

**Udelenie čestného titulu „profesor emeritus“ na Prešovskej univerzite v Prešove
prof. RNDr. Ivan Bernasovskému, DrSc., v študijnom odbore Biológia**

**Prešovská univerzita v Prešove, Centrum jazykov a kultúr národnostných menšín, Ústav
rómskych štúdií**

V súlade s § 78 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a o doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Zásad udeľovania čestného titulu „profesor emeritus“ na Prešovskej univerzite v Prešove

Predkladá:

Dr. h. c. prof. PhDr. Peter Kónya, PhD.
rektor PU v Prešove

Stručný životopis navrhovaného

prof. RNDr. Ivan Bernasovský, DrSc., sa narodil 23.2.1939 v Martine. Po absolvovaní vysokoškolského štúdia na Prírodovedeckej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave, v odbore učiteľstvo všeobecno-vzdelávacích predmetov. V roku 1963 zahájil svoje profesijné pôsobenie na Prírodovedeckej fakulte UPJŠ v Košiciach, kde sa podieľal na zabezpečovaní výuky lekárskej biológie pre študentov LF UPJŠ a antropológie na PF UPJŠ v Košiciach. Venoval sa rádio-imunologickému výskumu choroby z ožiarenia. V roku 1970 bol prof. RNDr. Ivanovi Bernasovskému, DrSc. udelený akademický titul CSc. na onkologickom ústave SAV v Bratislave. V rokoch 1970-1971 pôsobil na Pasteurovom ústave v Tunise ako vedúci imunologického laboratória. Od roku 1971 upriamil svoju pozornosť na antropológický výskum slovenskej populácie, kde získal originálne výsledky zo štúdia somatického vývinu rómskych detí, konkrétne biologickej zrelosti na základe kostnej a pohlavnej maturácie, stanovenia sérových hladín gonadotropných a tyreoidálnych hormónov. V roku 1980 úspešne absolvoval habilitačné konanie v odbore Antropológia na UK v Bratislave, v roku 1988 mu bola na UPJŠ v Košiciach udelená vedecká hodnosť DrSc v odbore Antropológia. V roku 1991 bol inaugurovaný na Lekárskej fakulte Masarykovej univerzity v Brne v odbore Antropológia. V rokoch 1991-1998 pôsobil na UPJŠ v Košiciach vo funkcii vedúceho Katedry antropológie a zoológie. Ďalšie jeho pracovné aktivity v rokoch 1998-2011 prebiehali už na pôde Prešovskej univerzity v Prešove, Fakulte humanitných a prírodných vied, kde v rokoch 1999-2003 zastával funkciu vedúceho Katedry biológie. V roku 2003 sa stal dekanom Fakulta Humanitných a prírodných vied. Na čele tejto fakulty stál do roku 2011. Následne sa stal riaditeľom Ústavu rómskych štúdií Prešovskej univerzity v Prešove, kde pôsobil do konca roku 2020.

Podrobnejšie komentované údaje o najdôležitejších výsledkoch jeho vedeckej a pedagogickej činnosti

Profesijný život prof. RNDr. Ivana Bernasovského, DrSc. bol a je spojený s vedecko-výskumnou a pedagogickou činnosťou. Vedecko-výskumná činnosť sa viaže na rómsku problematiku. V rámci štúdia etnogenézy Rómov stanovil frekvencie krvných a sérových skupín, erytrocytárnych enzýmov, izoenzýmov, antigénov, I. triedy HLA systému a polymorfizmov DNA typu VNTR, STR a SNP. Potvrdil afinitu Rómov k príslušníkom indickej kasty Gade Lohar, patriacej do skupiny Dalitov. U príslušníkov rómskeho etnika popísal alelu

Fy, ktorá je v Európe veľmi vzácna. Nositelia tejto alely sú rezistentní voči Plasmodium vivax, ktorý spôsobuje maláriu. Získané výsledky boli vybrané na prezentáciu najvýznamnejších výsledkov Slovenskej vedy a techniky „Slovakia in European Research Area“ v Európskom parlamente v Bruseli. K uvedenej problematike publikoval množstvo odborných štúdií, odborných článkov a knižných publikácií. Výsledky svojej vedecko-výskumnej činnosti prezentoval na desiatkach domácich i medzinárodných konferenciách. V poslednom období sa prof. RNDr. Ivan Bernasovský, DrSc. zaoberá biomedicínskym výskumom rómskeho etnika, monitoringom ich zdravotného stavu, skríningom geneticky podmienených ochorení a identifikáciou interpopulačných rozdielov mutačných frekvencií vo vzťahu k prevalencii kongenitálnych ochorení.

Stručná charakteristika jeho vedeckej školy so zoznamom jej najvýznamnejších predstaviteľov, ktorí sa kvalifikovali pod jeho vedením

