

Биолошки факултет
Број захтева: 15/7-1
Датум: 20.01.2017.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋУ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА
(члан 65. Закона о високом образовању)

**I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА**

1. Име, средње име и презиме кандидата: **др Милица П. Кецакевић Марковић**
2. Предложено звање: **доцент**
3. Ужа научна област, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Биохемија и молекуларна биологија**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **пуним радним временом**
5. До овог избора кандидат је био у звању: **доцента**
у које је први пут изабран: **2012.**
за ужу научну област/предмет: **Биохемија и молекуларна биологија**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **30.03.2017.** године.
2. Датум и место објављивања конкурса: **26.10.2016. год. лист „Данас“ (подлистак „Послови“), сајт Универзитета и Факултета.**
3. Звање за које је расписан конкурс: **доцент**

**III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА
И О РЕФЕРАТУ**

1. Назив органа и датум именовања Комисије: На I редовној седници Изборног већа Универзитета у Београду-Биолошког факултета, одржаној 14.10.2016. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног једног **доцента** за ужу научну област: **Биохемија и молекуларна биологија** на Катедри за биохемију и молекуларну биологију у Институту за физиологију и биохемију Биолошког факултета у Београду.

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Душанка Савић-Павићевић	Ванредни професор	Биохемија и молекуларна биологија	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
2) Др Горан Брајушковић	Ванредни професор	Биохемија и молекуларна биологија	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
3) Др Ведрана Милић-Рашић	Ванредни професор	Неурологија, Психијатрија	Универзитет у Београду-Медицински факултет

3. Број пријављених кандидата на конкурс: 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не

5. Датум стављања реферата на увид јавности: 14.12.2016. год.

6. Начин (место) објављивања реферата: У Стручној служби Факултета, на Web страници Факултета, петнаест дана пре утврђивања предлога о избору.

7. Приговори: нема приговора.

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА: 20. јануар 2017. године.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата: **др Милице П. Кецкаревић Марковић** у звање **доцента** за ужу научну област: **Биохемија и молекуларна биологија** на Биолошком факултету у Београду, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

Декан Биолошког факултета

Проф. др Жељко Томановић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање, нови образац 4А,
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).
6. Изјава о изворности



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

15/7-20.01.2017.

На основу члана 65. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/08, 44/10, 93/12, 89/13, 99/14, 68/15 и 87/16), члана 60. став 1. тачка 1. Статута Биолошког факултета у Београду и члана 11. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника и сарадника на Биолошком факултету Универзитета у Београду, Изборно веће Факултета, на IV редовној седници одржаној 20.01.2017. године, разматрало је Извештај Комисије за писање реферата о пријављеним кандидатима на конкурс и утврдило

ПРЕДЛОГ кандидата за избор у звање

1. Да се др **Милица П. Кецкаревић Марковић**, доцент на Универзитету у Београду – Биолошки факултет, изабере у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област: Биохемија и молекуларна биологија.
2. Предлог за избор у наставничко звање са документацијом доставити Универзитету у Београду на даље одлучивање.

Образложење

Дана 26. 10. 2016. године у листу „Данас“ (подлистак „Послови“), објављен је конкурс за избор једног доцента за ужу научну област: Биохемија и молекуларна биологија.

Реферат Комисије о пријављеним кандидатима стављен је на увид јавности дана 14.12.2016. године, у електронској форми преко веб странице Факултета, на огласним таблама Института и у Стручној служби Факултета.

На основу Извештаја Комисије за писање реферата о пријављеним кандидатима, а у складу са критеријумима за вредновање наставног и научног рада утврђеним Правилником о минималним критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету у Београду, Изборно веће Факултета, на IV редовној седници одржаној 20.01.2017. године предложило је Већу научних области Универзитета у

Београду да се кандидат др Милица Кецкаревић Марковић изабере у звање доцента за ужу научну област: Биохемија и молекуларна биологија.

Овај предлог са документацијом доставиће се Већу научних области природних наука Универзитета у Београду, на даље одлучивање.

Председник Изборног већа

Проф. др Жељко Томановић

Доставити:

- Универзитету у Београду
- именованој
- архиви Факултета

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ-БИОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА

На основу одлуке Изборног већа Универзитета у Београду-Биолошког факултета, на I редовној седници одржаној 14. октобра 2016. године именовани смо у Комисију за писање извештаја о кандидатима пријављеним за избор једног **доцента за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија** на Катедри за биохемију и молекуларну биологију Института за физиологију и биохемију, на одређено време од пет година.

На конкурс објављен у листу "Послови" од 26. октобра 2016. године пријавила се само једна кандидаткиња – **др Милица Кецкаревић Марковић**, досадашњи доцент на Катедри. Након прегледа приложене документације и личног увида у рад кандидаткиње, подносимо Изборном већу Универзитета у Београду-Биолошког факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Милица П. Кецкаревић Марковић рођена је 01.11.1975. године у Београду. Дипломирала је 2000. године на Универзитета у Београду-Биолошком факултету, одсек Молекуларна биологија и физиологија, са просечном оценом **9.69** и оценом 10 на дипломском раду под насловом „**Детекција делеција у гену за дистрофин код пацијената оболелих од Дишен/Бекерове мишићне дистрофије**“. Последиломске студије на смеру Молекуларна биологија и биохемија Универзитета у Београду- Биолошког факултета уписала је школске 2000/2001. године и магистрала 2003. године одбраном рада под насловом "**Молекуларна генетика фенотипа Хантингтонове болести**". Докторску тезу под насловом "**Молекуларно генетичка основа хередитарне моторне и сензорне неуропатије тип 1 (HMSN1) код пацијената у популацији Србије**" одбранила је 11.06.2010. године. Дипломски и магистарски рад и докторску тезу радила је под менторством проф. др Станке Ромац.

Др Милица Кецкаревић Марковић је након дипломирања 2000. године волонтирала у Центру за примену и развој ПЦР-а на Биолошком факултету у Београду. Била је стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије 2001. до марта 2002. године, када се запослила као асистент-приправник на Катедри за биохемију и молекуларну биологију Биолошког факултета Универзитета у Београду, док је у марту 2004. године унапређена је у звање асистента. У звање доцента за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија на Катедри за биохемију и молекуларну биологију Биолошког факултета Универзитета у Београду изабрана је 2012. године.

Члан је Српског биолошког друштва, Друштва генетичара Србије, Српског друштва за молекуларну биологију и Српског биохемијског друштва. Од 2011. године именована је од стране Министарства правде Републике Србије за судског вештака за ужу област форензичка генетика - ДНК анализе.

2. НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

У периоду од 2002. до 2012. година др Милица Кецкаревић Марковић активно је учествовала у извођењу практичне наставе на курсевима Основи молекуларне биологије, Молекуларна генетика, Молекулска генетика и Молекуларна биологија еукариота за студенте Универзитета у Београду-Биолошког и Хемијског факултета. Као доцент ангажована је на извођењу теоријске и практичне наставе на основним академским студијама студијског програма Биохемија на Универзитету у Београду-Хемијском факултету за курсеве Основи

молекуларне биологије (од школске 2011/2012) и Молекулска генетика (од школске 2015/2016), док је на мастер академским студијама студијског програма Молекуларна биологија и физиологија Универзитета у Београду-Биолошког факултета на модулу Форензичка биологија, ангажована на курсу Принципи форензичке биологије (од школске 2016/2017).

Просечна оцена коју је др Милица Кецкаревић Марковић добила на анкетама студената за своје активности у настави у периоду од 2007. до 2010. године износи 3,96 (Основи молекуларне биологије и Молекуларна биологија еукариота, студијски програми Молекуларна биологија и физиологија, Општа биологија и Екологија, Универзитет у Београду-Биолошки факултет), док у периоду од 2012. до 2016. године просечна оцена износи 3,71 (Основи молекуларне биологије, основне академске студије, студијски програм Биохемија, Универзитет у Београду-Хемијски факултет).

Кандидаткиња је активно учествовала и у спровођењу других наставних активности на Катедри за биохемију и молекуларну биологију као ментор/коментор или члан комисије за оцену и одбрану укупно 13 дипломских и мастер радова и једног специјалистичког рада.

Др Милица Кецкаревић је из наставних активности након избора у звање доцента остварила **33,67** поена, а укупно **63,67** поена.

ОСНОВНЕ НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ

Менторство/коменторство

Одбрањен специјалистички рад

После избора у звање доцента

1. Валерија Добричић, Г2009/2013 (11.05.2015.) “Анализа *GNAL* гена код пацијената са дистонијом”.

Комисија: др Милица Кецкаревић Марковић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду (ментор), др Ивана Новаковић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, др Драгана Цветковић, ванредни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду.

(1 x 6 = 6)

Одбрањен дипломски или мастер рад

После избора у звање доцента

1. Милица Гагић, БИ04002 (26.07.2013.) ”Анализа дупликације и делеције *PMP22* гена анализом *STR* локуса: валидација методе”

Комисија: др Милица Кецкаревић Марковић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду (ментор), др Душан Кецкаревић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду.

2. Јелена Тошић, М1007/2012 (30.09.2013.) “Утицај повећане експресије *SOX2* гена на миграторни потенцијал, пролиферацију и диференцијацију ембрионалних карциномских NT2/D1 ћелија”

Комисија: др Милица Кецкаревић Марковић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду (ментор), др Милена Стевановић, научни саветник Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Универзитета у Београду и дописни члан САНУ, др Данијела Дракулић, научни сарадник Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Универзитета у Београду, др Душан Кецкаревић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду.

3. Наташа Франић, МБ 050070 (30.04.2015.) „Анализа гена за синтазу тетраhydroканабинолне киселине код биљака врсте Cannabis sativa L. у циљу разликовања марихуане од конопље“

Комисија: др Милица Кецкаревић Марковић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду (ментор), др Миљана Кецмановић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Душан Кецкаревић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду.

4. Ebtisam Mohmed Ајај, Б1058/2014 (30.09.2016.) „Асоцијација полиморфизма I92V у гену LITAF/SIMPLE са унутарфамилијарном варијабилношћу код пацијената са СМТ1В узрокованом мутацијом S78L у гену MPZ“

Комисија: др Милица Кецкаревић Марковић, доцент Универзитета у Београду-Биолошког факултета (ментор), др Катарина Зељић, доцент Универзитета у Београду-Биолошког факултета (ментор), др Миљана Кецмановић, доцент Универзитета у Београду-Биолошког факултета.

(2x4 + 2x2 = 12)

Учешће у комисијама

За одбрану дипломског или мастер рада

После избора у звање доцента:

1. Милица Тошић, М1006/2012 (28.08.2013.), “Неурална диференцијација плурипотентних NT2/D1 ћелија у условима конститутивно повећане експресије SOX2 гена”

Комисија: др Душан Кецкаревић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Андријана Клајн, научни сарадник Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Универзитета у Београду, др Милена Стевановић, научни саветник Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Универзитета у Београду и дописни члан САНУ, др Милица Кецкаревић Марковић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду.

2. Оља Лабус, М1027/2013 (26.09.2014.) „Анализа хексануклеотидних поновака GGGGCC у првом интрону гена C9orf72 у популацији Србије“

Комисија: др Душан Кецкаревић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Душанка Савић Павићевић, ванредни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Милица Кецкаревић Марковић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду.

3. Марко Андрејевић, Би 040037 (18.11.2014.) ”Генетички диверзитет секвенце гена за цитохром б код различитих врста виших кичмењака“

Комисија: др Миљана Кецмановић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Душан Кецкаревић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду, др Милица Кецкаревић Марковић, доцент Биолошког факултета Универзитета у Београду.

(3x1 = 3)

Пре избора у звање доцента:

4. Радивојевић Милош (2009) „Молекуларна анализа GLI3 гена код пацијената са Палистер-Хал синдромом”. Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

5. Кесић Срђан (2005) „Учесталост Ц282У и Х63Д мутације у хФЕ гену у општој популацији Србије и Црне Горе”. Биолошки факултет, Универзитет у Београду.
6. Стојичић Невена (2005) „Промена токсичности ултравиолетног зрачења коришћењем рекомбинантног бактеријског соја *Салмонелла тупхимуриум* ТА1535 пСВИТЦХ (СВИТЦХ тест)”. Биолошки факултет, Универзитет у Београду.
7. Јовановић Војислав (2004) „Неструктурни NSs протеин”. Биолошки факултет, Универзитет у Београду.
8. Кикић Дана (2004) „Испитивање цитотоксичности новосинтетисаних хетероцикличних једињења на HeLa ћелијама *in vitro*“. Биолошки факултет, Универзитет у Београду.
9. Поповић Марјан (2003) „Анализа региона D10 Rat 162-D10 Rat 144 на хромозому 10 у геному рекомбинантног пацова АИЛ-Ф7 (ДА/ПВГ, лавл1) као моделу мултипле склерозе“. Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

(6x1 = 6)

Држање наставе на курсу

После избора у звање доцента:

За који је кандидат у потпуности припремио наставни програм

1. Принципи форензичке биологије (2016/2017. година), мастер академске студије, Универзитет у Београду-Биолошки факултет, студијски програм Молекуларна биологија и физиологија, модул Форензичка биологија

(6x1/3 = 2)

За који је кандидат припремио допуну наставног програма

1. Основи молекуларне биологије (2011-2016), основне академске студије, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, студијски програм Биохемија

(4x1 = 4)

Са преузетим наставним програмом

1. Молекулска генетика (2015-2016), основне академске студије, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, студијски програм Биохемија

(2x1/3 = 0,67)

Учешће у реализацији практичне наставе по курсу по школској години

После избора у звање доцента:

2. Основи молекуларне биологије (2011-2016), основне академске студије, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, студијски програм Биохемија

(6x1 = 6)

Пре избора у звање доцента:

