos fakultetas	Jaunesnioji mokslinė bendradarbė

Moksliniai straipsniai

STRAIPSNIAI leidiniuose, įrašytuose į Mokslinės informacijos instituto (ISI) sąrašą:

1. Zilenaite D, Rasmusson A, Augulis R, Besusparis J, Laurinaviciene A, Plancoulaine B, Ostapenko V, Laurinavicius A: Independent Prognostic Value of Intratumoral Heterogeneity and Immune Response Features by Automated Digital Immunohistochemistry Analysis in Early Hormone Receptor-Positive Breast Carcinoma. *Front.Oncol.*2020.doi:10.3389/fonc.2020.0095.
2. Rasmusson, A., Zilenaite, D., Nestarenkaite, A., Augulis, R., Laurinaviciene, A., Ostapenko, V., Poskus, T., & Laurinavicius, A. Immunogradient Indicators for Antitumor Response Assessment by Automated Tumor-Stroma Interface Zone Detection. *The American Journal of Pathology*, S0002-9440(20)30126-7, 2020.
3. Sileikiene V, Laurinaviciene A, Lesciute-Krilaviciene D, Jurgauskiene L, Malickaite R, Laurinavicius A. Levels of CD4+ CD25+ T regulatory cells in bronchial mucosa and peripheral blood of chronic obstructive pulmonary disease indicate involvement of autoimmunity mechanisms. *Adv Respir Med.* 2019;87(3):159-66.

4. Maciulaitis J, Miskiniene M, Rekstyte S, Bratchikov M, Darinskas A, Simbelyte A, et al. Osteochondral Repair and Electromechanical Evaluation of Custom 3D Scaffold Microstructured by Direct Laser Writing Lithography. *Cartilage*. 2019;1947603519847745.
5. Zalgeviciene V, Kulvietis V, Bulotiene D, Zurauskas E, Laurinaviciene A, Skripka A, et al. Quantum dots mediated embryotoxicity via placental damage. *Reprod Toxicol*. 2017;73:222-31.
6. Radziuviene G, Rasmusson A, Augulis R, Lesciute-Krilaviciene D, Laurinaviciene A, Clim E, et al. Automated Image Analysis of HER2 Fluorescence In Situ Hybridization to Refine Definitions of Genetic Heterogeneity in Breast Cancer Tissue. *BioMed Research International*. 2017;2017:11.
7. Ingrida Vaisnorienė, Janina Didziapetriene, Violeta Zalgeviciene, Aida Laurinaviciene, Tomas Vaisnoras, Vytautas Kulvietis and Ricardas Rotomskis. Reflectance confocal microscopy (RCM) and melanocyte-specific immunostaining of histologic skin sections. *J AM ACAD DERMATOL* 2016; <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaad.2016.03.028>.
8. Laurinavicius A, Plancoulaine B, Rasmusson A, Besusparis J, Augulis R, Meskauskas R, et al. Bimodality of intratumor Ki67 expression is an independent prognostic factor of overall survival in patients with invasive breast carcinoma. *Virchows Arch*. 2016;468(4):493-502.
9. Laurinavicius A, Plancoulaine B, Herlin P, Laurinaviciene A: Comprehensive immunohistochemistry: digital, analytical and integrated. *Pathobiology special issue*. *Pathobiology*. 2016;83(2-3):156-63.
10. Vaisnorienė I, Didziapetriene J, Zalgeviciene V, Laurinaviciene A, Vaisnoras T, Kulvietis V, Rotomskis R: Reflectance confocal microscopy and melanocyte - specific immunostaining of histological skin sections. *Journal of the American Academy of Dermatology* 2016 (in print).
11. Laurinavicius A, Plancoulaine B, Rasmusson A, Besusparis J, Augulis R, Meskauskas R, Herlin P, Laurinaviciene A, Abdelhadi Muftah A, Miligy I, Aleskandarany M, Rakha EA, Green AR, Ellis IO: Bimodality of intratumor Ki67 expression is an independent prognostic factor of overall survival in patients with invasive breast carcinoma. *Virchows Arch* 2016, Volume 468, Issue 4, pp 493-502.
12. Laurinavicius A, Green AR, Laurinaviciene A, Smailyte G, Ostapenko V, Meskauskas R, Ellis IO: Ki67/SATB1 ratio is an independent prognostic factor of overall survival in patients with early hormone receptor-positive invasive ductal breast carcinoma. *Oncotarget* 2015.
13. Plancoulaine B, Laurinaviciene A, Herlin P, Besusparis J, Meskauskas R, Baltrusaityte I, Iqbal Y, Laurinavicius A: A methodology for comprehensive breast cancer Ki67 labeling index with intra-tumor heterogeneity appraisal based on hexagonal tiling of digital image analysis data. *Virchows Arch* 2015.
14. Maciulaitis J, Deveikyte M, Rekstyte S, Bratchikov M, Darinskas A, Simbelyte A, Daunoras G, Laurinaviciene A, Laurinavicius A, Gudas R, et al: Preclinical study of SZ2080 material 3D microstructured scaffolds for cartilage tissue engineering made by femtosecond direct laser writing lithography. *Biofabrication* 2015, 7:015015.
15. Plancoulaine B, Laurinaviciene A, Meskauskas R, Baltrusaityte I, Besusparis J, Herlin P, Laurinavicius A: Digital immunohistochemistry wizard: image analysis-assisted stereology tool to produce reference data set for calibration and quality control. *Diagn Pathol* 2014, 9 Suppl 1:S8.

