

ARVYDAS LUBYS

TRUMPAS GYVENIMO APRAŠYMAS

Pareigos, išsilavinimas, mokslinis laipsnis

Užimamos pareigos:

- ❖ Vilniaus Universiteto Projekto MTEP ir Kompetencijų centro kūrimo veiklų grupių vadovas (nuo 2024 metų vasario mėn)

Ankstesnės pareigos:

- ❖ 1986-1990 - Biotechnologijos institutas, Jaunesnysis mokslinis bendradarbis
- ❖ 1990-1994 - Biotechnologijos institutas, Mokslinis bendradarbis
- ❖ 1994-1995 - Biotechnologijos institutas, Mokslinis bendradarbis, departamento vedėjas
- ❖ 1995-1997 - Biotechnologijos institutas, Mokslinis bendradarbis, laboratorijos vedėjas
- ❖ 1997-2004 - Biotechnologijos institutas, Vyresnysis mokslo darbuotojas, laboratorijos vedėjas
- ❖ 1997-2003 - UAB Fermentas, konsultantas
- ❖ 2003-2007 - UAB Fermentas, Mokslinių Tyrimų Centro vedėjas
- ❖ 2003-2010 - UAB Fermentas, Direktoriaus pavaduotojas mokslui
- ❖ 2010-2011 - Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, Direktoriaus pavaduotojas mokslui
- ❖ 2011-2014 - Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, Molekulinės Biologijos verslo MTEP direktorius
- ❖ 2014-2023 rugsėjis - Thermo Fisher Scientific Baltics UAB, Molekulinės Biologijos verslo MTEP vyresnysis direktorius
- ❖ 2004-2007 - VU Gamtos Mokslų Fakultetas, Lektorius
- ❖ 2007-2012 - VU Gamtos Mokslų Fakultetas, Docentas
- ❖ 2012-2016 - VU Gamtos Mokslų Fakultetas, Profesorius
- ❖ 2016-2021 - VU Gyvybės Mokslų Centras, Profesorius
- ❖ 2017-2021 - VU Gyvybės Mokslų Centras, Tarybos narys
- ❖ Nuo 2022 – Lietuvos Mokslo Taryba, Valdybos narys
- ❖ Nuo 2023 – Žinių Ekonomikos Forumas, Tarybos pirmininkas

Išsilavinimas, mokslinis laipsnis:

- ❖ 1986 metais su pagyrimu baigė Vilniaus Valstybinį Universitetą. Įgyta specialybė - biologas, biologijos ir chemijos mokytojas. Specialybė – genetika
- ❖ 1997 metais *ab externo* apgynė Mokslų daktaro disertaciją (Biotechnologijos institutas, Vilniaus Universitetas, Biochemijos institutas). Darbo tema: II klasės restrikcijos-modifikacijos sistemų *Bsp6I*, *Cfr9I* ir *HphI* genų klonavimas ir tyrimas

Mokslinė veikla

- ❖ Moksliniai straipsniai. 37 straipsniai į Thomson Reuters Web of Science duomenų bazę įtrauktuose leidiniuose. Per paskutinius 10 metų paskelbta 11 straipsnių
- ❖ Kviestiniai konferencijų pranešimai:
 - History of Restriction Enzymes, 2013, October 19-21, Cold Spring Harbor Laboratory, US (The cloning efforts at Fermentas. 25 Years in Cloning of Restriction-Modification Genes: Lessons Learned)



- ❖ Mokslo premijos
 - 1995 - Jaunųjų Lietuvos, Latvijos ir Estijos mokslininkų konkurso laureatas (Europos Mokslų Akademijos Diplomas)
 - 1998 - Jaunųjų Lietuvos mokslininkų konkurso laureatas (Lietuvos Mokslų Akademijos Diplomas)
- ❖ Patentai. Išradėjas 5 patentuose ir 4 patentinėse paraiškose, kuriuos išplėtojus į įvairias šalis susiformavo devynios tarptautinių patentų šeimos

