



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE  
ANNO 1919

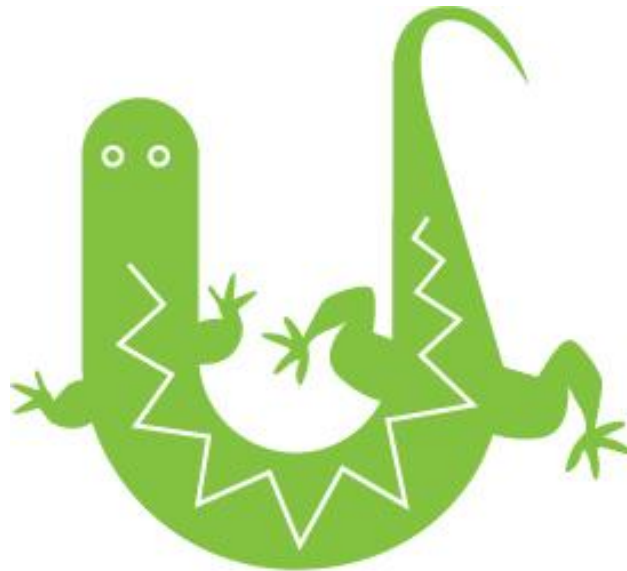


# Latvijas Universitātes Bioloģijas fakultāte

*Dekāns Dr. biol. vad. pētnieks  
Nils Rostoks*

# LU BF – ko mēs darām?

- Mācāmies bioloģiju – zinātni par dzīvību
- Sākam ar molekulām un nonākam pie ekosistēmām
- Apgūstam bioloģiju septiņās katedrās, kas arī ir galvenie studiju virzieni
- Apgūstam teorētiskās zināšanas un praktiskās iemaņas



Uzsākt

## 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

- Mācāmieš 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



# Darbs bioloģijas laboratorijās



# Vasaras prakse Kolkā



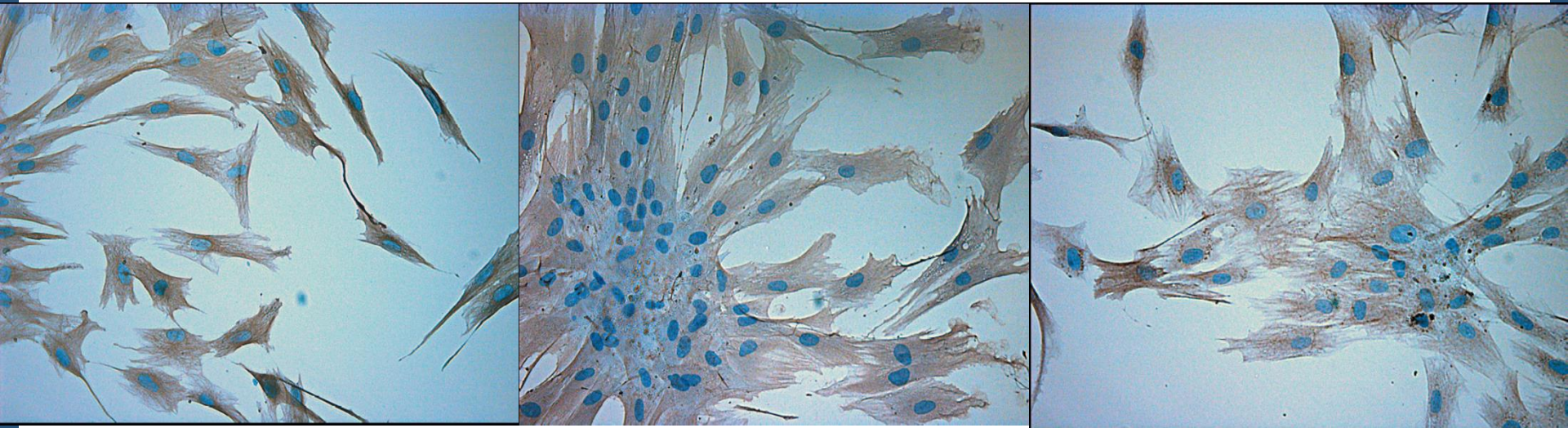
Zinātne ir labas izglītības pamats!

Pasniedzēju kvalifikācija un iespēja izstrādāt studentu darbus

Katrā katedrā ir kāda īpaši spēcīga zinātniskā tēma(s)

Zinātnisko pētījumu kvalitāte – pētnieciskie projekti, zinātniskās publikācijas, konferences

## Biomedicīna, autologo cilmes šūnu pētījumi un šūnu terapija





Pētījumi sugu un sugu sabiedrību populāciju  
ekoloģijā, sugu monitorings

Latvijas biotopu raksturojums, aizsardzība  
un apsaimniekošana Latvijā

Bioloģiskā daudzveidība

Dendroekoloģija



## Augu slimību izturības pētījumi un molekulāro marķieru izstrāde augu selekcijai



# LU BF – kas mēs esam?

Studenti (~350)

Profesori (6)

Asociētie profesori (9)

Docenti (15)

Lektori un asistenti (10)

Laboranti un metodiķi (15)

Pētnieciskais personāls (vad. pētnieki, pētnieki, laboranti) ~20

Dekanāts un IT (6)



Mēneša pētnieks prof. G. Brūmelis (22 Scopus publikācijas 2010 – 2015)



