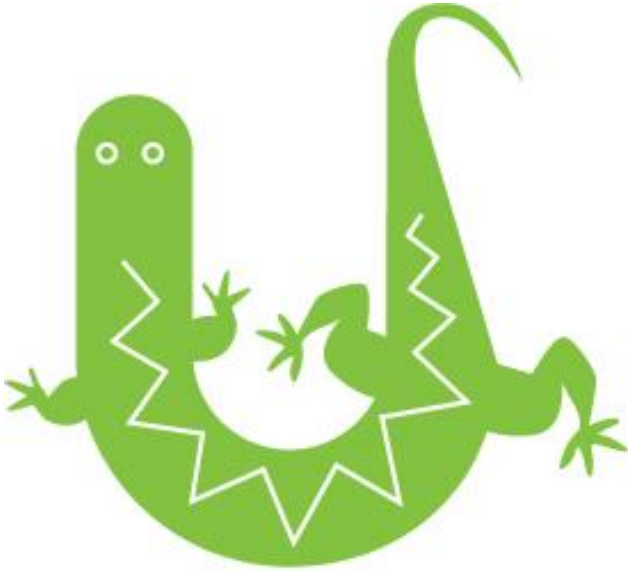
Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultāte

Dekāns Dr. biol., asoc. prof.

Nils Rostoks

LU BF – ko mēs darām?

- Mācāmies bioloģiju – zinātni par dzīvību
- Sākam ar molekulām un nonākam pie ekosistēmām
- Apgūstam bioloģiju septiņās katedrās – galvenajos bioloģijas studiju virzienos
- Apgūstam teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas



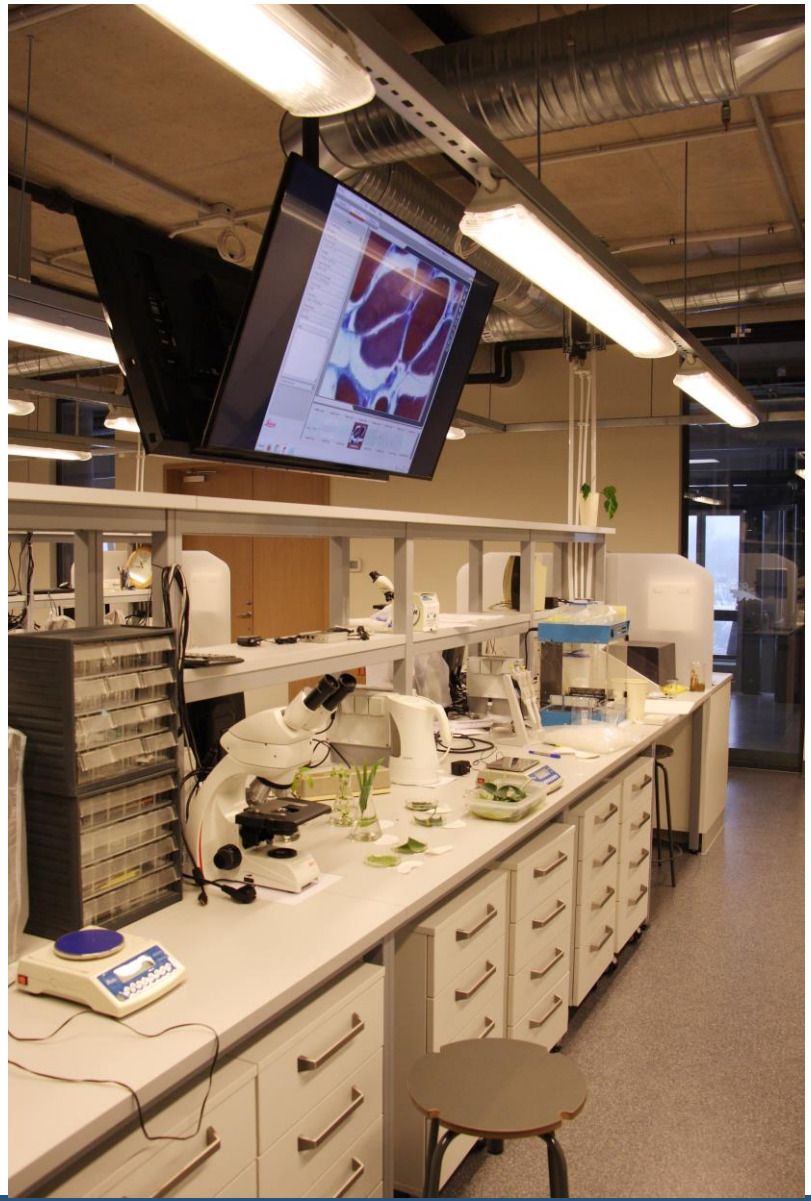
Uzsākt

LU BF – kā mēs darām?

- Mācāmies lekcijās, semināros, laboratorijas darbos un vasaras praksēs
- Izstrādājam pētnieciskos darbus un iegūstam praktisko pieredzi fakultātes laboratorijās, zinātniskos institūtos, slimnīcās un tml.
- Iegūstam ārzemju pieredzi, uzlabojam valodu zināšanas un iegūstam jaunus draugus apmaiņas braucienos ERASMUS+ programmā

LATVIJAS UNIVERSITĀTE
ANNO 1919

Darbs bioloģijas laboratorijās



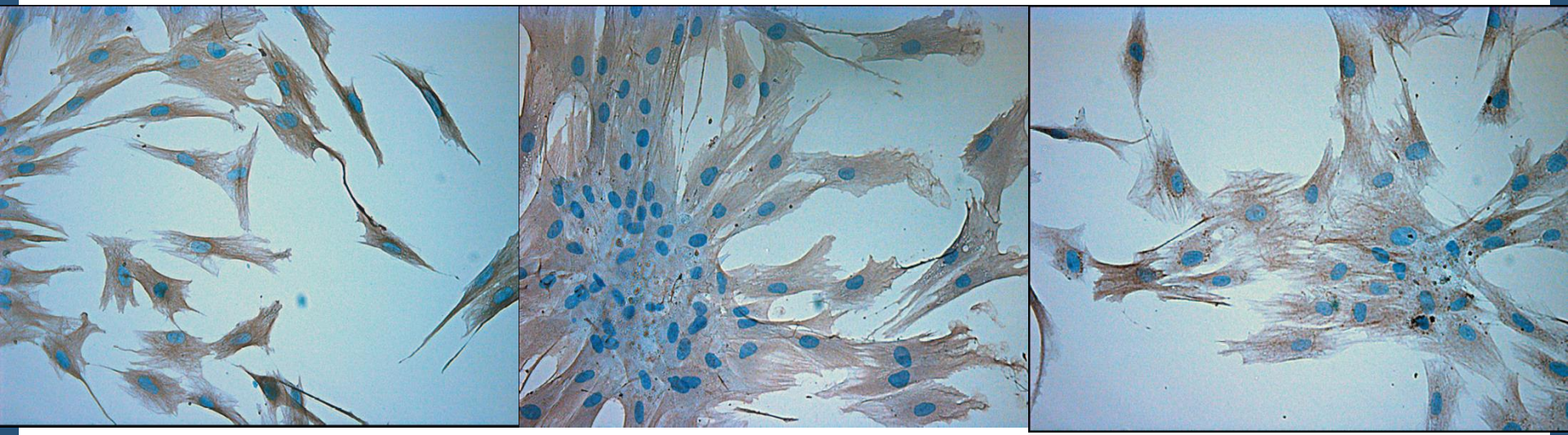
Vasaras prakse Kolkā

BF zinātniskie pētījumi

- Zinātne ir labas izglītības pamats!
- Pasniedzēju kvalifikācija un iespēja izstrādāt studentu darbus
- Katrā katedrā ir kāda īpaši spēcīga zinātniskā tēma(s)
- Zinātnisko pētījumu kvalitāte – pētnieciskie projekti, zinātniskās publikācijas, konferences