3. Основи молекуларне биологије (2004-2010), Универзитет у Београду-Биолошки факултет, Универзитет у Београду-Хемијски факултет
4. Молекуларна генетика (2004 – 2010), Универзитет у Београду-Биолошки факултет
5. Молекуларна биологија еукариота (2004 – 2010), Универзитет у Београду-Биолошки факултет

Резултати анкета студената

	Школска година			
	2011/2012	2012/2013	2013/2014	2014/2015
Предмет	Просечна оцена (пропорција студената оцењивача)			
Основи молекуларне биологије (Универзитет у Београду-Хемијски факултет)	3,65 (17/31)	4,28(7/34)	4,59 (6/41)	2,31 (1/36)

3. НАУЧНИ РАД

Област научног интересовања др Милице Кецкаревић Марковић је хумана молекуларна генетика у оквиру које су њена истраживања фокусирана на молекуларну генетику наследних неуролошких и неуромишићних обољења и форензичку генетику. Аутор је или коаутор 66 библиографске јединице, од којих 9 у категорији M21, 6 у категорији M22, 8 у категорији M23, 1 у категорији M24, 2 у категорији међународни часопис ван JCR листе, 23 у категорији M34, 5 у категорији M45, 8 у категорији M64 и 2 у категорији M66a. Деветнаест научних радова на којима је аутор/коаутор цитирано је 95 пута у часописима са SCI листе, h index=6 (31.10.2016.).

Др Милица Кецкаревић је из научних активности након избора у звање доцента остварила **48,1** поена, а укупно **173 поена**.

ОСНОВНЕ НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ**Радови објављени у научним часописима међународног значаја*****M21- Рад у врхунском међународном часопису***После избора у звање доцента:

1. Kecmanović M, Jović N, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Stevanović G, Ignjatović P, Romac S. 2016. Clinical and genetic data on Lafora disease patients of Serbian/Montenegrin origin. **Clin Genet.** 89(1):104-8. IF₂₀₁₅=3,892
2. Gagic M*, Keckarević Marković M*, Kecmanović M, Keckarević D, Mladenović J, Dačković J, Milić-Rašić V, Romac S. 2016. Analysis of PMP22 duplication and deletion using a panel of six dinucleotide tandem repeats. **Clin Chem Lab Med.** doi:10.1515/cclm-2015-0602. IF₂₀₁₅=3,017
3. Keckarević D, Stević Z, Keckarević-Marković M, Kecmanović M, Romac S. 2012 A novel P66S mutation in exon 3 of the SOD1 gene with early onset and rapid progression. **Amyotroph Lateral Scler.** 13(2):237-40. IF₂₀₁₁=3,091

*Деле прво ауторство

(3x8 = 24)

Пре избора у звање доцента:

4. Mladenović J, Milić-Rašić V, Keckarević-Marković M, Romac S, Todorović S, Rakočević-Stojanović V, Kisić-Tepavčević D, Hofman A, Pekmezović T. 2011. Epidemiology of

- Charcot-Marie-Tooth Disease in the Population of Belgrade, Serbia. *Neuroepidemiology* 36(3):177-82. IF₂₀₁₀=2,482
5. Keckarević-Marković M, Milić-Rašić V, Mladenović J, Dačković J, Kecmanović M, Keckarević D, Savić Pavićević D, Romac S. 2009. Mutational analysis of GJB1, MPZ, PMP22, EGR2, and LITAF/SIMPLE in Serbian Charcot-Marie-Tooth patients. **J Peripher Nerv Sys** 4(2):125-36. IF₂₀₀₉=3,623
 6. Kecmanović M, Ristić AJ, Sokić D, Keckarević-Marković M, Vojvodić N, Ercegović M, Janković S, Keckarević D, Savić Pavićević D, Romac S. 2009. Coexistence of Unverricht-Lundborg disease and congenital deafness: molecular resolution of a complex comorbidity. **Epilepsia** 50(6):1612-5. IF₂₀₀₉=4,052
 7. Stevanović M, Dobričić V, Keckarević D, Perović A, Savić-Pavićević D, Keckarević-Marković M, Jovanović A, Romac S. 2007. Human Y-specific STR haplotypes in population of Serbia and Montenegro. **Forensic Sci Int** 171(2-3):216-21. IF₂₀₀₇=2,015
 8. Dragašević NT, Čuljković B, Klein C, Ristić A, Keckarević M, Topisirović I, Vukosavić S, Svetel M, Kock N, Stefanova E, Romac S, Kostić VS. 2006. Frequency analysis and clinical characterization of different types of spinocerebellar ataxia in Serbian patients. **Mov Disord.** 21(2):187-91. IF₂₀₀₆=3,323
 9. Keckarević D, Savić D, Keckarević M, Stevanović M, Tarasjev A, Čuljković B, Đarmati A, Vukosavić S, Romac S. 2005. Population data on 14 STR loci from population of Serbia and Montenegro (new and renewed data). **Forensic Sci Int** 151(2-3):315-6. IF₂₀₀₅=1,577
- (6x8 = 48)

M22 - Рад у истакнутом међународном часопису

После избора у звање доцента:

10. Kecmanović M, Jović N, Cukic M, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Stevanović G, Romac S. (2013). Lafora disease: severe phenotype associated with homozygous deletion of the NHLRC1 gene. **J Neurol Sci.** 325(1-2):170-3. IF₂₀₁₄=2,474

(1x5 = 5)

Пре избора у звање доцента:

11. Pekmezović T, Svetel M, Marić J, Dujmović-Basuroski I, Dragašević N, Keckarević M, Romac S, Kostić VS. 2007. Survival of Huntington's disease patients in Serbia: longer survival in female patients. **Eur J Epidemiol.** 22(8):523-6. Epub 2007 Jul 25. IF₂₀₀₇=1,727
12. Šarić M, Zamurović Lj, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Stevanović M, Savić Pavićević D, Jović J, Romac S. 2006. Frequency of the hemochromatosis gene mutations in the population of Serbia and Montenegro. **Clin Genet** 70(2):170-2. IF₂₀₀₅=3,276
13. Alendar A, Čuljković B, Savić D, Đarmati A, Keckarević M, Ristić A, Dragasević N, Kostić V, Romac S. 2004. Spinocerebellar ataxia type 17 in the Yugoslav population. **Acta Neurol Scand.** 109(3):185-7. IF₂₀₀₄=1,712
14. Topisirović I, Dragašević N, Savić D, Ristić A, Keckarević M, Keckarević D, Čuljković B, Petrović I, Romac S, Kostić VS. 2002. Genetic and clinical analysis of spinocerebellar ataxia type 8 repeat expansion in Yugoslavia. **Clin Genet.** 62(4): 321-4. IF₂₀₀₂=2,237
15. Savić D, Topisirović I, Keckarević M, Keckarević D, Major T, Čuljković B, Stojković O, Rakočević-Stojanović V, Mladenović J, Todorović S, Apostolski S, Romac S. 2001. Is the 31 CAG repeat allele of the spinocerebellar ataxia 1 (SCA1) gene locus non-specifically

associated with trinucleotide expansion diseases? **Psychiatr Genet.** 11:201-205.