16. Laurinaviciene A, Plancoulaine B, Baltrusaityte I, Meskauskas R, Besusparis J, Lesciute-Krilaviciene D, Raudeliunas D, Iqbal Y, Herlin P, Laurinavicius A: Digital immunohistochemistry platform for the staining variation monitoring based on integration of image and statistical analyses with laboratory information system. *Diagn Pathol* 2014, 9 Suppl 1:S10.
17. Vaisnoriene I, Rotomskis R, Kulvietis V, Eidukevicius R, Zalgeviciene V, Laurinaviciene A, Venius J, Didziapetriene J: Nevomelanocytic atypia detection by in vivo reflectance confocal microscopy. *Medicina (Kaunas)* 2014, 50:209-215.
18. Daunoravicius D, Besusparis J, Zurauskas E, Laurinaviciene A, Bironaite D, Pankuweit S, Plancoulaine B, Herlin P, Bogomolovas J, Grabauskiene V, Laurinavicius A: Quantification of myocardial fibrosis by digital image analysis and interactive stereology. *Diagn Pathol* 2014, 9:114.
19. Laurinavicius A, Plancoulaine B, Laurinaviciene A, Herlin P, Meskauskas R, Baltrusaityte I, Besusparis J, Dasevicius D, Elie N, Iqbal Y, Bor C: A methodology to ensure and improve accuracy of Ki67 labelling index estimation by automated digital image analysis in breast cancer tissue. *Breast Cancer Res* 2014, 16:R35.

Mokomosios priemonės, vadovėliai

20. Krūties vėžys: moksliniai ir klinikiniai aspektai: mokslinė mokomoji monografija/ Nacionalinis vėžio institutas; sudarytojai: Valerijus Ostapenko, Algirdas Jackevičius; moksliniai redaktoriai Janina Didziapetrienė, Vydmantas Atkočius. Vilnius, Nacionalinis vėžio institutas, 2016 (Vilnius, Petro ofsetas). – 547, [1] p. – ISBN 978-9986-784-99-9;
21. Bendrosios histologijos pradmenys: mokomoji priemonė; sudarytojai: V.Žalgevičienė, A.Laurinavičienė. Vilnius, Vaistų žinios, 2009;
22. Histologinių technologijų vadovas: mokomoji priemonė; rengėjai: A.Laurinavičienė, R.Smaliukienė. Vilnius, Eugrimas, 2007. – ISBN 978-9955-790-15-0.

Dalyvavimo biomedicininuose tyrimuose patirtis

LVMSF, LMT ir kt. finansuoti projektai:

1. „Mokslo ir verslo bendradarbiavimas skaitmeninės patologijos srityje“, (Academia and industry collaboration for digital pathology, AIDPATH) (FP7), 2013 – 2017 m.;
2. „Išsamus biožymenų raiškos intranavikinio heterogeniškumo įvertinimas skaitmeninės imunohistochemijos vaizdo analizės būdu“ (Visuotinė dotacija, VP1-3.1-ŠMM-07-K-03-051, LMT), 2013 – 2015 m.;
3. „Lyčių lygybės moksle skatinimas (LYMOS)“ (sutarties Nr. LYMOS-SP-12028, LMT), 2012 m.;
4. „Priešinės liaukos ir krūties vėžio molekulinį žymenų sistemos kūrimas“ (registracijos Nr. C-07031, LMSF), 2007 – 2010 m.;
5. „Naviką slopinančio geno ZAC pažaidų tyrimai hemangioblastomose, feochromocitomose ir gliomose“;
6. Europos ekonominės erdvės ir Norvegijos karalystės projekte „Valstybinio patologijos centro kompetencijos stiprinimas vėžinių susirgimų ankstyvosios diagnostikos srityje“, Nacionalinė Norvegijos liginė, Oslo universitetas, 2008-2010 m.);
7. Projekte „Medicinos optinių technologijų ir nanofotonikos mokslo bei nuotolinių studijų centras“.