Zinātnisko tēmu piemēri

Biomedicīna, autologo cilmes šūnu pētījumi un šūnu terapija



Zinātnisko tēmu piemēri

- Pētījumi sugu un sugu sabiedrību populāciju ekoloģijā, sugu monitorings
- Latvijas biotopu raksturojums, aizsardzība un apsaimniekošana Latvijā
- Bioloģiskā daudzveidība
- Dendroekoloģija

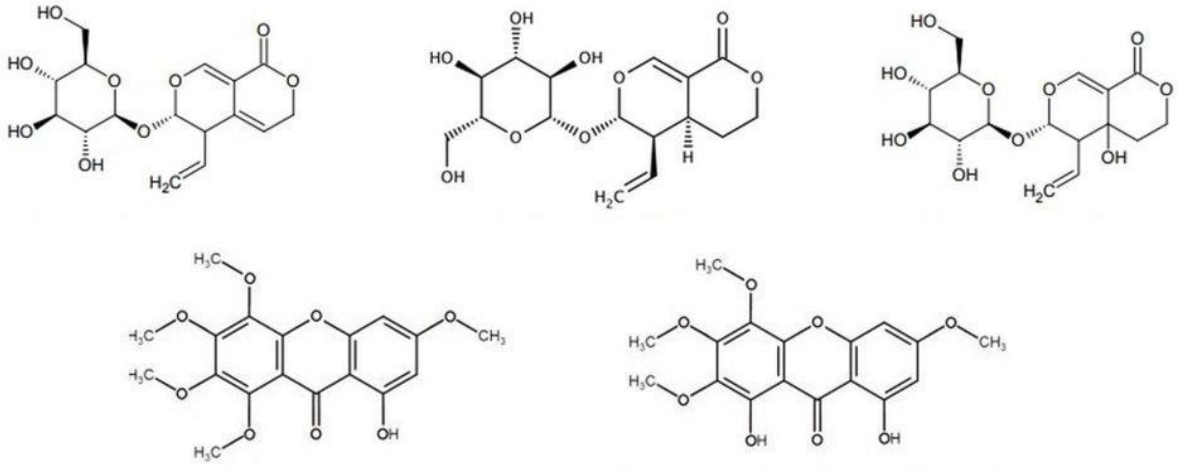
Zinātnisko tēmu piemēri

Augu fizioloģija, slimību izturība, selekcija

Zinātnisko tēmu piemēri

Dabas vielas no augu *in vitro* kultūrām kosmētikas kompozīciju veidošanai

UPLC/MS



LU BF – kas mēs esam?

- Studenti (~350)
- Profesori (6)
- Asociētie profesori (12)
- Docenti (5)
- Lektori un asistenti (10)
- Laboranti un metodiķi (15)
- Pētnieciskais personāls (vad. pētnieki, pētnieki, laboranti) ~20
- Dekanāts un IT (6)

LU BF struktūra

7 katedras

Augu fizioloģijas katedra

Botānikas un ekoloģijas katedra

Cilvēka un dzīvnieku fizioloģijas katedra

Hidrobioloģijas katedra

Mikrobioloģijas un biotehnoloģijas katedra

Molekulārās bioloģijas katedra

Zooloģijas un dzīvnieku ekoloģijas katedra

Zinātniskās struktūrvienības

Bioanalītisko un biodozimetrijas metožu laboratorija, Zooloģijas muzejs un Herbārijs, Bioētikas un biodrošības centrs

Prof. Guntis Brūmelis

Mēneša pētnieks prof. G. Brūmelis (22 Scopus publikācijas 2012 – 2016)

LU Bioloģijas fakultātes Botānikas un ekoloģijas katedras vadītājs profesors Guntis Brūmelis. Foto: Toms Grīnbergs, LU Preses centrs.

