

**SIA „LEITLAND” – tālākizglītības centrs sadarbībā ar
Latvijas Laboratorās medicīnas biedrību 2020. gadā organizē šādus tālākizglītības pasākumus**

Tālākizglītības pasākumu programmas ir saskaņotas Latvijas Ārstu biedrībā (*skatīt mājas lapā www.llsb.lv un www.arstubiedriba.lv).*

2020. gada 2.pusgads

TIP – Tālākizglītības punkti

Nr. p.k	Nosaukums. Lektore (-s)	Programma	TIP	Norises vieta, laiks, sākums	Dalības maksa, EUR
LABORATORĀ DIAGNOSTIKA					
1	LABORATORISKO IZMEKLĒJUMU NOZĪME SIRDS ASINSVADU SASLIMŠANU DIAGNOSTIKĀ Kursa vadītāja: Mg. sc. TQM dr. Maira Sapata	<ul style="list-style-type: none"> - Lipīdu v/m rādītāji - Iekaisuma rādītāji - Sirds bojājumu, nepietiekamības rādītāji - Trombemboliju riska rādītāji 	8	SIA „Centrālā laboratorija” zāle, 6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16 02.10.2020 norises laiks no 14:00 – 20:30 Un pēc pieprasījuma	50,00
2	ONKOMARKĪERU MŪSDIENU LABORATORĀ DIAGNOSTIKA Kursa vadītājs: Dr. Jānis Stašulāns	PSA, CEA, SCC, CA, AFP, HCG, NSE, Cyfra, AFP, Tg, kalcitonīns, beta 2 mikroglobulīns, TPA u.c. – raksturojums, rezultātu interpretācija	8	SIA „Centrālā laboratorija” zāle, 6st., Rīga, Andreja Saharova iela16 03.10.2020 norises laiks no 8:30 – 15:00 Un pēc pieprasījuma	50,00

3	<p>PAPILDUS DIAGNOSTISKIE PARAMETRI AUTOMATIZĒTAJĀ HEMATOLOĢIJAS TESTĒŠANĀ</p> <p>Kursa vadītājs: Dr. Jānis Stašulāns</p>	<ul style="list-style-type: none"> - IG (nenobriedušie granulocīti), mērīšanas princips, nozīme un pielietojums. - IPF (nenobriedušo trombocītu frakcija), mērīšanas princips, nozīme un pielietojums. - IRF (nenobriedušo retikulocītu frakcija), mērīšanas princips, nozīme un pielietojums. - Ret-He, mērīšanas princips, nozīme un pielietojums. Latento Fe deficīta anēmiju diagnostika. - BF (ķermeņa šķidrumu) automatizētā testēšana. Parametri, mērīšanas princips, nozīme un pielietojums. 	8	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>08.10.2020 norises laiks no 14:00 – 20:30</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	50,00
4	<p>ANĒMIJU SINDROMI UN ŠŪNU MORFOLOĢIJA</p> <p>Kursa vadītāja: LU PSK docente Dr.sc., Mg. Biol. Alevtīna Leice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Eritrocītu morfoloģiskais raksturojums; - Hemoglobīnu tipi un sastāvs; - Anēmiju patofizioloģija un to sindromi; - Asins uztriepes šūnu novērtējums. 	8	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>09.10.2020 norises laiks no 14:00 – 20:30</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	45,00
5	<p>ANTIBAKTERIĀLĀS REZISTENCES AKTUĀLĀS PROBLĒMAS. IZMAIŅAS DERMATOFĪTU TAKSONOMIJĀ.</p> <p>Kursa vadītāja: LU PSK dr. Elvīra Lavrinoviča</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Antibakteriālās rezistences aktuālās problēmas: - Antibakteriālās jutības noteikšanas metodes - Rezistences mehānismi, to noteikšanas metodes - Paātrinātās antibakteriālās jutības noteikšanas metodes invazīvo infekciju gadījumā - Izmaiņas EUCAST standartā no 01.01.2020. - Izmaiņas dermatofītu taksonomijā. 	8	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>10.10.2020 norises laiks no 08:30 – 15:00</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	50,00