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

Biomedicīnas centra direktors, Latvijas cilvēka genoma projekta vadītājs





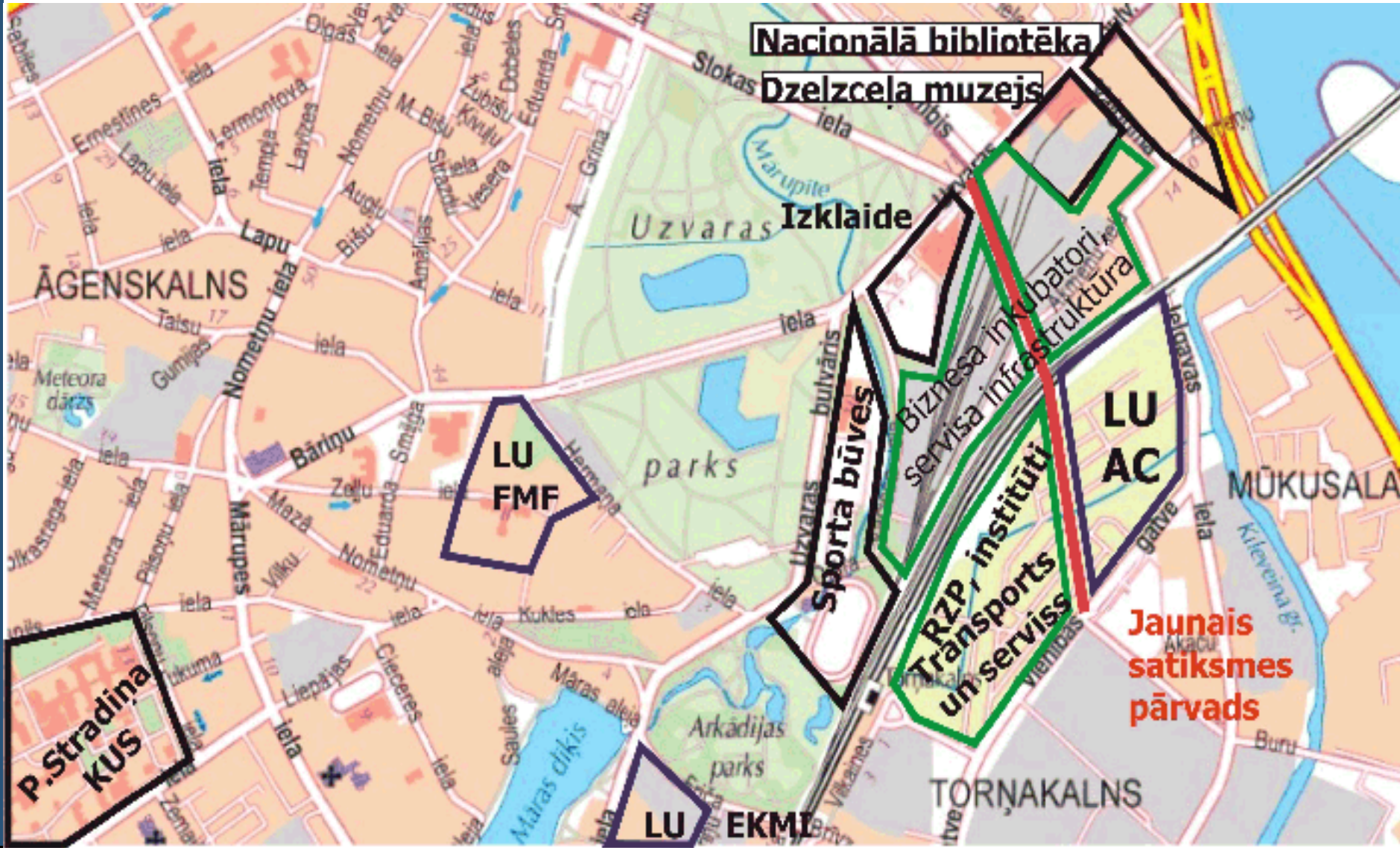
Rīga, Kronvalda bulvāris 4

Torņakalns – Latvijas Universitātes jaunais  
Dabaszinātņu akadēmiskais centrs





# LU BF – Torņakalns







LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE  
ANNO 1919

# LU BF – Torņakalns





18.12.2014.

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



28.10.2014.



# LU BF – Torņakalns



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



Raimons Vējonis – LR aizsardzības ministrs, biologs

Juris Šteinbergs – Dr. biol.  
Biomedicīnas centra vadošais  
pētnieks



- 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
- Latvijas valsts augļkopības institūta direktore
- LU Medicīnas fakultātes asociētā profesore
- Rīgas Stradiņa universitātes Onkoloģijas institūta direktors
- SIA «Interlux» pārdošanas speciālists
- SIA «InCell» zinātniskie eksperti

## 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. :)*

## 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 piešķir mācību atvaļinājumu 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!*



## Pamatstudijas – LU bioloģijas bakalaura studiju programma

*Budžeta vietu skaits – 60*

Grāds: dabaszinātņu bakalaura grāds bioloģijā

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

<http://www.lu.lv/gribustudet/pamatstudijas/programmas/2015-2016-rud/biologija/>

**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 2014. un 2015. gadā; LU Jauno biologu skolas sacensību 1.–3. vietas ieguvējiem kopvērtējumā 12. klašu grupā 2015. gadā.

- Ēnu dienas
- Studenta korpēs
- Skola 2015 (27.02.-01.03)
- Info diena 2015 (24.03.)
- Jauno biologu skola



<http://priede.bf.lu.lv/>

<http://biofak.lu.lv/>

Kronvalda bulv. 4, tel. 67034861

[nils.rostoks@lu.lv](mailto:nils.rostoks@lu.lv)

[daba@lanet.lv](mailto:daba@lanet.lv)

[www.gribustudet.lv](http://www.gribustudet.lv)

[www.twitter.com/universitate\\_lv](http://www.twitter.com/universitate_lv)

[www.facebook.com/latvijasuniversitate](http://www.facebook.com/latvijasuniversitate)

[www.draugiem.lv/universitate](http://www.draugiem.lv/universitate)