Asoc. prof. Jānis Kloviņš

Biomedicīnas centra direktors, Latvijas cilvēka genoma projekta vadītājs

Asoc. prof. Līga Plakane

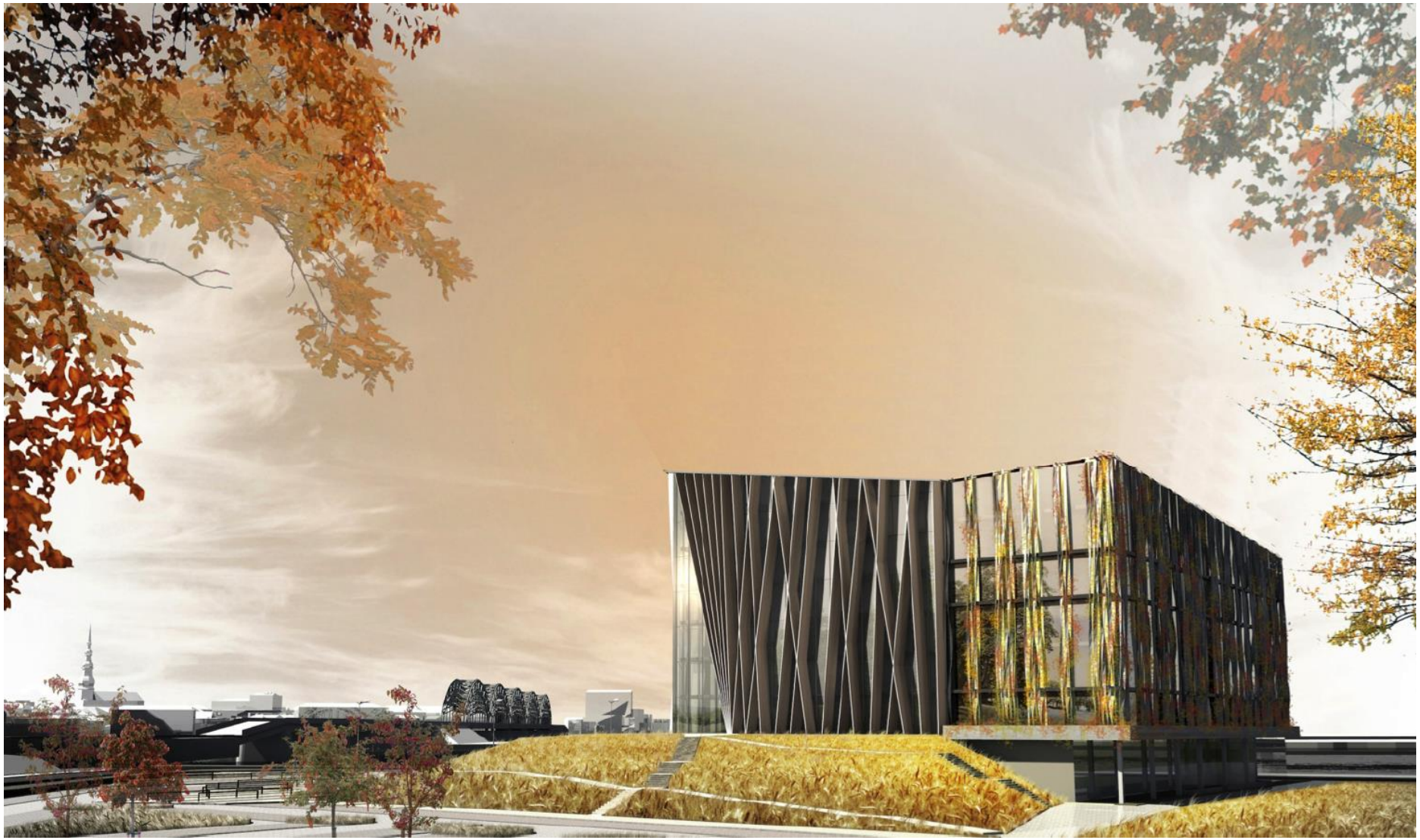
Cilvēka slodzes fizioloģija

Čo Oju kalna virsotnē 8201 km augstumā
2007.gada 9.oktobrī

Dabaszinātņu centra laboratorijā
2016. gada 24. februārī

LU BF – kur mēs esam?