Prof. RNDr. Ivan Bernasovský, DrSc. sa výrazným spôsobom podieľal na kvalifikačnom raste pracovníkov Prešovskej univerzity v Prešove. Pod jeho vedením habilitovali a inaugurovali prof. RNDr. Jarmila Bernasovská, PhD., prof. MUDr. Ján Kmec, PhD, doc. RNDr. Andrej Pavúk, CSc., doc. RNDr. Iveta Boroňová, PhD. Z iných slovenských univerzít prof. RNDr. Igor Tomo, PhD. (LF UK Bratislava), prof. RNDr. Daniela Siváková (PriF UK Bratislava), doc. PhDr. Ivan Uher, PhD. (Ústav telesnej výchovy a športu, UPJŠ Košice) a doc. RNDr. Jana Vašková, PhD. (LF UPJŠ Košice), doc. RNDr. Peter Kutáč, PhD. (PF Ostravská univerzita). Počas svojho 58 ročného pôsobenia ako vysokoškolský učiteľ viedol viac ako 50 diplomantov a v rámci doktorandského štúdia bol školiteľom 15 doktorandov. Prínosom pôsobenia prof. RNDr. Ivana Bernasovského, DrSc. na Prešovskej univerzite v Prešove bolo zriadenie vedecko-výskumných laboratórií. V roku 1998 vzniklo prvé laboratórium molekulárnej biológie na Katedre biológie FHPV PU, následne v roku 1999 bol zriadený na Prešovskej univerzite v Prešove Ústav národnostných štúdií, ktorý bol hlavným koordinátorom Štátnej objednávky Ministerstva zdravotníctva a Ministerstva sociálnych vecí a rodiny SR: „Štúdium etnogenézy, somatických a zdravotných špecifik rómskeho etnika“. Vďaka grantovým prostriedkom aplikovaného výskumu Ministerstva školstva SR bolo v roku 2005 na Katedre biológie FHPV PU zriadené Laboratórium molekulárnej genetiky. Významným prínosom pre budovanie vedeckej infraštruktúry je využitie prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ - Operačného programu Veda a vývoj. V roku 2009 bolo zriadené Centrum excelentnosti ekológie živočíchov a človeka I. s nenávratným finančným príspevkom 1 312 233,69 EUR. Cieľom bolo vytvoriť pracovisko, ktoré by riešilo výskumné úlohy v oblasti ekológie, fyziológie a genetiky živočíchov a človeka. V roku 2010 sa začala realizácia projektu „Centrum excelentnosti ekológie živočíchov a človeka II.“ s nenávratným finančným príspevkom 2 773 548,52 EUR, čo predstavovalo až dvojnásobok rozpočtu I. etapy budovania centra. Realizáciou tohto projektu boli vybudované ďalšie laboratória: laboratórium sekvenčných analýz I a II, laboratórium environmentálnych biotechnológií I a II a laboratórium biodiverzity živočíchov. Laboratória sekvenčných analýz disponujú najmodernejšou technológiou v oblasti sekvenovania DNA - genetickým sekvenátorom ďalšej generácie SOLID 5500xl. Táto technológia umožňuje rýchle osekvenovanie celého ľudského genómu. K uchovaniu a spracovaniu veľkého množstva genetických dát bolo nevyhnutné vytvorenie Bio-banky. Problém vedy a výskumu neriešia len vstupy - prístrojové vybavenie, dôležitú úlohu majú

výstupy vo forme výsledkov publikovaných v renomovaných vedeckých časopisoch. Vedecké výsledky dosiahnuté prostredníctvom modernej infraštruktúry boli za obdobie rokov 2010-2020 publikované v 56 karentovaných časopisoch a zahraničných vedeckých periodikách registrovaných v databázach Web of Science a Scopus. Tieto výsledky zohrali významnú úlohu aj pri hodnotení kvality Fakulty humanitných a prírodných vied rankingovou a reitingovou agentúrou ARRA, kde už tradične Fakulta humanitných a prírodných vied získala popredné umiestnenie (4-krát 1. miesto, 2-krát 2. miesto, 1-krát 3.miesto) na Slovensku. Odborná, pedagogická činnosť i akademické aktivity prof. RNDr. Ivana Bernasovského, DrSc. počas jeho aktívneho pôsobenia boli ocenené na rôznych úrovniach.

Údaje o ďalšom aktívnom vedeckom a pedagogickom pôsobení navrhovaného

Prof. RNDr. Ivan Bernasovský DrSc. je zakladateľom vedného odboru séroantropológia v bývalom Československu. O jeho vedeckých kvalitách svedčí bohatá publikačná činnosť. Je autorom 4 vedeckých monografií, z toho dvoch v zahraničí, 3 vysokoškolských učebníc, vyše 200 vedeckých prác v renomovaných vedeckých časopisoch, 120 odborných článkov a viac ako 365 citácií. Zvlášť úspešný bol prof. RNDr. Ivan Bernasovský, DrSc. v riešení vedecko-výskumných projektov. Bol zodpovedným riešiteľom 13 výskumných projektov AV, VEGA, APVV, PECO (EU) a projektov zo štrukturálnych fondov. V roku 2020 ukončil ako zodpovedný riešiteľ projekt APVV-15-0556 „Štúdium príbuzenských vzťahov v rómskych komunitách Slovenska.“ V súčasnosti je riešiteľom projektu APVV „Séroepidemiologické štúdium COVID-19- imunogenetické determinanty u študentov Prešovskej univerzity v Prešove“, ktorý je v schvaľovanom konaní. Prof. RNDr. Ivan Bernasovský, DrSc. počas svojho pôsobenia ako vysokoškolský učiteľ prednášal Vybrané kapitoly lekárskej biológie na UPJŠ v Košiciach, antropológiu, auxológiu, antroposeriológiu, etológiu na Prešovskej univerzite v Prešove. V súčasnosti sa podieľa na výuke študentov 3. stupňa štúdia Antropológie na FHPV PU v Prešove. Súčasťou návrhu na udelenie čestného titulu emeritný profesor vo vednom odbore Antropológia prof. RNDr. Ivanovi Bernasovskému, DrSc je zoznam vedeckých výstupov (79) za posledných 10 rokov.

Prehľad publikovaných vedeckých prác navrhovateľa za obdobie rokov 2010- 2020 podľa registra publikačnej činnosti univerzitnej knižnici PU v Prešove

AAB – vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

Výber športových talentov. Rudolf Horváth, Ivan Bernasovský, Danica Biroš Hronská, Jarmila Bernasovská, Marek Nemčík. - 1. vyd. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2016. - 207 s. - ISBN 978-80-555-1751-3.

ADC – vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

Association between vitamin D receptor gene polymorphisms (Fok I, Cdx-2) and bone mineral density in Slovak postmenopausal women. Iveta Boroňová, Jarmila Bernasovská, Soňa Mačeková, Ján Kl'oc, Zlatica Tomková, Ivan Bernasovský, Peter Šeliga, Eva Petrejčíková,

Michaela Zigová, Marta Mydlárová Blaščáková, Mária Majherová, Daniela Grejtáková, Tatiana Klamárová. - In: Anthropologischer Anzeiger [print] : Mitteilungsorgan der Gesellschaft für Anthropologie. - ISSN 0003-5548. - Roč. 77, č. 3 (2020), s. 195-203.

