



Zaid 

Gyvenimo aprašymas

Anketiniai duomenys

Vardas	<i>Vaidutis</i>
Pavardė	<i>Kučinskas</i>
Mokslo laipsnis, akademinis vardas	Habilituotas daktaras, profesorius
Dabartinės pareigos	1. Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Žmogaus ir medicininės genetikos katedros vedėjas, profesorius 2. Vilniaus universiteto ligoninės Santariškių klinikų Medicininės genetikos centro direktorius
Adresas	Santariškių g. 2, 8661, Vilnius-21
Telefonai	(8-5)2365195 (darbo) (8-5)2365198 (informacija)
Telefaksas	(8-5)2365199 (darbo)

Išsimokslinimas

<i>Metai</i>	<i>Institucija</i>	<i>Igyta kvalifikacija / mokslo laipsnis</i>
1987	SSRS MMA Medicininės genetikos institutas (Maskva, SSRS)	Habilituotas daktaras (genetika)
1982	Vilniaus universitetas (Matematikos fakultetas)	Matematika
1974	Vilniaus universitetas	Daktaras (gamtos mokslai genetika)
1970	Vilniaus universitetas (Gamtos mokslų fakultetas)	Biologija (genetika)

Apgintos disertacijos

- 1987 Habituoto daktaro (genetika): „Lietuvos gyventojų genetinės struktūros dinamika kaip modelis tiriant išsivysčiusias agrarines žmonių populiacijas“
- 1974 Daktaro (biologija - genetika): „Kai kurių alerginių ligų populiacinė genetinė analizė“

Kvalifikacijos tobulinimas

<i>Metai</i>	<i>Institucija</i>	<i>Sritis</i>
2002 (1 sav.)	Nacionalinis Yang-Ming Universitetas (Taibėjus, Taivanis)	Bioinformatikos priemonės: EMBOSS kursas
1995 (1 sav.)	VIII Europos medicininės genetikos mokykla (Genuja, Italija)	Medicininė genetika
1993	Pirmieji Europos Sąjungos kursai (Liubekas, Vokietija)	Mutacijų nustatymas ir charakterizavimas genetinių akių ligų atveju
1993 (4 mėn.)	Umea Universiteto Medicininės genetikos departamentas (Umea, Švedija)	Įvairios mutacijos žmonių populiacijose
1992 (6 mėn.)	Nacionalinio vėžio instituto Virusų karcinogenezės laboratorija (Frederick, MD, JAV)	Žmogaus mt-DNR: RFIP analizė
1990 (1 mėn.)	Žmogaus genetikos ir teratologijos departamentas - Pasaulinės sveikatos apsaugos organizacijos Bendradarbiaujantis centras (Budapeštas, Vengrija)	Genetiniai registrai
1971-1972 (4 mėn.)	Maskvos Centrinis gydytojų tobulinimosi institutas (Maskva, SSRS)	Medicininė genetika
1970 (2 mėn.)	Vilniaus universiteto Medicinos fakultetas	Klinikinė biochemija

Profesinė veikla

<i>Metai</i>	<i>Institucija</i>	<i>Pareigos</i>
<i>A. Lietuvoje</i>		
2002-iki šiol	VU Medicinos fakulteto Žmogaus ir medicininės genetikos katedra VU ligoninės Santariškių klinikų Medicininės genetikos centras	Vedėjas, profesorius Direktorius, medicinos genetikas
1991-2002	VU Medicinos fakulteto Žmogaus genetikos centras VU ligoninės Santariškių klinikų Žmogaus genetikos centras	Vedėjas, profesorius Direktorius
1985-1990	Vilniaus respublikinės klinikinės ligo- ninės Medicininės genetikos centras Motinos ir vaiko sveikatos apsaugos mokslinio tyrimo instituto Medici- ninės genetikos skyrius	Direktorius Vadovas
1977-1985	Eksperimentinės ir klinikinės me- dicinos mokslinio tyrimo instituto Medicininės genetikos laboratorija	Vedėjas
1970-1977	Vilniaus respublikinės klinikinės li- goninės „Raudonasis Kryžius“ gene- tinė konsultacija	Vedėjas
<i>B. Užsienyje</i>		
2002	Nacionalinio Yang-Ming Universi- teto Genetikos institutas (Taibėjus, Taivanis)	Vizituojantis profesorius
1996	Londono universiteto Oftalmologijos instituto Molekulinės genetikos sky- rius (Londonas, Didžioji Britanija)	Vizituojantis profesorius (Visiting Professor of the Royal Society)
1996	Bario universiteto Mitochondrijų ir metabolizmo energetikos tyrimo centras (Baris, Italija)	Vizituojantis profesorius (Visiting Professor of the National Research Council)