IF₂₀₀₀=2,609

(5x5 =25)

M23 - Рад у међународном часопису M23

После избора у звање доцента:

16. Kecmanović M, Ristic AJ, Ercegovac M, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Sokic D, Romac S. (2014). A Shared Haplotype Indicates a Founder Event in Unverricht-Lundborg Disease Patients from Serbia. **Int J Neurosci.** 24(2):102-9. IF₂₀₁₅=1,537

17. Keckarević Marković M, Dačković J, Mladenović J, Milić-Rašić V, Kecmanović M, Keckarević D, Romac S. (2013). An algorithm for genetic testing of Serbian patients with demyelinating Charcot-Marie-Tooth. **Genet Test Mol Biomarkers.** 17(1):85-7.

IF₂₀₁₄=1,336

(2x3 = 6)

Пре избора у звање доцента:

18. Kecmanović M, Dobričić V, Dimitrijević R, Keckarević D, Savić Pavićević D, Keckarević-Marković M, Ivković M, Romac S. 2010. Schizophrenia and apolipoprotein E gene polymorphisms in Serbian population. **Int J Neurosci** 120(7):502-6. IF₂₀₁₀=0,818

19. Dimitrijević R, Čadež I, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Kecmanović M, Dobričić V, Savić Pavićević D, Brajušković G, Romac S. 2010. Polymorphisms of the prion protein gene (PRNP) in a Serbian population. **Int J Neurosci**, 120(7):496-501. IF₂₀₁₀=0,818

20. Janković N, Kecmanović M, Dimitrijević R, Keckarević Marković M, Dobričić V, Keckarević D, Savić Pavićević D, Romac S. 2008. HD phenocopies - possible role of Saitohin gene. **Int J Neurosci** 118(3):391-7. IF₂₀₀₈=0,884

21. Keckarević M, Savić D, Romac S. 2005. JP-3 gene polymorphism in a healthy population of Serbia and Montenegro. **J Genet.** 84(1):69-71. IF₂₀₀₅=0,833

22. Keckarević M, Savić D, Svetel M, Kostić V, Vukosavić S, Romac S. 2005. Yugoslav HD phenocopies analyzed on the presence of mutations in PrP, ferritin, and Jp-3 genes. **Int J Neurosci.** 115(2):299-301. IF₂₀₀₅=0,681

23. Romac S, Čuljković B, Vukosavić S, Stojković O, Savić D, Keckarević D, Zamurović N, Major T, Keckarević M, Topisirović I. 2000. Dynamic mutations as a cause of hereditary neurological and pšičiatric diseases. **Jugoslovenska medicinska biohemija** 10: 1-7.

IF₂₀₀₀=0,059

(6x3 = 18)

M24 - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком

Пре избора у звање доцента:

24. Keckarević M, Savić D, Culjković B, Zamurović N, Major T, Keckarević D, Todorović S, Romac S. 2002. Dišen/Bekeroва distrofija: analiza fenotip-genotip korelacija kod 28 pacijenata. **Srp Arh Celokup Lek.** 130(5-6):154-158. IF₂₀₁₀=0,194

(1x2 = 2)

Рад у међународном часопису ван JCR листе

После избора у звање доцента:

25. Kecmanović M, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Stevanović G, Jović N, Romac S. 2016. Genetics of Lafora progressive myoclonic epilepsy: current perspectives. **Appl Clin Genet.** 9:49-53.

Пре избора у звање доцента:

26. Dačković J, Keckarević-Marković M, Komazec Z, Rakočević-Stojanović V, Lavrnić D, Stević Z, Ribarić K, Romac S, Apostolski S. 2008. Hereditary motor and sensory neuropathy Lom type in a Serbian family. **Acta Myol.** 27:59-62.

Зборници међународних научних скупова

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

После избора у звање доцента:

27. Mladenović J, Nikodinović-Glumac J, Kosac A, Keckarević Marković M, Baets J, Milić Rašić V. 2015. Elevated level of creatinine phosphokinase in the blood of patients with peripheral polyneuropathies. Abstracts/Clin Neurophysiol 126: e182-183; doi:10.1016/j.clinph. 2015.04.043.
28. Jakovski Z, Keckarević D, Dogan S, Jankova Ajanovska R, Keckarević Marković M, Marjanović D. 2015. Population analysis of the European standard set (ESS) loci and SE33 locus in a Republic of Serbia. 9th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Bol, Island of Brač, Croatia. Book of Abstracts, p. 125.
29. Milić Rašić V, Branković V, Mladenović J, Nikodinović J, Kosac A, Baets J, De Jonghe P, Jordanova A, Zimon M, Keckarević Marković M, Pavićević Savić D, Todorović S. 2015. Is it easy to recognize HINT1 neuropathy (oral presentation). Eur J Paediatr Neurol. Vol 19, Supp 1:S67 (Abstracts of the 11th EPNS Congress); doi:10.1016/S1090-3798(15)30221-X.
30. Keckarević Marković M, Kecmanović M, Keckarević D, Dačković J, Mladenović J, Milić-Rašić V, Romac S. 2013. Mutations in PMP22, MPZ0 and GJB1 in Serbian CMT patients: phenotypes and mechanisms of pathogenicity. Fifth International CMT Consortium Meeting, June 25-27, 2013, Antwerpen, Belgium, Book of abstracts, p.92.
31. Mladenović J, Milić-Rašić V, Keckarević Marković M, Romac S, Todorović S, Rakočević Stojanović V, Kišić Tepavcević D, Hofman A, Pekmezović T. 2013. Quality of life in patients with Charcot-Marie-Tooth disease in population of Beograd. Fifth International CMT Consortium Meeting, June 25-27, 2013, Antwerpen, Belgium, Book of abstracts, p.122.
32. Nikodinović Glumac J, Milić-Rašić V, Keckarević Marković M, Mladenović J. 2013. CCFDN in Serbian patients-does uniform genotypes mean uniform phenotype? Fifth International CMT Consortium Meeting, June 25-27, 2013, Antwerpen, Belgium, Book of abstracts, p.123.
33. Milić-Rašić M, Nikodinović J, Mladenović J, Jordanova A, Baets J, Zimon M, De Jonghe P, Keckarević Marković M, Todorović S. 2013. Fifth International CMT Consortium Meeting, June 25-27, 2013, Antwerpen, Belgium, Book of abstracts, p.38 (oral presentation).
34. Kecmanović M, Jović N, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Stevanović G, Romac S. 2012. Founder c.1048-1049delGA mutation in NHLRC1 gene in Lafora's disease patients from Serbia. EFNS Eur J Neurol 19 (Suppl. 1), p. 236.
35. Keckarević D, Stević Z, Keckarević-Marković M, Kecmanović M, Romac S. 2012. Over-representation of the L144F SOD1 mutation in Serbian ALS patients due to founder effect. EFNS Eur J Neurol 19 (Suppl. 1), p. 272.