LU BF – Torņakalns



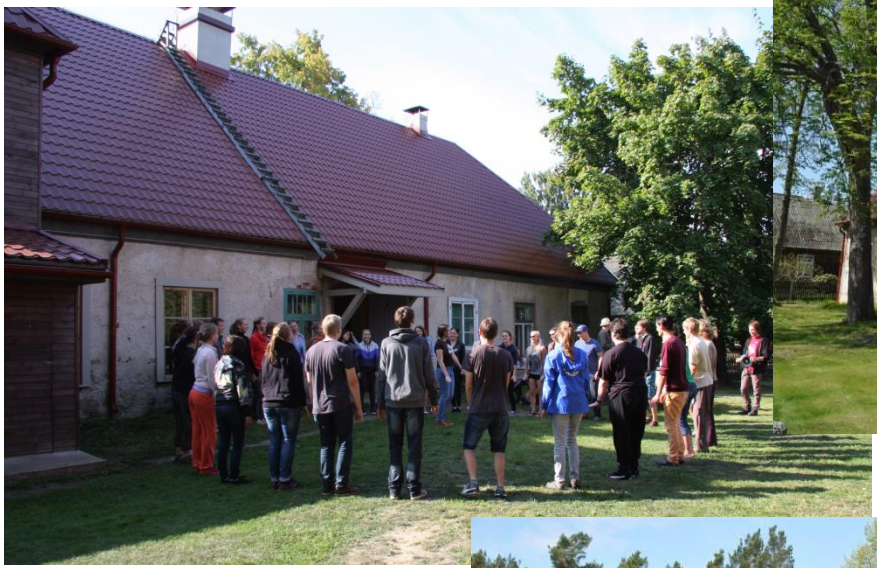
LU BF – Torņakalns

Bioloģija, ģeogrāfija, ģeoloģija, ķīmija, medicīna, optometrija, vides zinātnes

LATVIJAS UNIVERSITĀTE
ANNO 1919

Torņakalna kampuss

Kolkas bāze



LU BF – darba iespējas

- Bioloģijas fakultāte, citas LU fakultātes, citas Latvijas augstskolas
- Zinātniskie institūti
- Valsts pārvaldes iestādes
- Nevalstiskās organizācijas
- Lieli un mazi uzņēmumi

LU BF – darba iespējas

Raimons Vējonis – LR prezidents, biologs

Juris Šteinbergs – Dr. biol.
Biomedicīnas centra vadošais pētnieks

LU BF – darba iespējas

- Grindeks mikrobioloģiskās kvalitātes kontroles laboratorijas vadītāja
- Dabas aizsardzības pārvaldes ģenerāldirektore
- Mamma Daba (Latvijas valsts meži) eksperti
- PSKUS Šūnu transplantācijas centra vadītājs
- AS «Grindeks» valdes priekšsēdētājs
- LLU Dārzkopības institūta direktore
- LU Medicīnas fakultātes asociētā profesore
- SIA «Interlux» pārdošanas speciālists
- SIA «InCell» zinātniskie eksperti