<i>Metai</i>	<i>Institucija</i>	<i>Pareigos</i>
1993	Umea Universiteto Medicininės genetikos departamentas (Umea, Švedija)	Vizituojantis mokslininkas
1992	Nacionalinio vėžio instituto Virusų karcinogenezės laboratorija (Frederick, MD, JAV)	Vizituojantis mokslininkas

Mokslinė veikla

A. Moksliniai interesai

- Bendrieji Žmogaus genomo įvairovė ir genetiniai procesai žmonių populiacijose
- Šiuo metu
- 1) DNR technologijos taikymas diagnozuojant paveldimas ligas
 - 2) Žmogaus genomo įvairovės nustatymas pagal mt-DNR, Y chromosomos ir branduolio DNR polimorfizmą

B. Dalyvavimas mokslo programose

<i>Programa / projektas</i>	<i>Data / laikotarpis</i>	<i>Dalyvavimas</i>
<i>Tarptautinės programos</i>		
1. EK FP6 Bendruomenės veiklos programa visuomenės sveikatos srityje: ORPHANET	2004-2008	Atsakingasis specialistas Vilniaus universitete
2. Taivaniai ir Baltijos šalių bendrų fondų programos projektas „Genu, susijusių su veido ir kaukolės morfogeneze bei polinkiu į lūpos ir gomurio nesuaugimus, nustatymas skenuojant žmogaus genomą“ (partneriai iš Taivaniai ir Latvijos).	2003—2005	Mokslinis koordinatorius

<i>Programa / projektas</i>	<i>Data / laikotarpis</i>	<i>Dalyvavimas</i>
3. EK FP5 GROWTH programos projektas „Molekulinių genetinių tyrimų kokybė: sertifikuotų referentinių medžiagų kūrimas“ (CRMGEN; sutartis Nr. G6RD-CT-2001-00581; partneriai: Airija, Belgija, Jungtinė Karalystė, Prancūzija, Austrija, Vokietija, Olandija, Graikija, Čekija)	2002-2005	Atsakingasis specialistas Vilniaus universitete
4. EK Retų ligų programos projektas „Visuomeninių sveikatos institucijų retų ligų tinklas“ (NEPHIRD; partneriai: Belgija, Kroatija, Danija, Prancūzija, Vokietija, Airija, Liuksemburgas, Malta, Olandija, Norvegija, Portugalija, Ispanija, Jungtinė Karalystė ir EUROCAT)	2001-2002	Atsakingasis specialistas Vilniaus universitete
5. EK FP4 INCO-COPERNICUS programos bendrų tyrimų projektas „Fenilketonurijos molekuliniai genetiniai tyrimai: monogeninių ligų kokybės kontrolės sistemos kūrimo modelis“ (MOLGENT; partneriai - Italija, Vokietija, Latvija. Sutartis Nr. ERB IC15-CT98-0337).	1999-2002	Mokslinis koordinatorius
6. EK FP4 INCO-COPERNICUS programos daugiacentris projektas „Molekuliniai genetiniai HNPCC ir MENI genų tyrimai“ (sutartis Nr. IC15-CT98-0305)	1998-2000	Atsakingasis specialistas Lietuvoje
7. EK FP4 BIOMED-2 programos projektas „Prenatalinės įgimtų anomalijų diagnostikos tiriant vaisių ultragarsu efektyvumo įvertinimas“	1996-1998	Atsakingasis specialistas Lietuvoje