36. Keckarević Marković M, Kecmanović M, Keckarević D, Mladenović J, Milić-Rašić V, Romac S. 2012. Founder R32G mutation in GJB1 gene of Serbian CMT patients. EFNS Eur J Neurol 19 (Suppl. 1), p. 786

(10x0,5 = 5)

Пре избора у звање доцента:

37. Keckarević-Marković M, Milić-Rašić V, Mladenović J, Dačković J, Kecmanović M, Keckarević D, Romac S. 2009. The advancement of molecular diagnostics of CMT in Serbia. Third International CMT Consortium Meeting, July 9-11, 2009, Antwerpen, Belgium, P18.
38. Keckarević-Marković M, Milić-Rašić V, Kecmanović M, Keckarević D, Romac S. 2009. Congenital cataracts facial dysmorphism neuropathy in Serbian Romani patients. Jour Neurol, vol. 256 supp 2 p.182.
39. Keckarević-Marković M, Milić-Rašić V, Kecmanović M, Keckarević D, Todorović S, Romac S. A novel 9-bp duplication in the connexin 32 gene causing X-linked Charcot-Marie-Tooth disease. Jour Neurol 2008. vol.255 pp. 76-77.
40. Kecmanović M, Jović N, Keckarević-Marković M, Dobričić V, Keckarević D, Ignjatović P, Romac S. Mutations in NHLRC1 gene are predominant cause of Lafora disease in Serbian population. Jour Neurol 2008. vol. 255 pp. 102-103.
41. Keckarević-Marković M, Dačković J, Mladenović J, Kecmanović M, Keckarević D, Milić-Rašić V, Romac S. A three generation Serbian family with C263T mutation in MPZ gene. Eur Jour Hum Genet 2008, vol.16 supp2 p.94.
42. Kecmanović M, Ristić A, Sokić D, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Romac S, Coexistence of Unvericht-Lundborg disease and congenital deafness in one Serbian family (Meeting Abstract) Eur Jour Hum Genet 2008, vol. 16 supp2 p.119.
43. Šarić M, Zamurović L, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Kecmanović M, Savić-Pavićević D, Jović J, Romac S, Frequency of the hemochromatosis gene mutations in patients with hereditary hemochromatosis and in control subjects from Serbia. Eur Jour Hum Genet 2008, vol.16 supp 2, p. 379.
44. Keckarević-Marković M, Milić-Rašić V, Dobričić V, Kecmanović M, Dimitrijević R, Šarić M, Savić Pavićević D, Keckarević D, Todorović S, Romac S. Hereditary Motor and Sensory Neuropathy type Lom in Serbian Romani family. J Neurol, 2007, 254supp 3, str. 109.
45. Kecmanović M, Ercegovac M, Dimitrijević R, Dobričić V, Keckarević-Marković M, Savić Pavićević D, Šarić M, Keckarević D, Beslać-Bumbaširević Lj, Romac S. Unverricht-Lundborg disease: the first report of genetically confirmed case in Serbia. J Neurol, 2007, 254 supp 3, p. 125.
46. Šarić M, Zamurović Lj, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Kecmanović M, Savić-Pavićević D, Jović J, Romac S. Frequency of the hemochromatosis gene mutations in patients with hereditary hemochromatosis and in control subjects from Serbia and Montenegro. Am J Hematol, 2007, vol. 82 no. 6 p. 554.
47. Dobričić V, Keckarević-Marković M, Stevanović M, Šarić M, Savić D, Keckarević D, Romac S. Friedreich's ataxia: analysis of mitotic instability. The fourth European-American School in Forensic Genetics and Mayo Clinic Course in advanced Molecular and Cellular Medicine. Final Program and Abstracts, p.117.
48. Keckarević-Marković M, Dobričić V, Stevanović M, Šarić M, Savić D, Keckarević D, Romac S. Linkage analysis by microsatellite repeats on a Duchenne muscular dystrophy family: a case report. The fourth European-American School in Forensic Genetics and Mayo

Clinic Course in advanced Molecular and Cellular Medicine. Final Program and Abstracts, p.127.

49. Dragašević N, Pekmezović T, Svetel M, Marić J, Dujmović I, Keckarević M, Kostić V. 2003. Survival of Huntington patients in Serbia. 43rd International Neuropsychiatric Pula Symposium; Neurologia Croatica Vol. 52 No suppl 2, p. 91.

(13x0,5 = 6,5)

Зборници скупова националног значаја

M45 - Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја

50. Keckarević M (2003) "Molekularna genetika distrofinopatija". *Molekularna genetika u dečijoj neurologiji odabrana poglavlja*; urednici Todorović S, Romac S, Centar za kontinuiranu edukaciju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu. Stratus, Beograd, ISBN 86-85523-01-X. Str.49-54.
51. Jančić-Stefanović J, Keckarević M (2003) "Molekularna genetika migrene razvojnog doba". *Molekularna genetika u dečijoj neurologiji odabrana poglavlja*; urednici Todorović S, Romac S, Centar za kontinuiranu edukaciju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu. Stratus, Beograd, ISBN 86-85523-01-X. Str.41-48.
52. Keckarević M i Branković-Srećković V (2004) "Molekularna biologija i genotipsko-fenotipske korelacije Fridrajhove ataksije". *Molekularna genetika u dečijoj neurologiji i psihijatriji II odabrana poglavlja*; Centar za kontinuiranu edukaciju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu. Stratus, Beograd, ISBN 86-85523-01-X. Str.40-45.
53. Keckarević Marković M i Romac S (2005) "Molekularna genetika distrofinopatija". *Molekularna genetika u dečijoj neurologiji i psihijatriji III odabrana poglavlja*; Centar za kontinuiranu edukaciju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu. Stratus, Beograd, ISBN 86-85523-01-X. Str.1-7.
54. Milić Rašić V, Todorović S, Keckarević M, Romac S (2005) "Analiza genskih mutacija kod pacijenata sa naslednim neuropatijama". *Molekularna genetika u dečijoj neurologiji i psihijatriji III odabrana poglavlja*; Centar za kontinuiranu edukaciju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu. Stratus, Beograd, ISBN 86-85523-01-X. Str.51-56.

(5x1,5 = 7,5)

M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

После избора у звање доцента:

55. Gagić M, Keckarević Marković M, Keckarević D, Kecmanović M, Mladenović J, Milić Rašić V, Romac S. 2014. Microsatellite analysis in CMT1A genetic testing. Fifth Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 122.
56. Kecmanović M, Jović N, Keckarević Marković M, Keckarević D, Stevanović G, Romac S. 2014. Deletion of NHLRC1 gene is founder mutation in Lafora disease patients of Serbian/Montenegrin origin. Fifth Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 124.
57. Labus O, Keckarević D, Keckarević Marković M, Kecmanović M, Romac S. 2014. Analysis of hexanucleotide GGGGCC repeats in the first intron of the C9orf72 gene. Fifth Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 125.