Analysis of selected genes associated with cardiomyopathy by next-generation sequencing [elektronický dokument]. Takáč Szabadosová Viktória, Boroňová Iveta, Ferenc Peter, Tóthová Iveta, Bernasovská Jarmila, Zigová Michaela, Kmec Ján, Bernasovský Ivan. - In: Journal of Clinical Laboratory Analysis [print, elektronický dokument]. - ISSN 0887-8013. - ISSN 1098-2825. - Roč. 32, č. 2 (2018), s. 1-7.

Relationship between A163G osteoprotegerin gene polymorphism and other osteoporosis parameters in Roma and non-Roma postmenopausal women in eastern Slovakia. Marta Mydlárová Blaščáková, Ľudmila Blaščáková, Janka Poráčová, Jozef Mydlár, Janka Vašková, Jarmila Bernasovská, Iveta Boroňová, Eva Petrejčíková, Ivan Bernasovský. - In: Journal of clinical laboratory analysis. - ISSN 0887-8013. - Vol. 31, no. 5 (2017), art. no. e220093.

Analysis of SCN5A gene variants in East Slovak patients with cardiomyopathy. Mariana Priganc, Michaela Zigová, Iveta Boroňová, Jarmila Bernasovská, Dana Dojčáková, Viktória Takáč Szabadosová, Marta Mydlárová Blaščáková, Iveta Tóthová, Ján Kmec, Ivan Bernasovský. - In: Journal of clinical laboratory analysis. - ISSN 0887-8013. - Vol. 31, no. 2 (2017), art. no. e22037.

The frequency of factor V Leiden and prothrombin G20210A mutations in Slovak and Roma (Gypsy) ethnic group of Eastern Slovakia. Alexandra Bôžiková, Dana Gabriková, Adriana Sovičová, Regína Lohajová Behulová, Soňa Mačeková, Iveta Boroňová, Eva Petrejčíková, Miroslav Soták, Jarmila Bernasovská, Ivan Bernasovský. - In: Journal of Thrombosis and thrombolysis. - ISSN 0929-5305. - Vol. 34, no. 3 (2012), s. 406-409.

Association of the FTO rs9939609 polymorphism with obesity in Roma/Gypsy population. Soňa Mačeková, Ivan Bernasovský, Dana Gabriková, Alexandra Bôžiková, Jarmila Bernasovská, Iveta Boroňová, Regína Lohajová Behulová, Petra Švíčková, Eva Petrejčíková, Miroslav Soták, Adriana Sovičová, Jana Čarnogurská. - In: American journal of physical anthropology. - ISSN 0002-9483. - Vol. 147, no. 1 (2012), s. 30-34.

Comparison of Y-STR polymorphisms in three different Slovak population groups. Eva Petrejčíková, Daniela Siváková, Miroslav Soták, Jarmila Bernasovská, Ivan Bernasovský, Krzysztof Rebal, Iveta Boroňová, Alexandra Bôžiková, Adriana Sovičová, Dana Dojčáková, Soňa Mačeková, Petra Švíčková, Jana Čarnogurská. - In: Anthropologischer Anzeiger. - ISSN 0003-5548. - Vol. 68, no. 2 (2011), s. 111-127.

Historical sketch of Slovak Haban (Hutterite) population based on autosomal STR analysis. Miroslav Soták, Eva Petrejčíková, Daniela Siváková, Krzysztof Rebal, Alexandra Bôžiková, Ivan Bernasovský, Jana Čarnogurská, Iveta Boroňová, Soňa Mačeková, Lucia Homol'ová, Adriana Sovičová, Dana Dojčáková, Lucia Rusínová, Jarmila Bernasovská. - In: Human biology : the international of population genetics and anthropology. - ISSN 0018-7143. - Vol. 83, no. 5 (2011), s. 599-609.

Unique frequencies of HFE gene variants in Roma/Gypsies. Dana Gabriková, Jarmila Bernasovská, Soňa Mačeková, Alexandra Bôžiková, Ivan Bernasovský, Alena Bališinová, Adriana Sovičová, Regína Lohajová Behulová, Eva Petrejčíková, Miroslav Soták, Iveta

Boroňová. - In: Journal of applied genetics. - ISSN 1234-1983. - Vol. 53, no. 2 (2012), s. 183-187.

ADE – vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch

Antropometrická charakteristika rómskych novorodencov [Antropometry characteristics Romany newborns]. Silvia Durnaková, Ivan Bernasovský, Marián Kyselý, Ján Pitoňák, Katarína Nováková. - In: Česká antropologie. - ISSN 1804-1876. - Vol. 66, no. 1 (2016), s. 15-18.

Hemochromatosis gene mutations in the general population of Slovakia. Dana Gabriková, Iveta Boroňová, Ivan Bernasovský, Regína Behulová, Soňa Mačková, Alexandra Bôžiková, Adriana Sovičová, Petra Švíčková, Eva Petrejčíková, Miroslav Soták, Jarmila Bernasovská. - In: Central European journal of medicine. - ISSN 1644-3640. - Vol. 6, no. 2 (2011), p. 148-151.

Allele frequencies and population data for 11 Y-chromosome STRs in samples from Eastern Slovakia. Eva Petrejčíková, Miroslav Soták, Jarmila Bernasovská, Ivan Bernasovský, Krzysztof Rebała, Adriana Sovičová, Iveta Boroňová, Alexandra Bôžiková, Dana Dojčáková, Petra Švíčková, Soňa Mačková, Jana Čarnogurská, Roman Lohaj, D. Vlček. - In: Forensic science international : genetics. - ISSN 1878-0326. - Vol. 5, no. 3 (2011), s. e53-e61.