<i>Programa /projektas</i>	<i>Data / laikotarpis</i>	<i>Dalyvavimas</i>
(EUROSCAN; partneriai - Europos Sąjungos šalys)		
8. Bendros veiklos programa genetinės tarnybos Europoje klausimais (partneriai — Europos Sąjungos šalys)	1995–1997	Atsakingasis specialistas Lietuvoje
9. EK Bendros veiklos projektas „Genetiniai sergančiųjų vėžiu šeimų tyrimai“ (EUROFAP; sutartis Nr. ERBCIPDCT 940202; partneriai: Europos Sąjungos šalys)	1996	Atsakingasis specialistas Vilniaus universitete
10. EK Bendros veiklos projektas „Automatizuoti molekuliniai citogenetiniai tyrimai (PECO-CA-AMCA; sutartis Nr. BMH1-CT92-130)	1994–1996	Atsakingasis specialistas Vilniaus universitete
11. EK FP4 Bendros veiklos programa „Kelio aklumui užkirtimas: molekuliniai ir klinikiniai fotoreceptorių ligų tyrimai“ (Sutartis Nr. ERBCIPDCT 930124; partneriai: Europos Sąjungos šalys)	1997–1999	Atsakingasis specialistas Vilniaus universitete
12. EK FP4 Bendros veiklos programa „Kelio aklumui užkirtimas: molekuliniai tyrimai ir medicininė priežiūra sergant pigmentiniu retinitu“ (sutartis Nr. ERB BMH1CT921789; partneriai: Europos Sąjungos šalys)	1994–1996	Atsakingasis specialistas Vilniaus universitete
13. Baltijos populiacijų genetikos bendradarbiavimo programa (partneriai - Švedija, Suomija, Latvija, Estija)	1992–2004	Atsakingasis specialistas Lietuvoje

Lietuvos programos

<i>Programa / projektas</i>	<i>Data / laikotarpis</i>	<i>Dalyvavimas</i>
Sveikatos apsaugos ministerija		
1. Genomika vaikų ligų profilaktikoje ir gydyme	2004—2006	Programos vadovas
2. Lietuvos gyventojų genetinio fondo struktūra, defektai ir apsauga	1997—2003	Koordinatorius
3. Lietuvos perinatologijos, neonatologijos ir įgimtų anomalijų profilaktikos programa	1992-1996	Koordinatorius
Vilniaus universitetas		
1. Žmogaus genomo įvairovė, jos kilmė ir fenotipinė realizacija	2005—2007	Vadovas
2. Lietuvos gyventojų genų fondas, jo kilmė ir fenotipinės realizacijos įvairovė	1997-2004	Vadovas
3. Žmogaus genomo įvairavimas, vaisiaus būklės diagnostika, perinatologinės būklės, vaiko organizmo ypatumai normoje ir patologijoje	1992-1996	Vadovas
Lietuvos valstybinis mokslo ir studijų fondas		
1. 10 DNR žymenų tyrimas 5 genuose, susijusiuose su lūpos/gomurio nesu- augimais	2004	Vadovas
2. Fenilketonurijos molekuliniai geneti- niai tyrimai: monogeninių ligų koky- bės kontrolės sistemos kūrimo modelis	2000-2002	Vadovas
3. Paveldimų fotoreceptorių ligų mole- kuliniai genetiniai ir klinikiniai tyrimai	1997—1999	Vadovas
4. Prenatalinės diagnostikos sistemos efektyvumo įvertinimas	1996-1998	Vadovas

<i>Programa /projektas</i>	<i>Data / laikotarpis</i>	<i>Dalyvavimas</i>
5. Mutacijų, suformuojančių stop kodoną polipozės coli gene, identifikavimas sergantiesiems šeimine adenomatozine polipoze	1996	Vadovas
6. Paveldimų tinklainės patologijų molekuliniai genetiniai tyrimai	1996	Vadovas
7. Įgimto vaikų aklumo dėl tinklainės patologijos molekuliniai genetiniai tyrimai	1995	Vadovas

Pedagoginė veikla

- Vilniaus universiteto Medicinos, Gamtos mokslų ir Filosofijos fakultetuose skaitomi paskaitų kursai:
 - 1) bendroji ir žmogaus genetika,
 - 2) genetinio konsultavimo pagrindai,
 - 3) medicininė genetika,
 - 4) žmogaus molekulinė genetika,
 - 5) žmogaus genomo analizė,
 - 6) žmogaus biologija ir genetika.
- Vadovavimas Vilniaus universiteto doktorantų studijoms (B 220 genetika, citogenetika; B 790 klinikinė genetika)
- Vadovavimas Vilniaus universiteto Medicinos ir Gamtos mokslų fakultetų bakalauro ir magistro darbams

Kita veikla

Institucija

Pareigos

A. Visuomeninės pareigos

Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerija	Neetatinis specialistas konsultantas medicininės genetikos klausimais
---	---