58. Zivković J, Ostojic L, Kecmanović M, Keckarević Marković M, Keckarević D. 2014. PALM-LCM in sexual assault cases. Fifth Congress of the Serbian Genetic Society, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, p. 233.
59. Nikodinović Glumac J, Milić Rašić V, Keckarević Marković M, Milenković S. 2013. Rabdomioliza kao dijagnostički i terapijski izazov kod hereditarne neuropatije sa kongenitalnom kataraktom i facijalnim dismorfizmom. IX/XV kongres neurologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd. Zbornik sažetaka, str. 98.
60. Milić-Rašić M, Nikodinović J, De Jonghe P, Jordanova A, Baets J, Zimon M, Keckarević Marković M, Savić Pavićević D, Todorović S. 2012. Neurofiziološke i kliničke karakteristike neuromiotonije u novoj neuromišićnoj bolesti. Simpozijum kliničke neurofiziologije i sastanak neurofizioloških asistenata sa međunarodnim učešćem, Beograd. Knjiga sažetaka, str. 16.

(6x0,2 = 1,2)

Пре избора у звање доцента:

61. Radivojević M, Keckarević-Marković M, Dačković J, Apostolski S, Brajušković G, Romac S. 2009. "Molekularna analiza *Gli3* gena kod pacijenata sa Palister-Halovim sindromom". Četvrti kongres društva genetičara Srbije, Tara. Zbornik abstrakata, str.104.
62. Zamurović Lj, Šarić M, Keckarević-Marković M, Čuljković B, Jović J, Romac S. 2004. "Mogućnosti molekularne dijagnostike hereditarne hemohromatoze tip1 u Srbiji i Crnoj Gori". Treći kongres društva genetičara Srbije, Subotica. Zbornik abstrakata, str.221.

(2x0,2 = 0,4)

Стручни радови, научно-популарни рад и популарни рад

M66a

Пре избора у звање доцента:

63. Savić D, Keckarević D, Čuljković B, Keckarević M, Stevanović M, Romac S. 2004. Osnovne pretpostavke upotrebe molekularne biologije u forenzičke svrhe. U Biltenu sudske prakse: Savetovanje "Naučno metodološki pristup u pojedinim sudskim veštačenjima". Urednik Der Šeregelj Edit. Okružni sud Subotica, Subotica, ISBN 86-85285-00-3. Str.113-6.
64. Keckarević D, Savić D, Čuljković B, Keckarević M, Stevanović M, Romac S. 2004. Metodološki pristup saklupljanju i analizi bioloških tragova. U Biltenu sudske prakse: Savetovanje "Naučno metodološki pristup u pojedinim sudskim veštačenjima". Urednik Der Šeregelj Edit. Okružni sud Subotica, Subotica, ISBN 86-85285-00-3. Str.117-29.

(2x0,2 = 0,4)

Магистарске и докторске тезе

M71 - Одбрањена докторска дисертација

65. Keckarević Marković Milica. 2010. Molekularno genetička osnova hereditarne motorne i senzorne neuropatije tip 1 (HMSN1) kod pacijenata u populaciji Srbije. Doktorska disertacija. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

(1x6 = 6)

M72 - Одбрањен магистарски рад

66. Keckarević Marković Milica. 2003. Molekularna genetika fenokopija Hantingtonove bolesti. Magistarski rad. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu.

ОСТАЛЕ НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Учешће у националном пројекту

После избора у звање доцента:

1. „Анализа промена у структури генома као дијагностички и прогностички параметер хуманих болести“, пројекат основних истраживања у области биологије Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, број 173016, период од 2011. године. Руководилац: проф. др Станка Ромац, проф. др Душанка Савић-Павићевић.

(1x1 = 1)

Пре избора у звање доцента:

1. „Молекуларна генетика наследних неуродегенеративних и психијатријских обољења“, пројекат основних истраживања у области биологије Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, број 143013, период 2006-2010. година. Руководилац: проф. др Станка Ромац.
2. „Молекуларна генетика експанзија тринуклеотидних поновака“, пројекат основних истраживања у области биологије Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, број 1521, период 2001-2005. година. Руководилац: проф. др Станка Ромац.
3. „Истраживање генетичке основе неуролошких болести: генотипско-фенотипске корелације“, пројекат основних истраживања у области медицине Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије, број 1988, период 2001-2005. година. Руководилац: проф. др Станка Ромац.

(3x1 = 3)

Рецензија публикације категорије M20

1. Рецензија публикације *Neuropsychiatric Disease and Treatment* (ISSN 1178-2021) категорије M23 (2013).

(1x1,5 = 1,5)

Цитираност према претраживању Универзитетске библиотеке "Светозар Марковић", Београд, 31.10.2016. године

1. Savić D, Topisirović I, Keckarević M, Keckarević D, Major T, Čuljković B, Stojković O, Rakočević-Stojanović V, Mladenović J, Todorović S, Apostolski S, Romac S. 2001. Is the 31 CAG repeat allele of the spinocerebellar ataxia 1 (SCA1) gene locus non-specifically associated with trinucleotide expansion diseases? *Psychiatr Genet.* 11:201-205.

Record 1 of 4

Title: Familial aggregation of white matter lesions in myotonic dystrophy type 1

Author(s): Di Costanzo, A (Di Costanzo, Alfonso); Santoro, L (Santoro, Lucio); de Cristofaro, M (de Cristofaro, Mario); Manganelli, F (Manganelli, Fiore); Di Salle, F (Di Salle, Francesco); Tedeschi, G (Tedeschi, Gioacchino)

Source: NEUROMUSCULAR DISORDERS Volume: 18 Issue: 4 Pages: 299-305 DOI: 10.1016/j.nmd.2008.01.008 Published: APR 2008

Record 2 of 4

Title: No association of the SCA1 (CAG)(31) allele with Huntington's disease, myotonic dystrophy type 1 and spinocerebellar ataxia type 3

Author(s): Hellenbroich, Y (Hellenbroich, Y); Kaulich, M (Kaulich, M); Opitz, S (Opitz, S); Schwinger, E (Schwinger, E); Zuhlke, C (Zuhlke, C)
Source: PSYCHIATRIC GENETICS Volume: 14 Issue: 2 Pages: 61-63 DOI: 10.1097/01.ypg.0000128763.69225.77 Published: JUN 2004

Record 3 of 4

Title: Association of spinal and bulbar muscular atrophy with myotonic dystrophy type 1
Author(s): Jinnai, K (Jinnai, K); Nishimoto, K (Nishimoto, K); Itoh, K (Itoh, K); Hashimoto, K (Hashimoto, K); Takahashi, K (Takahashi, K)
Source: MUSCLE & NERVE Volume: 29 Issue: 5 Pages: 729-733 DOI: 10.1002/mus.10556 Published: MAY 2004

Record 4 of 4

Title: Patterns of CAG repeat interruptions in SCA1 and SCA2 genes in relation to repeat instability
Author(s): Sobczak, K (Sobczak, K); Krzyzosiak, WJ (Krzyzosiak, WJ)
Source: HUMAN MUTATION Volume: 24 Issue: 3 Pages: 236-247 DOI: 10.1002/humu.20075 Published: 2004

2. Topisirović I, Dragašević N, Savić D, Ristić A, Keckarević M, Keckarević D, Čuljković B, Petrović I, Romac S, Kostić VS. 2002. Genetic and clinical analysis of spinocerebellar ataxia type 8 repeat expansion in Yugoslavia. Clin Genet. 62(4): 321-4.

