

#### **ADC 01**

Weisenpacherová, R., Pribilincová, Z., **Behulová, R.**, Mezenská, R., Lukáčová, M.  
Mutational analysis of CYP21 gene in Slovak patients with 21-hydroxylase deficiency and  
comparison with other European populations  
(2004) *Biologia - Section Cellular and Molecular Biology*, 59 (6), pp. 795-802.

#### **ADC 02**

Konecny, M., Vizvaryova, M., Zavodna, K., **Behulova, R.**, Gerykova Bujalkova, M.,  
Krivulcik, T., Cisarik, F., Kausitz, J., Weismanova, E.  
Identification of a novel mutations Brca1c.80 + 3del4 and Brca2c.6589delA in Slovak HBOC  
families  
(2010) *Breast Cancer Research and Treatment*, 119 (1), pp. 233-237.

#### **ADC 03**

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, Regina Behulová, Soňa  
Mačeková, Iveta Boroňová, Eva Petrejčíková, Miroslav Soták, Jarmila Bernasovská, Ivan  
Bernasovský  
*Journal of Thrombosis and Thrombolysis*05/2012; 34(3):406-9. · 1.48 Impact Factor

#### **ADC 04**

Hemochromatosis gene mutations in the general population of Slovakia  
Dana Gabriková, Iveta Boroňová, Ivan Bernasovský, Regina Behulová, Soňa  
Mačeková, Alexandra Bôžiková, Adriana Sovičová, Petra Švíčková, Eva  
Petrejčíková, Miroslav Soták, Jarmila Bernasovská  
*Central European Journal of Medicine*04/2012; 6(2):148-151. · 0.31 Impact Factor

#### **ADC 05**

Unique frequencies of HFE gene variants in Roma/Gypsies.  
Dana Gabriková, Jarmila Bernasovská, Soňa Mačeková, Alexandra Bôžiková, Ivan  
Bernasovský, Alena Bališinová, Adriana Sovičová, Regina Behulová, Eva  
Petrejčíková, Miroslav Soták, Iveta Boroňová  
*Journal of applied genetics*02/2012; 53(2):183-7. · 1.66 Impact Factor

#### **ADC 06**

Association of the FTO rs9939609 polymorphism with obesity in Roma/Gypsy population.  
Soňa Mačeková, Ivan Bernasovský, Dana Gabriková, Alexandra Bôžiková, Jarmila  
Bernasovská, Iveta Boroňová, **Regina Behulová**, Petra Svíčková, Eva Petrejčíková, Miroslav  
Soták, Adriana Sovičová, Jana Carnogurská  
*American Journal of Physical Anthropology*01/2012; 147(1):30-4. · 2.82 Impact Factor

## **ADD**

### **ADD 01**

Zavodna, K., Konecny, M., Krivulcik, T., Spanik, S., **Behulova, R.**, Vizvaryova, M., Weismanova, E., Galbavy, S., Kausitz, J.

Genetic analysis of KRAS mutation status in metastatic colorectal cancer patients

(2009) *Neoplasma*, 56 (3), pp. 275-278.

## **ADE**

### **ADE 01**

Simko, J., Zatkalková, L., Mezenská, R., Mináriková, O., **Behulová, R.**, Holomán, K.I., Krizko, M., Simko, F.

Use of variable number of tandem repeat polymorphism in assessing correct sampling in prenatal diagnosis of monogenic disorders [Vyuzitie VNTR polymorfizmov na overenie správnosti odberu pri prenatalnej diagnostike monogénne podmienených ochorení.]

(1998) *Česká gynekologie / Česká lékařská společnost J. Ev. Purkyne*, 63 (2), pp. 143-146.

### **ADE 02**

Weisenpacherová, R., Pribilincová, Z., **Behulová, R.**, Mezenská, R., Lukáčová, M.

Molecular genetic diagnosis of congenital adrenal hyperplasia due to 21-hydroxylase deficiency [Molekulárno-genetická diagnostika kongenitálnej adrenálnej hyperplázie s deficitom 21-hydroxylázy]

(2004) *Diabetologie Metabolismus Endokrinologie Vyziva*, 7 (2), pp. 88-93.