<i>Institucija</i>	<i>Pareigos</i>
Lietuvos bioetikos komitetas	Narys
Lietuvos mokslo taryba	Ekspertas
<i>B. Narystė mokslo ir mokymo institucijų tarybose</i>	
Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto taryba	Narys
Vilniaus universiteto Onkologijos instituto taryba	Narys
Matematikos ir informatikos instituto taryba	Narys
<i>C. Narystė redakcinėse kolegijose</i>	
Žurnalas „Acta medica Lituanica“ (Lietuva)	Redakcinės kolegijos tarybos narys
Žurnalas „Laboratorinė medicina“ (Lietuva)	Redakcinės kolegijos tarybos narys
Journal of Applied Genetics (Lenkija)	Redakcinės kolegijos tarybos narys
Žurnalas „Medicina“ (Lietuva)	Redakcinės kolegijos narys
<i>D. Narystė profesinėse organizacijose</i>	
Europos žmogaus genetikos draugija (European Society of Human Genetics)	Tarybos narys
Tarptautinė pigmentinio retinito asociacija (International Retinitis Pigmentosa Association)	Tarybos narys
Lietuvos žmogaus genetikos draugija	Pirmininkas
Lietuvos genetikų ir selekcininkų draugija	Pirmininko pavaduotojas
Tarptautinė žmogaus biologų asociacija (International Association of Human Biologists)	Narys
Europos antropologų asociacija (European Anthropological Association)	Narys
Amerikos žmogaus genetikos draugija (American Society of Human Genetics)	Narys
Žmogaus genomo organizacija (HUGO)	Narys

K Narystė mokslų akademijose

Lietuvos mokslų akademijos narys ekspertas (išrinktas 2004-09-23)

F. Eksperto veikla

Lietuvos valstybinio mokslo ir studijų fondo ekspertas

Europos Komisijos mokslo ekspertas

G. Organizacinė veikla

<i>Renginys</i>	<i>Data, vieta</i>	<i>Dalyvavimas</i>
<i>Lietuvos renginiai</i>		
I-III Lietuvos žmogaus genetikos mokyklos	1984, 1989, 1994	Organizacinio komiteto pirmininkas
Respublikinės mokslinės praktinės konferencijos žmogaus ir medicininės genetikos klausimais	1994, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000 (Vilnius)	Organizacinio komiteto pirmininkas
Mokslinė praktinė konferencija „Genetiniam konsultavimui Lietuvoje - 30 metų“	2001-09-21, Vilnius	Organizacinio komiteto pirmininkas
<i>Tarptautiniai renginiai</i>		
Pirmieji žmogaus genetikos kursai Baltijos ir Rytų Europos šalims	1997-05-28-06-01, Vilnius	Organizacinio komiteto pirmininkas
8-asis Azijos ir Europos igimtų medžiagų apykaitos defektų (AEWIEM) seminaras „Nauji paveldimų medžiagų apykaitos ligų diagnostikos ir gydymo pasiekimai“	2002-09-08—13, Vilnius	Organizacinio komiteto Lietuvoje pirmininkas
5-asis Baltijos šalių laboratorinės medicinos kongresas - Vilnius 2000	2000-05-04-06, Vilnius	Organizacinio komiteto narys
3-asis Baltijos šalių genetikų kongresas	2002-10-10—12, Vilnius	Organizacinio komiteto narys

<i>Renginys</i>	<i>Data, vieta</i>	<i>Dalyvavimas</i>
1-oji Baltijos-Taivaniao konferencija „Kaukolės ir žandikaulių anomalijų molekuliniai genetiniai pagrindai“	2003-10-02-04, Vilnius	Organizacinio komiteto pirmininkas

Profesiniai / akademiniai apdovanojimai

<i>Apdovanojimas</i>	<i>Metai</i>
Lietuvos Respublikos Vyriausybės aukščiausiojo lygio stipendija	2002—2003
LR Švietimo ir mokslo ministerijos pirmoji premija už vadovėlių <i>Kučinskas V. Genetika. Kaunas: Šviesa, 2001.</i>	2003
LR Švietimo ir mokslo ministerijos antroji premija už vadovėlių <i>Vaikų ligos /parengė A. Raugale. Vilnius: Gamta, 2000. T. 11 A. Raugale, V. Bačiulis, V. Bosys, L. Cimbalistienė, N. Drazdienė, L. Indrėjaitytė, A. Jučaitė, O. Kinčinienė, V. Kučinskas ir kt.</i>	2003