Record 1 of 11

Title: Spinocerebellar ataxia 8: Variable phenotype and unique pathogenesis
Author(s): Gupta, A (Gupta, Amitabh); Jankovic, J (Jankovic, Joseph)
Source: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS Volume: 15 Issue: 9 Pages: 621-626 DOI: 10.1016/j.parkreldis.2009.06.001 Published: NOV 2009

Record 2 of 11

Title: Bidirectional expression of the SCA8 expansion mutation: One mutation, two genes
Author(s): Ikeda, Y (Ikeda, Yoshio); Daughters, RS (Daughters, Randy S.); Ranum, LPW (Ranum, Laura P. W.)
Source: CEREBELLUM Volume: 7 Issue: 2 Pages: 150-158 DOI: 10.1007/s12311-008-0010-7 Published: JUN 2008

Record 3 of 11

Title: RNA-mediated neuromuscular disorders
Author(s): Ranum, LPW (Ranum, Laura P. W.); Cooper, TA (Cooper, Thomas A.)
Source: ANNUAL REVIEW OF NEUROSCIENCE Book Series: Annual Review of Neuroscience Volume: 29 Pages: 259-277 DOI: 10.1146/annurev.neuro.29.051605.113014 Published: 2006

Record 4 of 11

Title: Early onset of ataxia in a child with a pathogenic SCA8 allele
Author(s): Felling, RJ (Felling, RJ); Barron, TF (Barron, TF)
Source: PEDIATRIC NEUROLOGY Volume: 33 Issue: 2 Pages: 136-138 DOI: 10.1016/j.pediatrneurol.2005.02.010 Published: AUG 2005

Record 5 of 11

Title: Sporadic SCA8 mutation resembling corticobasal degeneration
Author(s): Baba, Y (Baba, Y); Uitti, RJ (Uitti, RJ); Farrer, MJ (Farrer, MJ); Wszolek, ZK (Wszolek, ZK)
Source: PARKINSONISM & RELATED DISORDERS Volume: 11 Issue: 3 Pages: 147-150 DOI: 10.1016/j.parkreldis.2004.10.008 Published: MAY 2005

Record 6 of 11

Title: Pathogenic RNA repeats: an expanding role in genetic disease
Author(s): Ranum, LPW (Ranum, LPW); Day, JW (Day, JW)

Record 7 of 11

Title: Spinocerebellar ataxia type 8: Molecular genetic comparisons and haplotype analysis of 37 families with ataxia

Author(s): Ikeda, Y (Ikeda, Y); Dalton, JC (Dalton, JC); Moseley, ML (Moseley, ML); Gardner, KL (Gardner, KL); Bird, TD (Bird, TD); Ashizawa, T (Ashizawa, T); Seltzer, WK (Seltzer, WK); Pandolfo, M (Pandolfo, M); Milunsky, A (Milunsky, A); Potter, NT (Potter, NT); Shoji, M (Shoji, M); Vincent, JB (Vincent, JB); Day, JW (Day, JW); Ranum, LPW (Ranum, LPW)

Source: AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS Volume: 75 Issue: 1 Pages: 3-16 DOI: 10.1086/422014 Published: JUL 2004

Record 8 of 11

Title: Genetic testing in spinocerebellar ataxia in Taiwan: expansions of trinucleotide repeats in SCA8 and SCA17 are associated with typical Parkinson's disease

Author(s): Wu, YR (Wu, YR); Lin, HY (Lin, HY); Chen, CM (Chen, CM); Gwinn-Hardy, K (Gwinn-Hardy, K); Ro, LS (Ro, LS); Wang, YC (Wang, YC); Li, SH (Li, SH); Hwang, JC (Hwang, JC); Fang, K (Fang, K); Hsieh-Li, HM (Hsieh-Li, HM); Li, ML (Li, ML); Tung, LC (Tung, LC); Su, MT (Su, MT); Lee-Chen, G (Lee-Chen, G); Lee-Chen, G (Lee-Chen, G)

Source: CLINICAL GENETICS Volume: 65 Issue: 3 Pages: 209-214 DOI: 10.1111/j.0009-9163.2004.00213.x Published: MAR 2004

Record 9 of 11

Title: Spinocerebellar ataxia type 8 in Scotland: genetic and clinical features in seven unrelated cases and a review of published reports

Author(s): Zeman, A (Zeman, A); Stone, J (Stone, J); Porteous, M (Porteous, M); Burns, E (Burns, E); Barron, L (Barron, L); Warner, J (Warner, J)

Source: JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY Volume: 75 Issue: 3 Pages: 459-465 DOI: 10.1136/jnnp.2003.018895 Published: MAR 1 2004

Record 10 of 11

Title: Seeking clarity through the genetic lens: A work in progress

Author(s): Nance, MA (Nance, MA)

Source: ANNALS OF NEUROLOGY Volume: 54 Issue: 1 Pages: 5-7 DOI: 10.1002/ana.10643 Published: JUL 2003

Record 11 of 11

Title: Molecular genetics of spinocerebellar ataxia type 8 (SCA8)

Author(s): Mosemiller, AK (Mosemiller, AK); Dalton, JC (Dalton, JC); Day, JW (Day, JW); Ranum, LPW (Ranum, LPW)

Source: CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH Volume: 100 Issue: 1-4 Pages: 175-183 DOI: 10.1159/000072852 Published: 2000

3. Alendar A, Čuljković B, Savić D, Đarmati A, Keckarević M, Ristić A, Dragasević N, Kostić V, Romac S. 2004. Spinocerebellar ataxia type 17 in the Yugoslav population. *Acta Neurol Scand.* 109(3):185-7.

Record 1 of 2

Title: Spinocerebellar ataxia 17 (SCA17) and Huntington's disease-like 4 (HDL4)

Author(s): Stevanin, G (Stevanin, Giovanni); Brice, A (Brice, Alexis)

Source: CEREBELLUM Volume: 7 Issue: 2 Pages: 170-178 DOI: 10.1007/s12311-008-0016-1 Published: JUN 2008

Record 2 of 2

Title: Spinocerebellar ataxia type 17 repeat in patients with Huntington's disease-like and ataxia

Author(s): Cellini, E (Cellini, E); Forleo, P (Forleo, P); Nacmias, B (Nacmias, B); Tedde, A (Tedde, A); Bagnoli, S (Bagnoli, S); Piacentini, S (Piacentini, S); Sorbi, S (Sorbi, S)
Source: ANNALS OF NEUROLOGY Volume: 56 Issue: 1 Pages: 163-163 DOI: 10.1002/ana.20146
Published: JUL 2004

4. Keckarević M, Savić D, Svetel M, Kostić V, Vukosavić S, Romac S. 2005. Yugoslav HD phenocopies analyzed on the presence of mutations in PrP, ferritin, and Jp-3 genes. *Int J Neurosci.* 115(2):299-301.