Population database of 17 autosomal STR loci from the four predominant Eastern Slovakia regions. M. Soták, E. Petrejčíková, A. Bôžiková, J. Bernasovská, I. Bernasovský, A. Sovičová, I. Boroňová, P. Švíčková, D. Dojčáková, S. Mačková, J. Čarnogurská, K. Rebała. D. Vlček. - In: Forensic science international : genetics. - ISSN 1878-0326. - Vol. 5, no. 3 (2011), s. 262-263.

Reciprocal chromosome translocations in 437 couples with reproductive disorders. Iveta Boroňová, Ivan Bernasovský, Jarmila Bernasovská, Regína Lohajová Behulová, Eva Petrejčíková, Alexandra Bôžiková, Dana Dojčáková, Soňa Mačková, Miroslav Soták, Adriana Sovičová, Lucia Sikorová. - In: Anthropologie : International journal of the science of man. - ISSN 0323-1119. - Vol. 48, no. 2 (2010), s. 195-197.

Research report: overweight and obesity among the adult population of eastern Slovakia. Daniela Grejtáková, Soňa Mačková, Dana Gabriková, Iveta Boroňová, Jarmila Bernasovská, Ivan Bernasovský. - In: Anthropologie : International journal of the science of man. - ISSN 0323-1119. - Vol. 48, no. 3 (2010), s. 285-287.

DNA analýza AZF oblasti Y chromozómu u Slovákov s poruchou plodnosti. Behulová R., Strháková Ľ., Boroňová I., Bernasovský I., Bernasovská J., Konečný M., Repiská V. - In: Česká gynekologie : časopis České gynekologické a porodnické společnosti. - ISSN 1210-7832. - Roč. 75, č. 4 (2010), s. 317-322.

Anthropometric measurements of obesity in Roma: Gypsy population in northeastern Slovakia. Soňa Mačková, Ivan Bernasovský, Jarmila Bernasovská, Iveta Boroňová, Dana Dojčáková, Alexandra Bôžiková, Eva Petrejčíková, Adriana Sovičová, Jana Čarnogurská, Ivana Klobušovská, Lucia Sikorová. - In: Anthropologie : International journal of the science of man. - ISSN 0323-1119. - Vol. 48, no. 3 (2010), s. 271-276.

The genetic structure of the Slovak population revealed by Y-chromosome polymorphism. Eva Petrejčíková, Miroslav Soták, Jarmila Bernasovská, Ivan Bernasovský, Adriana Sovičová, Alexandra Bôžiková, Iveta Boroňová, Dana Dojčáková, Petra Švíčková, Soňa Mačková, Valéria Čverhová. - In: Anthropological science. - ISSN 1348-8570. - Vol. 118, no. 1 (2010), p. 23-30.

ADF – vedecké práce v ostatných domácich časopisoch

Predikcia genetického rizika u slovenských pacientov s metabolickým syndrómom [print]. Jarmila Bernasovská, Ivan Bernasovský, Iveta Boroňová, Soňa Mačková, Eva Petrejčíková, Marta Mydlárová Blaščáková, Michaela Zigová, Jaroslava Hubcejová. - In: Slovenská antropológia [print]: bulletin Slovenskej antropolologickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 22, č. 2 (2019), s. 16-25.

Rizikové faktory vzniku zubného kazu u rómskych a nerómskych detí z východného Slovenska [print]. Jarmila Bernasovská, Katarína Šaková, Ivan Bernasovský, Iveta Boroňová, Eva Petrejčíková, Tatiana Klamárová, Michaela Zigová, Zuzana Midová. - In: Slovenská antropológia [print] : bulletin Slovenskej antropolologickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 22, č. 2 (2019), s. 8-15.

Cardiomyopathies: clinical diagnostics and molecular-genetic approach [print]. Iveta Boroňová, Jarmila Bernasovská, Ján Kmec, Michaela Zigová, Eva Petrejčíková, Ivan Bernasovský, Daniela Grejtáková, Soňa Mačková, Iveta Tóthová. - In: Slovenská antropológia [print] : bulletin Slovenskej antropolologickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 21, č. 1 (2018), s. 6-10.

Next generation sequencing analyses of genes associated with autoimmune diseases in Slovak patients with dilated cardiomyopathy. Iveta Boroňová, Jarmila Bernasovská, Peter Ferenc, Ján Kmec, Ivan Bernasovský, Michaela Zigová, Soňa Mačková, Eva Petrejčíková, Viktória Takáč Szabadosová, Iveta Tóthová. - In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 20, č. 2 (2017), s. 16-21.

APOA5 gene variants and the risk of coronary heart disease in Slovak population from Prešov region. Jarmila Bernasovská, Regina Lohajová Behulová, Ivan Bernasovský, Iveta Boroňová, Ján Kmec, Eva Petrejčíková, Dana Dojčáková, Mariana Priganc, Michaela Zigová, Daniela Grejtáková. - In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 1 (2016), s. 1-4.

Next generation sequencing reveals new gene variants in Slovak patients with dilated cardiomyopathy. Boroňová Iveta, Bernasovská Jarmila, Kmec Ján, Ivan Bernasovský, Viktória Takáč Szabadosová, Iveta Tóthová, Eva Petrejčíková, Michaela Zigová, Mariana Priganc. - In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 1 (2016), s. 5-9.

ZBTB17 gene single nucleotide polymorphism in Slovak patients with dilated cardiomyopathy. Boroňová Iveta, Bernasovská Jarmila, Kmec Ján, Bernasovský Ivan, Mačková Soňa, Petrejčíková Eva, Gaľová Jana, Biroš Hronská Danica. - In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 2 (2016), s. 1-5.

Polymorfizmus génu FTO ako rizikový faktor pre obezitu pacientov s dilatálnou kardiomyopatiou. Soňa Mačková, Iveta Boroňová, Jarmila Bernasovská, Ivan Bernasovský, Mariana Priganc, Michaela Zigová, Danica Biroš Hronská, Jana Gaľová, Iveta Tóthová, Peter

Ferenc, Zuzana Varaliová, Matúš Mathia. - In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 19, č. 2 (2016), s. 12-16.