6	<p>JAUNAIS ASINS RADĪŠANAS MODELIS, REAKTĪVAS ASINS ŠŪNU ĪPATNĪBAS UN LEIKOZES DIAGNOSTIKA</p> <p>Semināra priekšsēdētāja: Prof. Dr.med. Svetlana Lugovskaja LU PSK docente, Dr.sc., Mg. Biol. Alevtīna Leice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Jaunais asins radīšanas modelis, to mielopoezes un limfopoezes šūnu diferencēšana un funkcijas. - Reaktīvas asins šūnu izmaiņas un īpatnības: Mielopoezes un limfopoezes morfoloģiskās īpašības pie dažāda patoloģiskā stāvokļa; Jauno hematoloģisko analizatoru izmantošana pie asins šūnu morfoloģiskās novērtēšanas; Reaktīvās asins šūnu izmaiņas novērtējums ar situācijas uzdevuma risinājumu. - Mūsdienīgie leikozes diagnostiskie principi pie: Akūtu leikozu diagnostika; Limfoproliferatīvo un mieloproliferatīvo saslimšanu diagnostisko kritēriju novērtējums; - Situācijas uzdevumu risinājums pie dažādām leikozes formām. 	24	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>12.10.2020, norises laiks no 08:00 - 14:30 un 13.10.2020, norises laiks no 14:30 - 20:30 un 14.10.2020. norises laiks no 08:00 - 14:30</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	135.00
7	<p>TRADĪCIJAS UN JAUNIE VIRZIENI GINEKOLOĢIJAS PRAKSĒ, ĀDAS LABDABĪGIE UN ĻAUNDABĪGIE AUDZĒJI, MĪKSTO AUDU AUDZĒJI UN LIMFĀTISKO MEZGLU BOJĀJUMU NOVĒRTĒJUMS</p> <p>Semināra priekšsēdētāja: prof. Dr.med. Irina Shabalova Kursa vadītāja: LU doc.dr. Valērija Grjunberga</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tradīcijas un jaunie virzieni ginekoloģijas praksē pie dzemdes kakla, endometrija un olnīcu multidisciplinārās pieejas ar apstiprinošo diagnostiku. - Ādas labdabīgo un ļaundabīgo audzēju laboratorās medicīnas iespējas, klīniskās pazīmes, histoloģiskā klasifikācija, citoloģiskie un histoloģiskie audzēju kritēriji. - Mīksto audu audzēju klīniskā morfoloģija, to jēdziens, histoloģiskā klasifikācija, citoloģiskie kritēriji un imunocitoķīmiskās īpatnības. - Limfātisko mezglu bojājumu klasifikācija, citoloģiskā materiāla iegūšana, imunofenotipešanas nozīme diagnostikā, reaktīvās limfādenopātijas diferenciāldiagnostika, ļaundabīgās limfomas, limfātisko mezglu metastāzes, - imunocitoķīmisko un citogenētisko izmeklējumu nozīme limfātisko mezglu bojājumu diagnostikā. 	24	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>12.10.2020, norises laiks no 14:30 - 20:30 un 13.10.2020, norises laiks no 08:00 - 14:30 un 14.10.2020. norises laiks no 14:30 - 20:30</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	135.00

8	<p style="text-align: center;">KLĪNISKI-LABORATORĀ DIAGNOSTIKA PIE KUŅĀ ZARNU TRAKTA, URĪNCEĻU SISTĒMU UN DZIMUMCEĻU INFEKCIJĀM</p> <p style="text-align: center;">Semināra priekšsēdētāja: prof. Dr.med. Irina Shabalova Kursa vadītāja: LU doc.dr. Valērija Grjunberga</p>	<ul style="list-style-type: none"> - KZT mikrobioti un klīniskie slimību simptomi (kuņģa, tievas un resnas zarnas); - Kuņģa zarnu trakta molekulārās izmeklēšanas metodes, gastroenteroskopijas un kolonoskopijas materiāla izmeklēšana; - Urīnceļu sistēmu izmeklēšanas etapi; - Urīna izmeklēšanas iespējas un ierobežojumi; - Multidisciplinārā pieeja pie precizējošās diagnostikas (klīnika, ķīmiskā analīze, mikroskopija, mikrobioloģiskie un molekulārie izmeklējumi) - Preparātu šūnu sastāva interpretācija pēc Parīzes sistēmas. - STS klīniskie simptomi (sievietēm un vīriešiem); - Preanalītiskā etapa nozīme diagnostikā un pie apstiprinošiem izmeklējumiem; - Laboratorās diagnostikas nozīme pie mikroskopijas un molekulārām metodēm; - Izmeklējamā materiāla iegūšana sievietēm: uretras, dzemdes kakliņa kanāla, maksts; - Izmeklējamā materiāla iegūšana vīriešiem: ejakulāta, uretras un prostatas sekrēta; - Laboratorās diagnostikas iespējas pie: vīrusu infekcijām, pirms vēža un vēža situācijas sievietēm un vīriešiem; 	16	<p style="text-align: center;">SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>15.10.2020, norises laiks no 08:00 - 14:30 un 16.10.2020, norises laiks no 08:00 - 14:30</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	90.00
9	<p style="text-align: center;">MUSDIENU BIOĶĪMIJAS VIELU MAIŅAS RĀDĪTĀJI UN TO IETEKMĒ UZ ORGANISMU</p> <p style="text-align: center;">Kursa vadītāja: Mg. sc. TQM dr. Maira. Sapata</p>	<ul style="list-style-type: none"> - tauku vielu maiņas raksturojums - plazmas olbaltumu diagnostiska - ogļhidrātu metabolisma laboratoriska diagnostika - dzelzs vielu maiņa, un tās traucējumu laboratorie parametri - nozīmīgākie mikro- un makroelementi, to laboratoriskā novērtēšana un patoloģiska ietekme uz organismu 	16	<p style="text-align: center;">SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>16.10. 2020. norises laiks no 14:30-20:30 un 17.10.2020. norises laiks no 08:30 –15:00</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	90.00