Pedagoginė veikla

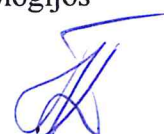
- ❖ 2006 – 2014 Eksperimentinio darbo pagrindai biotechnologijoje (VU, pasirenkamas kursas, biochemija / magistras)
- ❖ 2007, 2011 Mikroorganizmų genetika (VU, pasirenkamas kursas, biochemija / magistras)
- ❖ 2011 Mikroorganizmų genetika (VU, privalomas kursas, mol.biologija / magistras)
- ❖ 2007 – 2008 Molekulinės genetikos metodai (VU, pasirenkamas kursas, genetika / magistras)
- ❖ 2009 – 2021 Molekulinės genetikos metodai (privalomas kursas, genetika / magistras)
- ❖ 2007-2008, 2012, 2014 - Profesinė praktika (eksperimentinio darbo pagrindų molekulinėje genetikoje ir biotechnologijoje) (VU, pasirenkamas kursas, genetika / magistras)
- ❖ 2008, 2011 Mikroorganizmų genetikos šiuolaikiniai metodai (VU, pasirenkamas kursas, genetika / magistras)
- ❖ 2015 – 2021 Eksperimentinio darbo pagrindai molekulinėje genetikoje ir biotechnologijoje (VU, pasirenkamas kursas, genetika / magistras)

Mokslo organizacinė veikla ir mokslo žinių sklaida

- ❖ A.Lubys ir jo vadovaujama komanda 2009-2012 metais laimėjo 2M Eurų vertės ES Struktūrinių Fondų paramą infrastruktūriniam projektui, kurį realizavus buvo atnaujinta Thermo Fisher Scientific Baltics UAB MTEP infrastruktūra, pastatytas 3000 m² ploto Mokslinių Tyrimų ir Eksperimentinės Plėtos Centras ir sukurtos puikiai įrengtos 125 darbo vietos mokslininkams. Projekto metu buvo įkurtas Naujos Kartos Sekoskaitos centras, kuris davė impulsą naujos kartos sekoskaitos technologijų panaudojimui įmonės moksliniuose tyrimuose bei produktų, skirtų naujos kartos sekoskaitai, kūrimui
- ❖ Dirbdamas Thermo Fisher Scientifics Baltics UAB kompanijoje A.Lubys formavo temas ir vykdė nuolatinę 40+ bakalaurų ir magistrų iš VU, VDU, KTU, VGTU ir LSMU, kasmet atliekančių šios kompanijos MTEP padalinyje baigiamuosius darbus, priežiūrą
- ❖ Keturių sėkmingai apgintų disertacijų mokslinis vadovas
- ❖ Ilgametis Vilniaus Universiteto Molekulinės biologijos studijų programos komiteto narys (iki 2023)
- ❖ Ilgametis Vilniaus Universiteto Genetikos studijų programos komiteto narys (iki 2023)
- ❖ Nuo 2013 metų – Vilniaus Universiteto Genetikos studijų programos bakalaurų ir magistrų baigiamųjų darbų gynimo komisijos pirmininkas

Vadovaujamojo darbo patirtis

- ❖ Arvydas Lubys vadovaujančias pareigas užima nuo 1994 metų, kai praėjus aštuoniems metams po studijų baigimo Vilniaus Universiteto Gamtos Mokslų Fakultete buvo paskirtas vadovauti naujai įsteigtam Prokariotų genų inžinerijos departamentui Biotechnologijos



- Institute. 1995 metais transformavus departamentą į to paties pavadinimo laboratoriją A.Lubys tęsė vadovavimą 10 mokslininkų kolektyvui iki 2004 metų.
- ❖ 2004 metais Arvydas Lubys perėjo į kompaniją UAB Fermentas ir, paskirtas į Direktorius pavadootojo mokslui pareigas, pradėjo vadovauti įmonės Mokslinių Tyrimų Centrai su 25 darbuotojais. 2010 metais įmonę UAB Fermentas įsigijus ThermoFisher Scientific kompanijai po metų A.Lubys buvo paaukštintas į MTEP Direktorius pareigas ir pradėjo vadovauti 80 mokslininkų komandai Vilniuje, kuri per jo vadovavimo laikotarpį išaugo iki 220 mokslininkų kolektyvo ir yra viena didžiausių mokslininkų grupių visoje ThermoFisher Scientific kompanijoje su jos 130 tūkstančių darbuotojų. Greta padalinio Vilniuje A.Lubys 2016-2019 metais vadovavo 6 mokslininkų grupei Carlsbad (JAV), o nuo 2020 iki 2022 metų vadovavo 25-ų mokslininkų komandai Regensburge (Vokietija).