Y chromosome microdeletions in Slovak infertile men. Jarmila Bernasovská, Regina Lohajová Behulová, Ivan Bernasovský, Iveta Boroňová. - In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 18, č. 2 (2015), s. 1-4.

Next generation sequencing detection of mutations in Slovak patients with dilated cardiomyopathy. Jarmila Bernasovská, Ján Kmec, Peter Ferenc, Daniela Grejtáková, Viktória Takáč Szabadosová, Iveta Boroňová, Ivan Bernasovský, Regina Lohajová Behulová. - In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 18, č. 1 (2015), s. 1-4.

Chybné držanie tela u rómskych a nerómskych detí mladšieho školského veku z Košíc. Ivan Bernasovský, Marta Hamráková, Jarmila Bernasovská, Regina Lohajová Behulová. - In: Slovenská antropológia. - ISSN 1336-5827. - Roč. 18, č. 1 (2015), s. 5-10.

TSPY1 copy number variation in Slovak infertile men. Jarmila Bernasovská, Regina Lohajová Behulová, Iveta Boroňová, Eva Petrejčíková, Ivan Bernasovský. - In: Slovenská antropológia : bulletin Slovenskej antropolologickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 17, č. 2 (2014), s. 1-4.

Motorická výkonnosť A R577X polymorfizmus ACTN3 génu rómskych detí z Prešovského kraja. Jarmila Bernasovská, Rudolf Horváth, Ivan Bernasovský, Iveta Boroňová, Petrejčíková Eva, Dojčáková Dana, Mačková Soňa, Grejtáková Daniela. - In: Slovenská antropológia : bulletin Slovenskej antropolologickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 16, č. 2 (2013), s. 15-19.

Huntington's disease in Roma/Gypsy patients from eastern Slovakia. Jarmila Bernasovská, Iveta Boroňová, Regina Lohajová Behulová, Soňa Mačková, Eva Petrejčíková, Ivan Bernasovský. - In: Slovenská antropológia : bulletin Slovenskej antropolologickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 16, č. 1 (2013), s. 1-4.

Porovnanie somatotypov žiakov školského veku v regióne východného Slovenska. Iveta Boroňová, Jarmila Bernasovská, Marta Hamráková, Ivan Bernasovský. - In: Slovenská antropológia : bulletin Slovenskej antropolologickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 16, č. 2 (2013), s. 32-35.

Cytogenetic analyses in patients with myelodysplastic syndromes in the Prešov region (Slovakia) with emphasis on the ethnic aspect. Iveta Boroňová, Jarmila Bernasovská, Eva Petrejčíková, Ivan Bernasovský. - In: Slovenská antropológia : bulletin Slovenskej antropolologickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 16, č. 1 (2013), s. 18-21.

Sledovanie fajčiarskych návykov žien počas tehotenstva a vplyvu fajčenia na predčasný pôrod u tehotných rómskych a nerómskych žien v okrese Prešov. Silvia Duranková, Andrej Pavúk, Ivan Bernasovský. - In: Alkoholizmus a drogové závislosti. - ISSN 0862-0350. - Roč. 48, č. 4 (2013), s. 175-182.

Riziko vzniku osteoporózy u mužov a žien z vybraných okresov Prešovského kraja. Janka Poráčová, Marta Mydlárová Blaščáková, Melinda Nagy, Lucia Franková, Jarmila Bernasovská,

Ivan Bernasovský, Iveta Boroňová. - In: Slovenská antropológia : bulletin Slovenskej antropológickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 16, č. 1 (2013), s. 56-58.

Obezita ako rizikový faktor pacientov s diabetes mellitus II. typu v Prešovskom kraji. Soňa Mačeková, Ivan Bernasovský, Jarmila Bernasovská, Boroňová Iveta, Dojčáková Dana, Bôžiková Alexandra, Lohajová Behulová Regína, Petrejčíková Eva, Soták Miroslav, Sovičová Adriana, Klobušovská Ivana. - In: Slovenská antropológia : bulletin Slovenskej antropológickej spoločnosti pri SAV. - ISSN 1336-5827. - Roč. 14, č. 2 (2011), s. 38-45.

AED – vedecké práce v domácich recenzovaných vedeckých zborníkoch, monografiách

ROC krivky - v genetických asociačných štúdiách nevyužívaná vyhodnocovacia metóda [ROCs - evaluation method not used in genetic association studies]. Rudolf Gaško, Rudolf Horváth, Danica Biroš Hronská, Jarmila Bernasovská, Bernasovský Ivan. Recenzenti Jozef Chajdiak, Zuzana Hudáková. - In: MEDSTAT 2016 : monografia s tematickým zameraním na medicínsku štatistiku. - Ružomberok : MedStat, 2016. - ISBN 978-80-972293-0-6. - S. 28-38.

Význam a perspektívy výberu talentov pre šport = The importance and perspectives for sport talent selection. Horváth Rudolf, Ivan Bernasovský, Bernasovská Jarmila, Eva Petrejčíková, Marek Nemčík. Recenzenti Anatoly D. Skripko, Karol Görner. - In: Vedecké práce KSSaP 2015 = Researchs papers DSS and C 2015 : vedecký zborník. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2015. - ISBN 978-80-8105-733-5. - S. 85-91.

AEG – abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch

A study of the Huntington`s disease associated trinucleotide repeat in Slovak population / J. Bernasovská, I. Boroňová, I. Bernasovsky. - In: European journal of human genetics [elektronický zdroj]. - ISSN 1018-4813. - Vol. 19, suppl. 2 (2011), s. 413.

Cytogenetic findings of chromosome aberrations in 874 individuals with reproductive disorders in the Prešov region (Slovakia). Boroňová Iveta, Bernasovský Ivan, Bernasovská Jarmila, Lohajová Behulová Regína, Petrejčíková Eva, Bôžiková Alexandra, Dojčáková Dana, Mačeková Soňa, Soták Miroslav, Sovičová Adriana, Sikorová Lucia, Čverhová Valéria, Čarnogurská Jana. - In: Chromosome research. -

ISSN 0967-3849. - Vol. 19, suppl. 1 (2011), s. S104.