10	<p>JAUNIE BIOMARKĪERI LABORATORISKAJĀ DIAGNOSTIKĀ</p> <p>Kursa vadītājs: Dr. Jānis Stašulāns</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Preeklampsijas diagnostiskie marķieri sFlt-1 un PlGF, mērīšanas princips, nozīme un pielietojums. - AMH, mērīšanas princips, nozīme un pielietojums. - Augsti jutīgie sirds Troponīni, testēšanas metodes, nozīme un pielietojums. - BNP/NT-proBNP, testēšanas metodes, nozīme un pielietojums. - GDF-15, mērīšanas princips, nozīme un pielietojums. 	8	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>22.10.2020 norises laiks no 14:00 - 20:30</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	50,00
11	<p>TROMBOCĪTU LOMA KOAGULACIJAS PROCESSĀ</p> <p>Kursa vadītāja: LU PSK docente Dr.sc., Mg. Biol. Alevtīna Leice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hemostāzes strukturālie komponenti; - Musdenīgs trombocītu raksturojums; - Koagulācijas inovatīvs šūnu modelis. 	8	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>23.10.2020 norises laiks no 08:00 – 14:00</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	45,00
12	<p>NOZĪMĪGĀKIE HORMONU MARĪIERI UN TO IZMAIŅU DIAGNOSTIKĀ</p> <p>Kursa vadītāja: Mg. sc. TQM dr. Maira Sapata</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vairogdziedzera novērtējums un laboratorā izmeklēšana - dzimumhormoni, to rādītāju klīniskā nozīme - virsnieru funkciju izvērtēšanas nozīmīgākie hormoni - hipotalamusa- hipofīzes funkciju patodiagnostika - Parathormons, tā nozīme diagnostiskā 	16	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>23.10.2020. norises laiks no 14:00 -20:30 24.10.2020 norises laiks no 08:30 – 15:00</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	90,00
13	<p>LABORATORIJAS GALVENO PROCESU NODROŠINĀŠANA</p> <p>Kursa vadītāja: Mg. sc. TQM dr. Maira Sapata</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Preanalītiskais process - Analītiskais process - Pēcanalītiskais process 	8	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>28.10.2020 norises laiks no 14:00 - 20:30</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	50,00

14	<p>METABOLAIS SINDROMS UN KARDIOVASKULĀRIE DIAGNOSTISKIE KRITĒRIJI</p> <p>Kursa vadītājs: Dr. Jānis Stašulāns</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Etioloģija; - Patogēnēze; - Klasifikācija; - Laboratoro testu izvēle un diagnostikas iespējas; - Diagnostiskie kritēriji. 	8	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>29.10.2020 norises laiks no 14:30 - 20:30</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	50,00
15	<p>KOPROLOĢISKIE SINDROMI UN TO INTERPRETĀCIJA</p> <p>Kursa vadītāja: LU PSK docente Dr.sc., Mg. Biol. Alevtīna Leice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - KZT patoloģiskas izmaiņas; - Aizkuņģa dziedzera laboratorie izmeklējumi; - Malabsorbcijas sindroms; - Tievās un resnās zarnas rādītāju raksturojums. 	8	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>30.10.2020 norises laiks no 13:00 – 19:30</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	45,00
16	<p>MEGALOBLASTISKO ANĒMIJU NOVĒRTĒJUMS</p> <p>Kursa vadītāja: LU PSK docente Dr.sc., Mg. Biol. Alevtīna Leice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Megaloblastiskās anēmijas diferenciāldiagnostika; - B12 deficīta un folija skābes metabolisms; - Megaloblastiskās anēmijas dažādi ietekmējošie faktori. 	8	<p>SIA „Centrālā laboratorija” zāle.6st., Rīga, Andreja Saharova iela 16</p> <p>31.10.2020 norises laiks no 08:30 – 15:00</p> <p>Un pēc pieprasījuma</p>	50,00

PIETEIKŠANA SIA „LEITLAND” TĀLĀKIZGLĪTĪBAS PASĀKUMAM:

Faktiskā adrese: Andreja Saharova iela 16, Rīga / SIA „Centrālā laboratorija” zāle

Kontaktpersona: direktore Alevtīna Leice, tālr.: **29 168 620**, *e-pasts:* alevtina.leice@inbox.lv

Pieteikšanās uz kursiem:

Tel.: 29 888 883 - Ivars

e-pasts: lab.kursi@e-apollo.lv

(norādot pieteiktā: **Vārds, uzvārds, personas kods, kontakttelefons, specialitāte (BML, lab.spec. vai lab.ārsts), darba vieta, maksātājs**)

Bankas rekvizīti:

SIA „LEITLAND”,

Juridiskā adrese: Slokas iela 63a-6, Jūrmala

Reģ.nr.: 40003976547,

A/S „Swedbank”, Kods: HABALV22

Konts: LV43HABA0551019122211

P.S. Veicot rēķina apmaksu, lūdzam norādīt tālākizglītības semināra nosaukumu, datumu un dalībnieka vārdu, uzvārdu!