### **ADE03**

Pinterova, L., Garami, M., Pribilincova, Z., **Behulova, R.**, Mezenska, R., Lukacova, M., Zorad, S., 2000.

PCR based diagnosis of 21-hydroxylase gene defects in slovak patients with congenital adrenal hyperplasia

(2010) *Endocrine Regulations*, 34 (2), pp. 65-72.

### **ADE04**

**Behulová, R.**, 2010 DNA analýza AZF oblasti Y chromozómu u Slovákov s poruchou plodnosti.

(2010) *Česká gynekologie*, č. 4. *in press*

## **ADF**

### **ADF 01**

Simko, J., Zatkalková, L., Mezenská, R., **Behulová, R.**, Mináriková, O., Simko, F.

Diagnosis of Duchenne and Becker muscular dystrophy in Slovak patients using multiplex polymerase chain reaction [Diagnostika Duchenneovej a Beckerovej muskulárnej dystrofie pomocou mnohonásobnej polymerázovej retazovej reakcie u slovenských pacientov.]

(1998) *Bratislavské lekárske listy*, 99 (5), pp. 222-225. Cited 1 time.

#### **ADF 02**

**Behulová, Regína** - Mezenská Renáta - Šimko Juraj - Juríková Eva - Lukáčová Margita: Polymerázová reťazová reakcia a DNA diagnostika, 1999.  
(1999) *Diagnóza* č. 1, s.21-23

#### **ADF 03**

**Behulová, Regína**-Mezenská renáta-Šimko, Juraj – Juríková, Eva – Lukáčová Margita: Využitie polymerázovej reakcie v laboratóriu DNA analýzy Centra lekárskej genetiky, 1999.  
(1999) *Diagnóza* č. 2, s.60-62

#### **ADF 04**

Mezenska, R., Durovcikova, D., **Behulova, R.**, Lukacova, M., Lozsekova, A., Simko, J.  
Indirect diagnosis of type I neurofibromatosis using RFLP in Slovak families [Nepriama diagnostika neurofibromatózy typ 1 pomocou RFLP v slovenských rodinách.]  
(2000) *Bratislavské Lekárske Listy*, 101 (3), pp. 130-133.

#### **ADF 05**

Jurasova, A., Traubner, P., **Behulova, R.**, Mezenska, R., Lukacova, M.  
Detection and diagnosis of hereditary monogenic neurologic diseases in Slovakia [Záchytnost a diagnostika dedičných monogénne podmienených neurologických ochorení na Slovensku.]  
(2000) *Bratislavské Lekárske Listy*, 101 (1), pp. 14-17.

#### **ADF 06**

Konečný, M., **Behulová, R.**, Mezenská, R., Weisenpacherová, R., Lukáčová, M.  
Identification of Y-specific sequences in patients with Turner syndrome [Identifikácia y-špecifických sekvencií u pacientok s Turnerovým syndrómom]  
(2005) *Lekarsky Obzor*, 54 (9), pp. 363-367.

#### **ADF 07**

**Behulová, R.**, 2010. DNA analysis of the Y chromosomal AZF region in the Slovak population with fertility disorders. 2010 Bratislavské lekárske listy *accepted*

#### **AED01**

**Behulová Regína** – Gregorová, Jaroslava – Strháková Ľubica – Konečný Michal – Repiská Vanda: Detekcia mikrodélcií AZF oblasti Y chromozómu u mužov s poruchami plodnosti  
In: *Aktuality súčasného biomedicínskeho výskumu III.*-Bratislava: Asklepios, 2008.- s. 8-11.- ISBN 978-80-7167-136-7

#### **AED02**

**Behulová, Regína**-Repiská Vanda: Real-time PCR  
In: *Aktuality súčasného biomedicínskeho výskumu III.* Bratislava: Asklepios, 2008.-s-3-7.- ISBN 978-80-7167-136-7

## Zborník zahraničných abstraktov

Šimko, J., Horváthová, L., Mezenská, R., Mináriková, O., Véghová, E., **Behulová**. 1998. Detection of Y chromosome sequentions as a marker of significantly increased risk of gonadoblastoma in patients with Turners syndrome. Medizinische genetik, 10. Jahrgang, Abstract P1 B-11, s. 124.