The values of thyrotropin and free thyroxine in blood serum of postmenopausal women in the Prešov region. Mydlárová Blaščáková Marta, Poráčová Janka, Bernasovská Jarmila, Bernasovský Ivan, Boroňová Iveta - In: Clinical chemistry and laboratory medicine. - ISSN 1434-6621. - Vol. 49, suppl. 1 (2011), s. S416.

The results of cytogenetic analyses in 407 infertile women in Prešov region, Slovakia. Boroňová Iveta, Bernasovský Ivan, Bernasovská Jarmila, Petrejčíková Eva, Bôžiková Alexandra, Mačeková Soňa, Dojčáková Dana, Soták Miroslav, Sovičová Adriana. - In: European journal of human genetics. - ISSN 1018-4813. - Vol. 18, suppl. 1 (2010), p. 117.

The occurrence of mutations in HFE gene in Romany population in Slovakia. Dojčáková Dana, Bernasovská Jarmila, Bernasovský Ivan, Lohajová Behulová Regína, Mačeková Soňa, Bôžiková Alexandra, Boroňová Iveta, Sovičová Adriana, Švíčková Petra, Petrejčíková Eva,

Soták Miroslav, Čarnogurská Jana, Čverhová Valéria. - In: European journal of human genetics. - ISSN 1018-4813. - Vol. 18, suppl. 1 (2010), p. 257.

AFC – publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

Recent trends in identification of sport talents in the 21st century. Rudolf Horváth, Ivan Bernasovský, Jarmila Bernasovská, Marek Nemčík. Recenzenti Kinga Ungári, Erszébet Dombi. - In: A pedagógusképzés XXI. századi perspektívái=Perspectives of teacher training in the 21st century=Perspectivele pregatirii profesorilor in secolul XXI [elektronický zdroj] : conference proceedings=volum de conferinta. - Cluj-Napoca : BBTE Pedagogia és Alkalmazott Didaktika Intézet, 2016. - ISBN 978-973-0-23076-5. - CD-ROM, S. 241-246.

Motoric performance and R577X polymorphism of ACTN3 gene in Roma children. Bernasovská Jarmila, Boroňová Iveta, Poráčová Janka, Mydlárová Blaščáková Marta, Takáč Szabadosová Viktória, Ružbarský Pavel, Petrejčíková Eva, Bernasovský Ivan. - In: International science index. - ISSN 1307-6892. - Vol. 8, no. 11, part XIII (2014), s. 967-970.

Analysis of the AZF region in Slovak men with azoospermia. J. Bernasovská, R. Lohajová Behulová, E. Petrejčíková, I. Boroňová, I. Bernasovský. - In: International science index. - ISSN 1307-6892. - Vol. 8, no. 9, part XII (2014), s. 1603-1606.

Anthropometric characteristics of fullterm Roma and non-Roma newborns / Duranková Silvia, Čarnogurská Jana, Bernasovská Jarmila, Boroňová Iveta, Bernasovský Ivan. - In: Quaere 2012 [elektronický zdroj] : vol. II : recenzovaný zborník príspevků interdisciplinární mezinárodní vědecké konference doktorandů; 14.-18. května 2012, Hradec Králové, Česká republika . - Hradec Králové : Maganimitas, 2012. - ISBN 978-80-905243-0-9. - CD-ROM, S. 670-675.

Antropometrická charakteristika východoslovenských donosených rómskych a nerómskych novorodencov z okresu Kežmarok. Duranková Silvia, Bernasovský Ivan. - In: Studentská vědecká konference 2012 [elektronický zdroj]. - Ostrava : Ostravská univerzita, 2012. - ISBN 978-80-7368-966-7. - CD-ROM, [4] S.

Vybrané antropometrické parametre pri hodnotení obezity u žien. Grejtáková Daniela, Mačková Soňa, Boroňová Iveta, Bernasovská Jarmila, Bernasovský Ivan. - In: Věda má budoucnost : studentská vědecká konference 2011. - Ostrava : Ostravská univerzita v Ostravě, 2011. - ISBN 978-80-7368-909-4. - S. 29-32.

AFD – publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

Chybné držanie tela u rómskych a nerómskych detí mladšieho školského veku [print]. Jarmila Bernasovská, Iveta Boroňová, Michaela Zigová, Eva Petrejčíková, Marta Mydlárová Blaščáková, Soňa Mačková, Andrea Babejová, Jaroslava Hubcejová, Michaela Gregušiak Fecenková, Ivan Bernasovský. - In: Rómovia – rodina – príbuzenstvo [print] : interdisciplinárny pohľad : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Časť II. / Ivan Bernasovský, Alexander Mušinka, Rastislav

Rosinský, Eva Petrejčíková, Soňa Mačková, Marek Lukáč, Monika Miňová. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2020. - ISBN 978-80-555-2590-7. - S. 138-147.

Výskyt arteriálnej hypertenzie v rómskej a slovenskej majoritnej populácii z oblasti Prešovského kraja [print]. Michaela Gregušiak Fecenkova, Jaroslava Hubcejová, Jarmila Bernasovská, Iveta Boroňová, Michaela Zigová, Soňa Mačeková, Jana Gaľová, Daniela Grejtáková, Zuzana Midová, Hedviga Vašková, Matúš Mathia, Ivan Bernasovský, Ján Kmec. - In: Rómovia – rodina – príbuzenstvo [print] : interdisciplinárny pohľad : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Časť II. / Ivan Bernasovský, Alexander Mušinka, Rastislav Rosinský, Eva Petrejčíková, Soňa Mačeková, Marek Lukáč, Monika Miňová. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2020. - ISBN 978-80-555-2590-7. - S. 163-193171.

