

Lietuvos inovacijų DNR 2018

MOKSLO-VERSLO PARTNERYSTĖS SVARBA LIETUVOJE IR KINTANČIAME PASAULYJE

**Arminas Ragauskas, Prof., DSc,
KTU Sveikatos telematikos mokslo instituto direktorius**



ERICSSON

Ericsson yra globali korporacija, įsteigta Stokholme 1876 m.

Ericsson apyvarta 2016 m. buvo 22,3 mlrd. EUR.

Ericsson ir VUCA 1994 m.

KINTANTIS PASAULIS



VUCA

VUCA (*angl. VOLATILITY, UNCERTAINTY, COMPLEXITY, AMBIGUITY*)

Abreviatūrą VUCA suformulavo U.S. Army War College 1991 m.

- 1. Greitėjantis kitimas:** netikėti, nestabilūs ir nežinomos trukmės pokyčiai, kurių trukmė trumpėja.
- 2. Didėjantis neapibrėžtumas:** įvykių priežastys ir pasekmės nėra ir negali būti žinomos.
- 3. Didėjantis sudėtingumas:** aplinkos modelis turi daug tinklinių jungčių ir kintančių parametru, kurie kinta neprognozuojamai.
- 4. Augantis daugiaprasmiškumas:** priežastiniai ryšiai yra nebeaiškūs. Nėra precedentų ir nebegalima mokytis iš praeities.

21 amžiuje **daugiaprasmiškumas** jau vertinamas kaip melų pergalė prieš tiesą: 2016 m. Oksfordo anglų kalbos žodynas žodį **post-truth** paskelbė 2016 metų žodžiu.

TUNA (*angl. TURBULENCE, UNCERTAINTY, NOVELTY, AMBIGUITY*)

Abreviatūrą TUNA suformulavo Oksfordo Universitetas.

ANN (*angl. ABNORMAL IS A NEW NORMAL*) –
populiari medijų abreviatūra.

VUCA iššūkis – nebeveikia strategijos, aplinka neprognozuojama, chaotiška ir nepažini, verslo ir politiniai lyderiai patiria neįprastai augantį spaudimą, nebeveikia įprasti verslui vadybos bei strateginių sprendimų priėmimo metodai.

Yi Jing (10-4 a. BCE), Sun Tzu („Karo menas“, 5 a. BCE):
„Didėjant suirutei atsiranda daug naujų galimybių“.



DAR VIENA MONOGRAFIJA (146 knygos apie VUCA anglų kalba)

VYTAUTO DIDŽIOJO UNIVERSITETAS

ORGANIZACIJŲ VALDYMAS
NEAPIBRĖŽTUMŲ
APLINKOJE:
TEORIJA IR PRAKTIKA

Monografija

Giedrius Jucevičius, Irena Bakanauskienė,
Daiva Brasaitė, Rita Bendaravičienė, Ugnė Linkauskaitė,
Sonata Stanilienė, Eglė Stonkutė, Jolita Vveinhardt,
Vytautas Žirgūtis



Kaunas, 2017

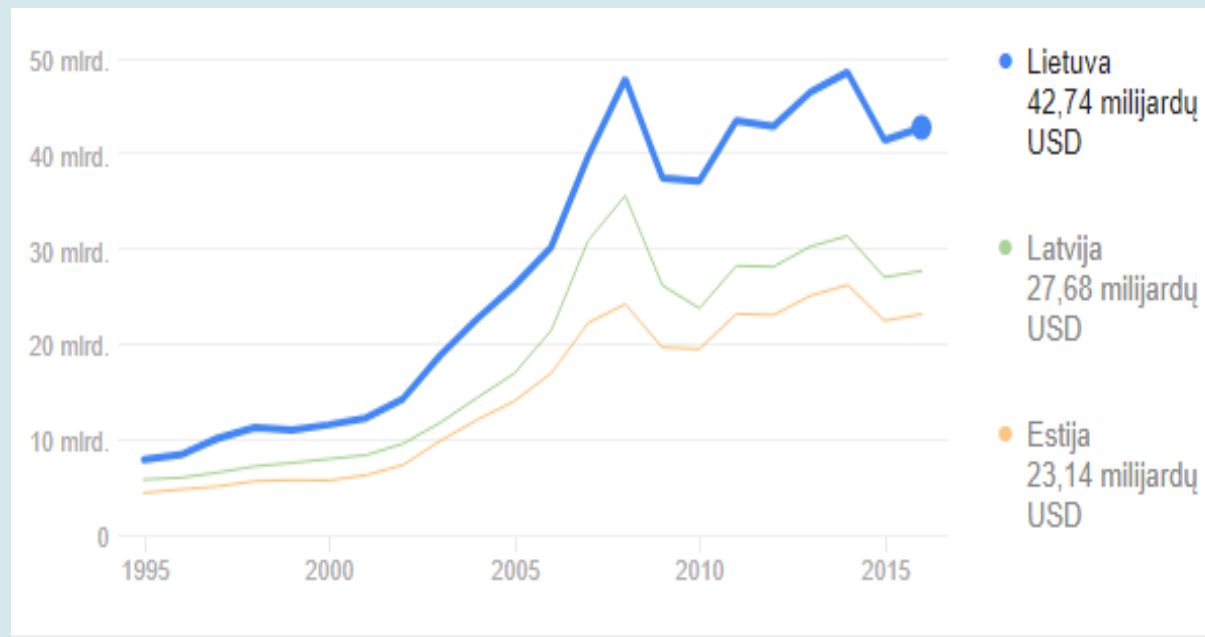


Monika Petraitė.
KTU profesorė.
Stažavosi daugelyje ES
valstybių, Honkonge,
Kinijoje, JAV (Stanfordas,
Berkeley). Šiuo metu
stažuojasi JAV (San Jose).