LU BF – absolventu atsauksmes

Bioloģijas bakalaura programmas absolventi

- *Studiju laikā tiku pieņemta darbā Zinātniskajā institūtā BIOR. Tas notika pateicoties vēlmei izstrādāt kursa darbu un vēlāk arī bakalaura darbu attiecīgajā jomā. Darba pieredze manā gadījumā ir veiksmes stāsts...*
- *Vide labvēlīga mācībām, kopumā viss apmierināja....*
- *Man bija patīkami veikt studijas vēsturiskajā ēkā. Bet tajā pašā laikā moderni aprīkotajā....*
- *Ieguvu daudzveidīgas praktiskās iemaņas....*
- *Varētu uzslavēt datu apstrādes pasniedzējus Dr. Didzi Elfertu un Dr. Gunti Brūmeli, kas ir ļoti kompetenti šajā jomā un veiksmīgi spēja visu pastāstīt, kā arī palīdzēja individuālās konsultācijās. Visumā es domāju, ka esmu ļoti daudz ieguvusi no studijām, bet tomēr bakalaura programma nerada manī pārliecību, ka esmu pietiekami kompetents biologs. Obligāti jāiet maģistratūrā, tad, cerams, gan tā varēs justies. :)*

LU BF – absolventu atsauksmes

Bioloģijas maģistra programmas absolventi

- *Studiju vide bija atbilstoša studiju vajadzībām, tāpat arī auditorijas. Personāls kompetents, draudzīgs un pretimnākošs...*
- *Starptautiskā pieredze ir neatsverama, paldies par iespēju pavadīt semestri ārzemēs...*
- *Strādāju nozarē, kur biologs ir nepieciešams, tātad izglītība der. Darbs piešķīra mācību atvaļinajumu un varēja pabeigt skolas lietas*
- *Studijās iegūtās zināšanas ļoti noder veicot darba pienākumus*
- *Visvairāk mani ietekmēja tieši brīnišķīgie pasniedzēji, kas ar savu aizrautību deva stimulu saskatīt vairāk*
- *Plašais studiju kursu klāsts un pasniedzēju attieksme. Tā turpināt!*

Kā kļūt par LU BF studentu?

Pamatstudijas – LU bioloģijas bakalaura studiju programma

Budžeta vietu skaits – 60

Grāds: dabaszinātņu bakalaura grāds bioloģijā

Studiju ilgums: 3 gadi, pilna laika klātiene, 120 kredītpunkti

http://www.lu.lv/gribustudet/pamatstudijas/programmas/2017-2018-rud/

Kā kļūt par LU BF studentu?

CE bioloģijā

CE latviešu valodā

CE matemātikā vai ķīmijā, vai fizikā

Īpaši nosacījumi: vidējās izglītības dokumentā jābūt sekmīgam (ne zemākam par 4) vērtējumam ķīmijā vai dabaszinībās

Priekšrocības: Latvijas valsts vai starptautisko bioloģijas olimpiāžu 1.–3. vietas ieguvējiem vai Latvijas valsts skolēnu zinātnisko konferenču bioloģijas un veselības zinātnes sekciju 1. - 3. pakāpes laureātiem 2016. un 2017. gadā; LU Jauno biologu skolas sacensību 1.–3. vietas ieguvējiem kopvērtējumā 12. klašu grupā 2017. gadā.

Vienotā uzņemšana – 10 programmas/20 prioritātes

Latvijas Universitāte

Banku augstskola

Daugavpils Universitāte

Rīgas Tehniskā universitāte

Latvijas Lauksaimniecības universitāte

Vidzemes Augstskola

Ventspils Augstskola

Liepājas Universitāte

Rīgas Starptautiskā ekonomikas un biznesa administrācijas augstskola

Informācijas sistēmu menedžmenta augstskola

Rēzeknes Augstskola

Vienotā uzņemšana

Pieteikšanās

- Pieteikumu iesniegšana elektroniski portālā www.latvija.lv
- Pieteikumu apstiprināšana klātienē uzņemšanas punktos

1. kārtas rezultāti

- Studiju vietu iegūst tie, kam apstiprinās 1. prioritāte
- Pieteikšanās 2. kārtai – turpina dalību konkursā
- Atteikšanās no 2. kārtas – zaudē studiju vietu

2. kārtas rezultāti

- Studiju vietu iegūst visi, kam apstiprinās kāda no prioritātēm
- Ir iespēja iegūt studiju vietu augstākā prioritātē kā 1. kārtā