Výskyt nadhmotnosti a obezity v slovenskej majoritnej i minoritnej (rómskej) populácii [print]. Jaroslava Hubcejová, Michaela Gregušiak Fecenkova, Jarmila Bernasovská, Iveta Boroňová, Michaela Zigová, Soňa Mačeková, Jana Gaľová, Daniela Grejtáková, Zuzana Midová, Hedviga Vašková, Ivan Bernasovský. - In: Rómovia – rodina – príbuzenstvo [print] : interdisciplinárny pohľad : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Časť II. Ivan Bernasovský, Alexander Mušinka, Rastislav Rosinský, Eva Petrejčíková, Soňa Mačeková, Marek Lukáč, Monika Miňová. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2020. - ISBN 978-80-555-2590-7. - S. 156-162.

Analýza dentálneho statusu rómskych a nerómskych detí školského veku z východného Slovenska [print]. Ivan Bernasovský, Jarmila Bernasovská, Iveta Boroňová, Zuzana Midová, Michaela Zigová, Marta Mydlárová Blaščáková, Eva Petrejčíková, Soňa Mačeková, Jana Gaľová, Andrea Babejová, Matúš Mathia, Tatiana Klamárová. - In: Rómovia – rodina – príbuzenstvo [print] : interdisciplinárny pohľad : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Časť I. Ivan Bernasovský, Alexander Mušinka, Andrej Pavúk, Rastislav Rosinský, Eva Petrejčíková, Soňa Mačeková, Zuzana Kumanová. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2019. - ISBN 978-80-555-2337-8. - S. 126-133.

Antropometrická charakteristika detí predškolského a školského veku z okresu Stropkov [print]. Silvia Duranková, Alexander Csanády, Sabína Andrejková, Jana Gonosová, Alena Buková, Ivan Bernasovský. - In: Rómovia – rodina – príbuzenstvo [print] : interdisciplinárny pohľad : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Časť I. / Ivan Bernasovský, Alexander Mušinka, Andrej Pavúk, Rastislav Rosinský, Eva Petrejčíková, Soňa Mačeková, Zuzana Kumanová. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2019. - ISBN 978-80-555-2337-8. - S. 97-106.

Kto je slovenský rómsky muž z hľadiska paternálnych línií [print]. Eva Petrejčíková, Jarmila Bernasovská, Soňa Mačeková, Iveta Boroňová, Marta Mydlárová Blaščáková, Michaela Zigová, Andrea Avuková, Soňa Tökölyová, Ivan Bernasovský, Ján Kmec. - In: Rómovia – rodina – príbuzenstvo [print] : interdisciplinárny pohľad : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Časť I. / Ivan Bernasovský, Alexander Mušinka, Andrej Pavúk, Rastislav Rosinský, Eva Petrejčíková, Soňa Mačeková, Zuzana Kumanová. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2019. - ISBN 978-80-555-2337-8. - S. 114-125.

Štúdium somatických vlastností detí školského veku [Study of the somatic characteristics of children]. Labunová, E., Bernasovský, I., Mikuláková, W. Recenzenti Elena Gurková, Radka Kurucová. - In: Quo vadis zdravotníctvo III : medzinárodná vedecká konferencia = international scientific conference : zborník = proceedings of conference. - Prešov : Fakulta zdravotníckych odborov PU v Prešove, 2017. - ISBN 978-80-555-1868-8. - S. 217-227.

Utilization of real-time PCR in prediction of the risk of osteoporosis. Boroňová I., Bernasovská J., Bernasovský I., Mačeková S., Kľoc J., Tomková Z., Poráčová J., Mydlárová Blaščáková M., Petrejčíková E. Recenzenti Ivan Lefkovits, Mária Tulenková. - In: New trends in the biological and ecological research: proceedings. - Prešov : Prešovská univerzita v Prešove, 2013. - ISBN 978-80-555-0763-7. - S. 7-12.

AFG – abstrakty príspevkov zo zahraničných vedeckých konferencií

Genetic evaluation of next-generation sequencing results in dilated cardiomyopathies. I. Boronova, J. Bernasovska, J. Kmec, I. Bernasovský, V. Takáč Szabadosová, P. Ferenc, E. Petrejčíková. - In: European journal of human genetics. - ISSN 1018-4813. - Vol. 24, suppl. 1 (2016), s. 129.

Molecular-genetic diagnostics of Huntington's disease patients from Eastern Slovakia. J. Bernasovska, I. Boronova, I. Bernasovsky. - In: European journal of human genetics. - ISSN 1018-4813. - Vol. 21, suppl. 2 (2013), s. 513.

Heterochromatine variants in human male infertility. J. Bernasovska, I. Boronova, I. Bernasovsky. - In: The European journal of contraception and reproductive health care [elektronický zdroj]. - ISSN 1473-0782. - Vol. 18, no. S1 (2013), online, [1] s.

Pericentric inversion of chromosome 9 in couples with repeated spontaneous abortions. I. Boronova, J. Bernasovska, I. Bernasovsky. - In: The European journal of contraception and reproductive health care [elektronický zdroj]. - ISSN 1473-0782. - Vol. 18, no. S1 (2013), online, [1] s.

Cytogenetic findings in patients with myelodysplastic syndromes in the Presov region (Slovakia) / J. Bernasovska, I. Boronova, I. Bernasovsky. - In: European journal of human genetics. - ISSN 1018-4813. - Vol. 21, suppl. 2 (2013), s. 604.

Y-chromosome genetic structure in Slovakian populations by SNP and STR analysis. Bernasovsky I., Bernasovska J., Boronova, I. , Lohajova Behulova R. - In: 7th ISABS conference in forensic, antropologic and medical genetics and Mayo clinic lectures in translational medicine [elektronický zdroj] : June 20-24, 2011, Bol, island of Brač, Croatia : final program and abstracts. - Zagreb : ISABS - International Society for Applied Biological Sciences, 2011. - S. 145.

The occurrence of factor V Leiden in Roma (Gypsy) and majority population in Slovakia. A. Bozikova, I. Bernasovsky, D. Gabrikova, R. Lohajová Behulová, I. Boroňová. - In: The 12th International congress of human genetics and the American society of human genetics : 61 st annual meeting : poster abstracts. - [Montreal : The American society of human genetics], 2011. - S. 375.