Zatkalíková, L., Šuška, P., Šimko, J., Križko, M., Holomáň, K., Mezenská, R., **Behulová, R.** 1998. Detection of Y-chromosomal sequentions as a marker of increased risk of gonadoblastoma origin in patients with Turners syndrome. 13<sup>th</sup> Congress of the association of Gynecologists and Obstericians (EAGO), Jerusale, israel, May 10\_14, 1998, Book of Abstracts, s.106.

**Behulová, R.**, Mezenská, R., Weisenpacherová, R., Šimko, J., Lukáčová, M. Molecular detection of Y chromosome microdeletions: a Slovak study. Eur. J.Human Genet., 2002, vol. 10, (suppl.1), 2002, s. 301-302.

Sepšiová, R., Pribilincová, Z., **Behulová, R.** Molecular genotyping of CYP21 gene in Slovak patients with congenital adrenal hyperplasia due t 21-hydroxylase deficiency. European human Genetics Conference, Prague, May 7-10, 2005, Abstract in Eur. J.Human. Genet., vol. 13 (suppl. 1), 2005, 219.

## Zborník domácich abstraktov

**Behulová, R.**, Poláková, L., Zatkalíková, L., Mrzenská, R., Mináriková, O., šimko, J., Lukáčová, M., 1997. Diagnostika syndrómu fragilného X chromozómu metódami molekulárnej genetiky. Abstrakta Cytogenetické sekce Čs. Biologické spoločnosti, Spoločnosť lekárskej genetiky ČLS J.E: Purkyně. 30.Výročné zasadání cytogenetické sekce Čs. Biologické spoločnosti a pracovní dny Společnosti lekárskej genetiky ČLS J.E. Purkyně, Brno, 23-25, č. 10, s . 33-34.

**Behulová, R.**, Mezenská, R., Šimko, J., Juríková, E., Lukáčová, M. 1997. Využitie PCR v molekulovej diagnostike dedičných ochorení v Centre lekárskej genetiky. Abstrakta LABMED II. Medzinárodné sympóziium o laboratórnej medicíne v SR.

Blašková, E., **Behulová, R.**, Mezenská, R., Šimko, J., Švec, P., Kyselovič, J. 1998. Možnosti identifikácie jednotlivých izoforiem  $\alpha 1$  podjednotky Ca kanála závislého od napätia v rôznych experimentálnych modeloch kardiovaskulárnych ochorení. Česko-slovenská genetická konferencia, Bratislava, Zborník abstraktov , s. 95.

Mezenská, R., **Behulová, R.**, Zatkalíková, L., Juríková, E., Šimko, J., Lukáčová, M. 1998. Molekulová diagnostika dedičných chorôb v Centre lekárskej genetiky FN Bratislava. Česko-slovenská genetická konferencia, Bratislava, Zborník abstraktov, s. 66.

## Zoznam ohlasov:

Zavodna, K., Konecny, M., Krivulcik, T., Spanik, S., **Behulova, R.**, Vizvaryova, M., Weismanova, E., Galbavy, S., Kausitz, J., 2010.

In: [Er, T.-K.](#); [Chang, Y.-S.](#), [Yeh, K.-T.](#); [Chang, T.-J.](#); [Chang, J.-G.](#)

Comparison of two different screening methods for the KRAS mutation in colorectal cancer (2010). *Clinical Laboratory*, 56,(5-6), 2010, p. 175-186.

Weisenpacherová, R., **Behulová, R.**, Mezenská, R., Lukáčová, M., Pribilincová, Z., 2002. Molekulárna genetika kongenitálnej adrenálnej hyperplázie s deficitom 21-hydroxylázy.