Pieteikšanās grafiks vienotajā uzņemšanā

Pieteikties elektroniski no 26. jūnija līdz 11. jūlijam, izmantojot e-pakalpojumu portālā www.latvija.lv/studijas
***vai* arī ierodoties uz vietas augstskolās no 4. līdz 11. jūlijam**

Elektronisko pieteikumu nepieciešams apstiprināt uz vietas augstskolās no 4. līdz 11. jūlijam

‘LU Raiņa bulvāris 19, darba dienās 9:00 – 18:00 un sestdien 9:00 – 13:00 (vai citas vienotajā uzņemšanā iesaistītās augstskolas)

Rezultātu paziņošana

1. kārtas rezultāti tiek paziņoti **14. jūlijā** portālā www.latvija.lv, kā arī ar SMS un e-pastu
2. kārtas rezultāti tiek paziņoti **18. jūlijā p**ortālā www.latvija.lv, kā arī ar SMS un e-pastu

Ja 1. kārtā iegūta vieta 1. prioritātē, var reģistrēties studijām

Ja 1. kārtā nav iegūta studiju vieta (ir provizoriska vieta), **nepieciešams reģistrēties 2. kārtai** (nereģistrējoties tiek zaudēta studiju vieta). 2. kārtā var tikt apstiprināta provizoriskā vieta, vai arī iegūta studiju vieta augstākā prioritātē

Reģistrācija studijām

Pretendentiem, kuri ieguvuši studiju vietu konkursa 1. kārtā (konkursa rezultātā apstiprināta studiju vieta pieteikuma 1. prioritātē) reģistrācija un līguma slēgšana notiek fakultātēs no **17. līdz 18. jūlijam**.

Pretendentiem, kuri studiju vietu ieguvuši konkursa 2. kārtā, reģistrācija un līguma slēgšana notiek fakultātēs no **19. līdz 21. jūlijam**.

Reģistrācija studijām

Reģistrācija notiek Bioloģijas fakultātes dekanātā, Jelgavas iela 1 (LU Dabaszinātņu centrs)

Līdzi jāņem sekojoši dokumenti:

1. pase vai ID karte;
2. iepriekšējo izglītību apliecinošs dokuments un tā pielikums;
3. dokumenti, kas dod reflektantam kādas papildu tiesības vai garantijas;
4. centralizēto eksāmenu sertifikāti;
5. citi dokumenti.

Ja reģistrācija netiek veikta norādītajā laikā, studiju vieta tiek zaudēta (studijām var reģistrēt arī persona ar notariāli apstiprinātu pilnvaru)

STUDIJU MAKSAS

- Pretendentiem, kuri reģistrējušies uz maksas studiju vietām, imatrikulācija notiek pēc studiju maksas samaksāšanas.
- Studiju maksa par rudens semestri 50% apmērā ir jāsamaksā līdz 1. augustam.
- Iemaksātā studiju maksa tiek atmaksāta, ja students saņem studiju kredītu.
- Studiju maksa: EUR 2000 gadā