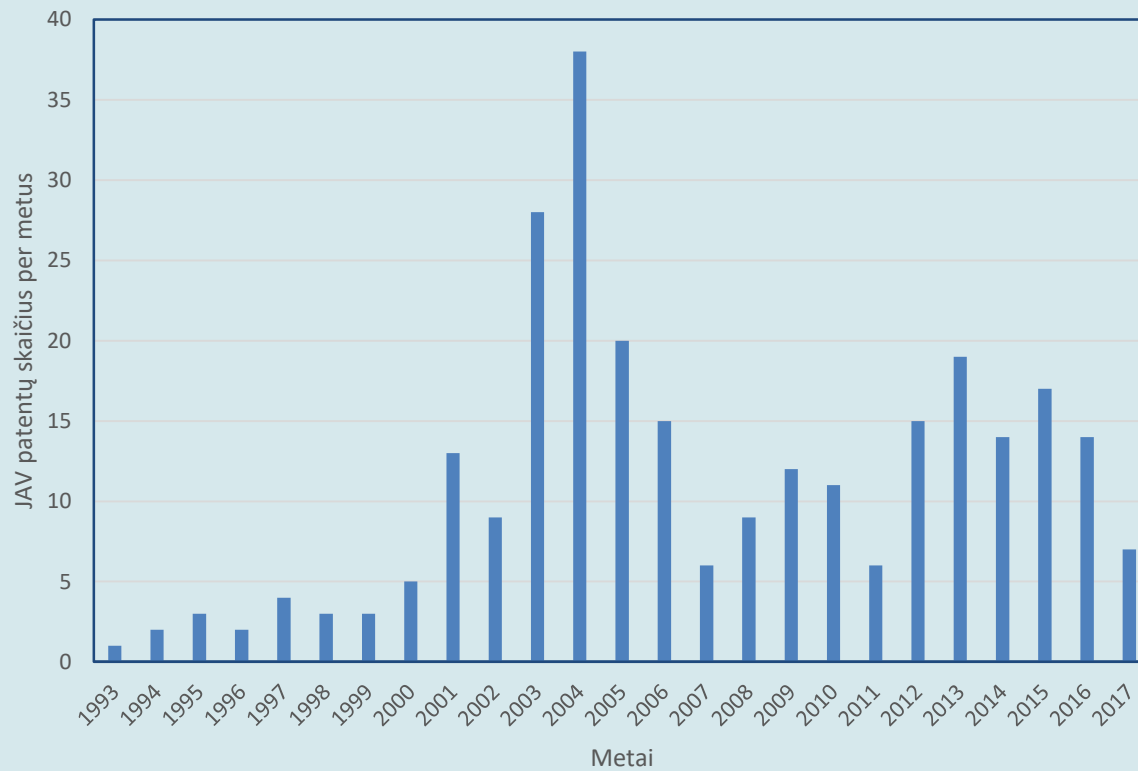


Giedrius Jucevičius
VDU profesorius.
Stažavosi daugelyje ES
valstybių, Šveicarijoje, JAV
ir Taivane.

Lietuvos BVP augimas nuo 8 mlrd iki 43 mlrd. USD: 36 pasaulyje (World Bank, 2016).



LIETUVOS AUTORIŲ JAV PATENTAI



NEINVAZINIO ABSOLIUTINĖS GALVOSPŪDŽIO VERTĖS MATUOKLIO IŠRADIMAS



Neinvazinis absoliutinės galvospūdžio vertės matuoklis yra radikali inovacija, atverianti naują nišą globalioje rinkoje.

Produktas yra patvirtintas prospektyviomis klinikinėmis studijomis, atliktomis Lietuvoje, Šveicarijoje, JAV, Švedijoje ir Suomijoje. Klinikinės studijos buvo finansuotos JAV Gynybos Departamento, JAV Armijos Departamento, NASA, NSBRI, Europos Komisijos, Lietuvos ir Šveicarijos agentūrų, kt.



MŪSŲ KURIAMOS IR PATENTUOJAMOS TECHNOLOGIJOS

SMEGENŲ TRAUMA: 4 mln. žmonių per metus, kaina JAV ir ES iki 324 mlrd. USD per metus

ŠIRDIES OPERACIJOS: 800 tūkst. per metus JAV ir ES, kaina JAV nuo 24 mlrd. iki 160 mlrd. USD per metus

GLAUKOMA: Daugiau nei 3 mln., 1,5 mlrd. USD kaina vien JAV. Daug didesnė problema besivystančiose valstybėse.

INKSTŲ DIALIZĖ: Apie 20 mln. žmonių pasaulyje reikalinga inkstų dializė. Vien JAV kaina 48 mlrd. USD per metus.

TECHNOLOGIJA SMEGENŲ APSAUGAI KARDIOCHIRURGINIŲ OPERACIJŲ SU DIRBTINE KRAUJOTAKA METU



Patentai: US 8062224, US 7938780, US 7998075, EU 2111787, JP 4607967

Narita

AUKŠTI TIKSLAI



AČIŪ!

Arminas Ragauskas
telematics@ktu.lt