Y-chromosome DNA variation in the Slovak Romany population. Jarmila Bernasovska, Ivan Bernasovsky, Eva Petrejčíková, Iveta Boroňová. - In: The HUGO journal. - ISSN 1877-6558. - Vol. 4, suppl. 1 (2010), P. 3.

Chromosome anomalies in human male infertility. Ivan Bernasovsky, Jarmila Bernasovska, Iveta Boronova, Alexandra Bozikova, Dana Dojcáková, Sona Macekova. - In: The HUGO journal. - ISSN 1877-6558. - Vol. 4, suppl. 1 (2010), P. 13.

Comparison of Y genetic structure of Romany populations in the three regions of Slovakia - Spiš, Gemer and Šariš / Eva Petrejčíková, Alexandra Bôžiková, Miroslav Soták, Jarmila Bernasovská, Ivan Bernasovský, Iveta Boroňová, Sovičová Adriana, Dojčáková Dana, Mačková Soňa, Čarnogurská Jana, Švíčková Petra. - In: Haploid DNA markers in forensic genetics : Charité, Berlin, Germany, April 22nd-24th, 2010. - Berlin : Charité – Universitätsmedizin Berlin, 2010. - P. 78.

AFH – abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií

Molekulárno-genetické analýzy SCN5A génu u pacientov s kardiomyopatiou. Priganc Mariana, Zigová Michaela, Boroňová Iveta, Bernasovská Jarmila, Takáč Szabadosová Viktória, Gregušia Fecenková Michaela, Kmec Ján, Bernasovský Ivan. - In: Cardiology letters. - ISSN 1338-3655. - Vol. 25, suppl. 1 (2016), s. 21S.

Detection of rare mutations in Slovak Roma. Gabriková Dana, Bernasovský Ivan, Mistrík Martin, Grejtáková Daniela, Mačková Soňa. - In: Book of abstracts : 2014 Annual meeting of the Gypsy lore society and conference on Romani studies. - Bratislava : Ústav etnológie SAV, 2014. - ISBN 978-80-970975-1-6. - S. 40.

Chromozómové abnormality u párov s opakovanými spontánnymi potratmi. Boroňová Iveta, Čakanová

Gladys, Bernasovská Jarmila, Bernasovský Ivan, Kuliková Lucia, Mačková Soňa, Dojčáková Dana, Bôžiková Alexandra. - In: XXIII. Izakovičov memoriál : program a zborník abstraktov : conference program and book of abstracts. - [Bratislava : Onkologický ústav sv. Alžbety], 2012. - S. 49.

Utilization of real-time PCR in prediction of the risk of osteoporosis. Boroňová Iveta, Bernasovská Jarmila, Bernasovský Ivan, Mačková Soňa, Kl'oc J., Tomková Z., Poráčová Janka, Mydlárová Blaščáková Marta, Petrejčíková Eva. - In: New trends in the biological and ecological research : book of abstracts. - Prešov : Grafotlač, 2012. - ISBN 978-80-89561-09-4. - S. 22.

Birth weight of Romany and non-Romany newborns depending on the age of mother from Kežmarok district. Duranková S., Čarnogurská J., Bernasovská J., Boroňová I., Bernasovský I. - In: New trends in the biological and ecological research : book of abstracts. - Prešov : Grafotlač, 2012. - ISBN 978-80-89561-09-4. - S. 25.

Selected biochemical markers of bone remodeling in postmenopausal women. Blaščáková M., Poráčová J., Blaščáková Ľ., Boroňová I., Bernasovská J., Bernasovský I., Tomková Z., Smik R. - In: New trends in the biological and ecological research : book of abstracts. - Prešov : Grafotlač, 2012. - ISBN 978-80-89561-09-4. - S. 21.

Nálezy pericentrickej inverzie chromozómu 9 u párov s poruchami fertility. Boroňová, I., Čakanová G., Bernasovská, J., Bernasovský, I., Lohajová Behulová, R., Dojčáková, D., Bôžiková, A., Mačková, S., Soták, M. - In: XXII. Izakovičov memoriál. - [Bratislava : Medirex Servis], 2011. - ISBN 978-80-970953-0-7. - [1 S.].

Prietoková cytometria - využitie pre determináciu ploidie v rode mentha. Bôžiková, A., Behulová, R., Gabriková, D., Mačková, S., Boroňová, I., Bernasovská, J., Bernasovský, I. -

In: Prírodné látky - biodiverzita a šľachtenie liečivých rastlín s dôrazom na ich využitie v praxi : zborník abstraktov z konferencie. - Prešov : [Prešovská univerzita v Prešove], 2011. - [2 S.].

Analýza vybraných determinantov zdravotného stavu obyvateľstva. Grejtáková, D., Mačeková, S., Boroňová, I., Bernasovská, J., Bernasovský, I. - In: Prírodné látky - biodiverzita a šľachtenie liečivých rastlín s dôrazom na ich využitie v praxi : zborník abstraktov z konferencie. - Prešov : [Prešovská univerzita v Prešove], 2011. - [1 S.].

Rizikové faktory civilizačných ochorení ako ukazovatele zdravotného stavu obyvateľstva. Mačeková, S., Gabriková, D., Bôžiková, A., Lohajová Behulová, R., Boroňová, I., Bernasovská, J., Bernasovský, I. - In: Prírodné látky - biodiverzita a šľachtenie liečivých rastlín s dôrazom na ich využitie v praxi : zborník abstraktov z konferencie. - Prešov : [Prešovská univerzita v Prešove], 2011. - [2] S.

FAI – zostavovateľské práce knižného charakteru

Rómovia – rodina – príbuzenstvo : interdisciplinárny pohľad : zborník príspevkov z medzinárodnej vedeckej konferencie. Bernasovský Ivan, Mušinka Alexander. Časť I. [print] / rec. Andrej Pavúk, Rastislav Rosinský. - vyd. - Prešov : Vydavateľstvo Prešovskej univerzity, 2019. - 139 .s. - ISBN 978-80-555-2337-8.