Informācija

http:// www.lu.lv -> Gribu studēt -> Pamatstudijas

http://www.lu.lv/fakultates/bf/

https://www.latvija.lv

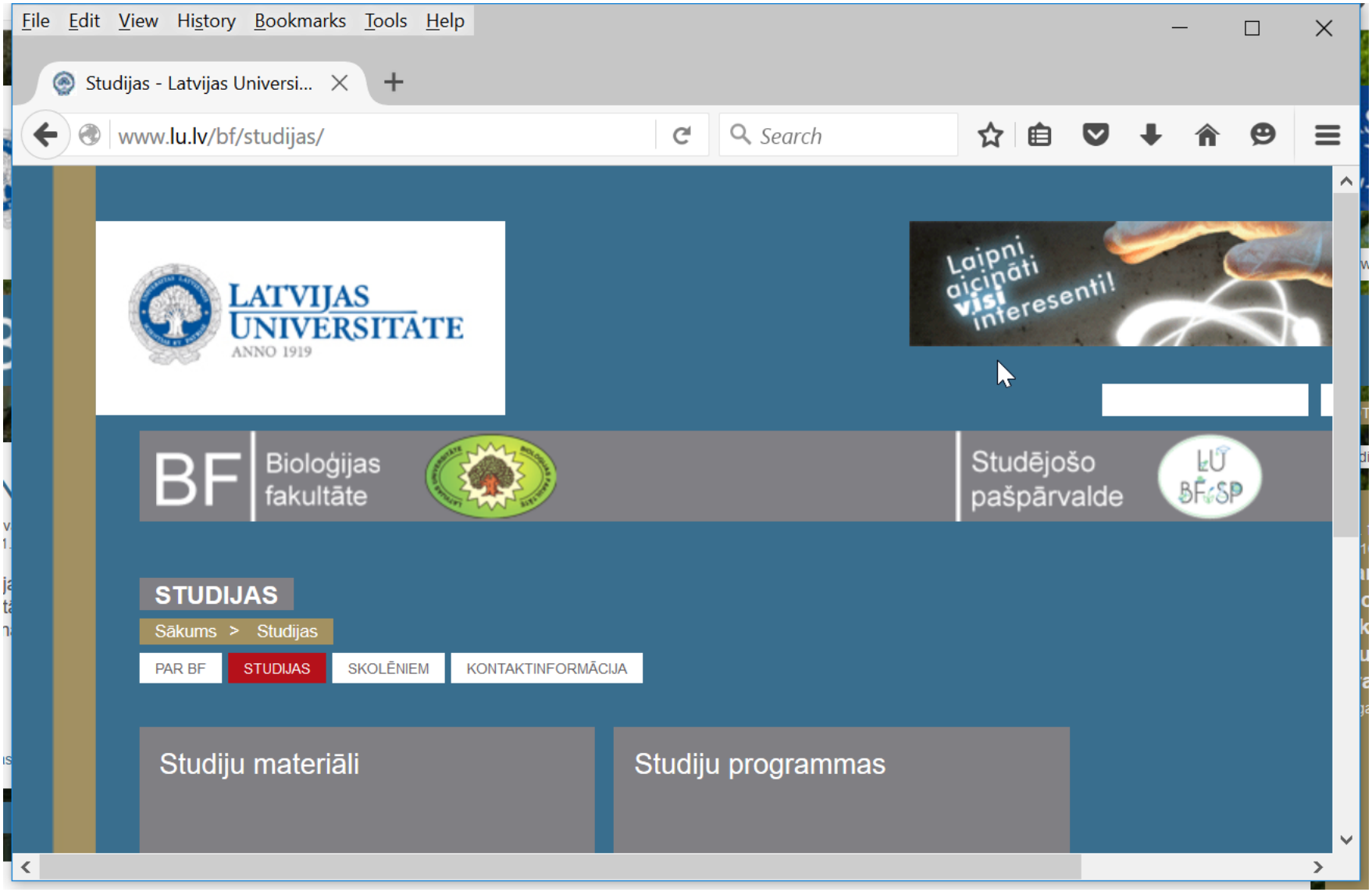
Informācija par 2016. gada konkursu

http://www.lu.lv/statistika/

Dekanāts – 67033920, dekāns – 67033922

nils.rostoks@lu.lv

http://www.lu.lv/bf/



LU BF – tālāka informācija

- Ēnu dienas
- Studenta kurpēs
- Skola 2017
- Info diena 2017
- Jauno biologu skola

http://priede.bf.lu.lv/
http://biofak.lu.lv/
Jelgavas iela 1, tel. 67033920
nils.rostoks@lu.lv
daba@lanet.lv
www.gribustudet.lv
www.twitter.com/universitatelv
www.facebook.com/latvijasuniversitate
www.draugiem.lv/universitate