In: Igor Tomo: Pokroky biomedicínskych vied na prahu nového milénia, slovenská biologická spoločnosť SAV, Bratislava, 2002, 13-16.

Šimko, J., Zatkalíková, L., Mezenská, R., Mináriková, O., **Behulová, R.**, Holomáň, K., Križko, M., Šimko, F. VNTR polymorfizmov na overenie správnosti odberu pri prenatálnej diagnostike monogénne podmienených ochorení. *Čes. Gynek.*, 63, 1998, s.143-146

In: Sršeň, Š., Sršňová, K. *Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata. III. Prepracované a rozšírené vydanie.* Osveta, Martin 2000, s.410.

Šimko, J., Zatkalíková, L., Mezenská, R., **Behulová, R.**, Mináriková, O., Šimko, F. Diagnostika Duchenneovej a Beckerovej muskulárnej dystrofie pomocou mnohonásobnej polymerázovej reakcie u slovenských pacientov. *Brat. Lek. Listy*, 99, s. 222-225

In: Sršeň, Š., Sršňová, K. *Základy klinickej genetiky a jej molekulárna podstata. III. Prepracované a rozšírené vydanie.* Osveta, Martin 2000, s.410.

Pinterova, L., Garami, M., Pribilincova, Z., **Behulova, R.**, Mezenska, R., Lukacova, M., Zorad, S.

PCR based diagnosis of 21-hydroxylase gene defects in slovak patients with congenital adrenal hyperplasia

(2000) *Endocrine Regulations*, 34 (2), pp. 65-72.

In: Akhmetova V.L., Ramova Z.F., Malievsky O.A., Khusnutdinova E.K. Mutational spectrum of the gene for 21-hydroxylase in the patients with congenital adrenal hyperplasia from Bashkortostan (2008) *Russian Journal of Genetics*, 44 (10), pp. 1233-1240.

Pinterova, L., Garami, M., Pribilincova, Z., **Behulova, R.**, Mezenska, R., Lukacova, M., Zorad, S.

PCR based diagnosis of 21-hydroxylase gene defects in slovak patients with congenital adrenal hyperplasia

(2000) *Endocrine Regulations*, 34 (2), pp. 65-72.

In: Weisenpacherova R., Pribilincova Z., **Behulova R.**, Mezenska R., Lukacova M. Mutational analysis of CYP21 gene in Slovak patients with 21-hydroxylase deficiency and comparison with other European populations (2004) *Biologia - Section Cellular and Molecular Biology*, 59 (6), pp. 795-802.

Šimko, J., Zatkalíková, L., Mezenská, R., Mináriková, O., **Behulová, R.**, Holomáň, K., Križko, M., Šimko, F. Využitie VNTR polymorfizmov na overenie správnosti odberu pri prenatálnej diagnostike monogénne podmienených ochorení. *Čes. Gynek.*, 63, s.143-146.

In: Turkota, J. Znásilnenie-stále aktuálny problém v gynekologickej praxi. *Slov. Gynek. Pôrod.*, č. 7, s.106-109.

**Behulová, R.**, Poláková, L., Zatkalíková, L., Mezenská, R., Mináriková, O., Šimko, J., Lukáčová, M., 1997. Diagnostika syndrómu fragilného X chromozómu metódami molekulárnej genetiky. Abstrakta Cytogenetickej sekcie Čs. Biologickej spoločnosti, Spoločnosť lekárskej genetiky ČLS J.E: Purkyně. 30.Výročné zasadání cytogenetickej sekcie Čs.

Biologické společnosti a pracovní dny Společnosti lékařské genetiky ČLS J.E. Purkyně, Brno, 23-25, č. 10, s. 33-34.

In: Vojtašák, J., Demjenová, L., Malová, J., Bohmer, D., Braxatorisová, T. a kol. 2001. Monozómia chromozómu X u samovolných potratov: Incidencia a morfológia. Čes-Slov. pediat., 56, s.5-8.