Darbo / veiklos MTEP srityje patirtis

- ❖ Visus metus, praleistus privačiame sektoriuje, A.Lubys ir jo vadovaujama komanda fokusavosi į naujų produktų, kurių inovatyvumas yra privaloma sąlyga siekiant komercinės sėkmės, kūrimą. Per šiuos metus sukurti šimtai naujų produktų užtikrino įmonės sėkmę ir verslo gyvybingumą ir leido užimti dominuojančias pozicijas pasaulinėje rinkoje įvairiose produktų kategorijose, o jų pardavimo pajamos siekė šimtus milijonų eurų. A.Lubys įvairiuose karjeros etapuose pritraukė išorines lėšas ir vadovavo projektams, kurie fokusavosi į naujų inovatyvių produktų kūrimą:
 - 1997-2002 metais, būdamas Biotechnologijos Instituto Prokariotų Genų Inžinerijos laboratorijos vadovu, vadovavo 47 verslo užsakomųjų tyrimų projektams
 - 2005-2009 metais vadovaudamas UAB Fermentas Mokslinių Tyrimų Centrai kartu su verslo ir akademiniais tarptautiniais partneriais laimėjo ir vadovavo 3 šeštosios bendrosios FW6 programos projektams, kurių bendra vertė – 5.6M Eurų
 - 2006-2015 metais laimėjo ir vadovavo penkiems ES Struktūrinių Fondų projektams, kurių bendra vertė 3.3M Eurų. Projektų išdavoje buvo sukurti 156 nauji produktai, sukurtų mokslinių žinių apsaugai buvo pateiktos 8 patentinės paraiškos

Tarptautinio darbo patirtis

- ❖ 2004 metais perėjus į privatų verslą ir užėmus vadovaujančias pareigas aukštųjų technologijų įmonėje UAB Fermentas A.Lubys intensyviai įsitraukė į darbą su tarptautine vadovų komanda. Šalia to A.Lubys intensyviai mezgė ryšius su užsienio kolegomis iš mokslo bei verslo ir 2005-2009 metais, vadovaudamas UAB Fermentas Mokslinių Tyrimų Centrai, kartu su tarptautiniais partneriais laimėjo ir vadovavo trim šeštosios bendrosios FW6 programos projektams, kurių bendra vertė – 5.6M Eurų (“ArraySBS”, Array based sequencing-by-synthesis; “MegaTools”, New tools for Functional Genomics based on homologous recombination induced by double-strand break and specific meganucleases; „DNA ENZYMES“, A multidisciplinary approach to the study of DNA enzymes down to the single molecule level).
- ❖ Tarptautiškumas perėjo į visiškai naują lygį įmonę UAB Fermentas 2010 metais įsigijus technologijų gigantei JAV kompanijai Thermo Fisher Scientific, kai projektų, resursų ir biudžeto derinimas su JAV įsikūrusia vadovų komanda tapo kasdiene rutina. Paskutinius 10 metų iki pasitraukimo iš šios kompanijos (2013-2023) A.Lubys vadovavo Molekulinės Biologijos verslo moksliniams tyrimams ir eksperimentinei plėtrai visame pasaulyje ir formavo užduotis mokslininkų kolektyvui Vilniuje bei Regensburge, taip pat koordinavo



Molekulinės Biologijos verslo MTEP projektų vykdymą Singapūre ir Izraelyje įsikūrusiose, bet tiesiogiai jam nepavaldžiose mokslininkų komandose.

- ❖ Per visą laikotarpį po studijų baigimo A.Lubys paskelbė 37 straipsnius į Thomson Reuters Web of Science duomenų bazę įtrauktuose leidiniuose, iš kurių vienuolikoje greta autorių iš Lietuvos yra ir užsienio autorių pavardės, liudijančių apie tarptautiškumą.

Arvydas Lubys

2024-09-25