Record 1 of 8

Title: Expanding the Spectrum of Genes Involved in Huntington Disease Using a Combined Clinical and Genetic Approach

Author(s): Mariani, LL (Mariani, Louise-Laure); Tesson, C (Tesson, Christelle); Charles, P (Charles, Perrine); Cazeneuve, C (Cazeneuve, Cecile); Hahn, V (Hahn, Valerie); Youssov, K (Youssov, Katia); Freeman, L (Freeman, Leorah); Grabli, D (Grabli, David); Roze, E (Roze, Emmanuel); Noel, S (Noel, Sandrine); Peuvion, JN (Peuvion, Jean-Noel); Bachoud-Levi, AC (Bachoud-Levi, Anne-Catherine); Brice, A (Brice, Alexis); Stevanin, G (Stevanin, Giovanni); Durr, A (Durr, Alexandra)
Source: JAMA NEUROLOGY Volume: 73 Issue: 9 Pages: 1105-1114 DOI: 10.1001/jamaneurol.2016.2215 Published: SEP 2016

Record 2 of 8

Title: Recent advances in genetics of chorea

Author(s): Mencacci, NE (Mencacci, Niccolo E.); Carecchio, M (Carecchio, Miryam)
Source: CURRENT OPINION IN NEUROLOGY Volume: 29 Issue: 4 Pages: 486-495 DOI: 10.1097/WCO.0000000000000352 Published: AUG 2016

Record 3 of 8

Title: Huntington's Disease, Huntington's Disease Look-Alikes, and Benign Hereditary Chorea: What's New?

Author(s): Schneider, SA (Schneider, Susanne A.); Bird, T (Bird, Thomas)
Source: MOVEMENT DISORDERS CLINICAL PRACTICE Volume: 3 Issue: 4 Pages: 342-354 DOI: 10.1002/mdc3.12312 Published: JUL-AUG 2016

Record 4 of 8

Title: Genetic screening of Greek patients with Huntington's disease phenocopies identifies an SCA8 expansion

Author(s): Koutsis, G (Koutsis, G.); Karadima, G (Karadima, G.); Pandraud, A (Pandraud, A.); Sweeney, MG (Sweeney, M. G.); Paudel, R (Paudel, R.); Houlden, H (Houlden, H.); Wood, NW (Wood, N. W.); Panas, M (Panas, M.)
Source: JOURNAL OF NEUROLOGY Volume: 259 Issue: 9 Pages: 1874-1878 DOI: 10.1007/s00415-012-6430-9 Published: SEP 2012

Record 5 of 8

Title: Clinical and genetic analysis of 29 Brazilian patients with Huntington's disease-like phenotype

Author(s): Rodrigues, GR (Rodrigues, Guilherme Riccioppo); Walker, RH (Walker, Ruth H.); Bader, B (Bader, Benedikt); Danek, A (Danek, Adrian); Brice, A (Brice, Alexis); Cazeneuve, C (Cazeneuve, Cecile); Russaouen, O (Russaouen, Odile); Lopes-Cendess, I (Lopes-Cendess, Iscia); Marques, W (Marques, Wilson, Jr.); Tumas, V (Tumas, Vitor)
Source: ARQUIVOS DE NEURO-PSIQUIATRIA Volume: 69 Issue: 3 Pages: 419-423 Published: JUN 2011

Record 6 of 8

Title: Huntington's disease phenocopies are clinically and genetically heterogeneous

Author(s): Wild, EJ (Wild, Edward J.); Mudanohwo, EE (Mudanohwo, Ese E.); Sweeney, MG (Sweeney, Mary G.); Schneider, SA (Schneider, Susanne A.); Beck, J (Beck, Jon); Bhatia, KP (Bhatia, Kailash P.); Rossor, MN (Rossor, Martin N.); Davis, MB (Davis, Mary B.); Tabrizi, SJ (Tabrizi, Sarah J.)
Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 23 Issue: 5 Pages: 716-720 DOI: 10.1002/mds.21915
Published: APR 15 2008

Record 7 of 8

Title: Huntington's disease phenocopy syndromes

Author(s): Wild, EJ (Wild, Edward J.); Tabrizi, SJ (Tabrizi, Sarah J.)

Source: CURRENT OPINION IN NEUROLOGY Volume: 20 Issue: 6 Pages: 681-687 Published: DEC 2007

Record 8 of 8

Title: The Huntington's disease-like syndromes: what to consider in patients with a negative Huntington's disease gene test

Author(s): Schneider, SA (Schneider, Susanne A.); Walker, RH (Walker, Ruth H.); Bhatia, KP (Bhatia, Kailash P.)

Source: NATURE CLINICAL PRACTICE NEUROLOGY Volume: 3 Issue: 9 Pages: 517-525 DOI: 10.1038/ncpneuro0606 Published: SEP 2007

5. Keckarević M, Savić D, Romac S. 2005. JP-3 gene polymorphism in a healthy population of Serbia and Montenegro. *J Genet.* 84(1):69-71.

Record 1 of 1

Title: A South African mixed ancestry family with Huntington disease-like 2: Clinical and genetic features

Author(s): Bardien, S (Bardien, Soraya); Abrahams, F (Abrahams, Fatima); Soodyall, H (Soodyall, Himla); van der Merwe, L (van der Merwe, Lize); Greenberg, J (Greenberg, Jacquie); Brink, T (Brink, Tinus); Carr, J (Carr, Jonathan)

Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 22 Issue: 14 Pages: 2083-2089 DOI: 10.1002/mds.21672 Published: OCT 31 2007

6. Keckarević D, Savić D, Keckarević M, Stevanović M, Tarasjev A, Čuljković B, Đarmati A, Vukosavić S, Romac S. 2005. Population data on 14 STR loci from population of Serbia and Montenegro (new and renewed data). *Forensic Sci Int* 151(2-3):315-6.

Record 1 of 3

Title: Genetic polymorphisms of 15 AmpFI STR Identifiler loci in a Serbian population

Author(s): Novkovic, T (Novkovic, Tamara); Panic, B (Panic, Bojana); Banjac, A (Banjac, Ana); Dekic, TK (Dekic, Tanja Kovac); Tomisic-Kosic, I (Tomisic-Kosic, Ivana); Vucetic-Dragovic, A (Vucetic-Dragovic, Anđelka); Stamenkovic, G (Stamenkovic, Gorana); Blagojevic, J (Blagojevic, Jelena); Marjanovic, D (Marjanovic, Damir); Pojskic, N (Pojskic, Naris)

Source: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS Volume: 4 Issue: 5 Pages: E149-E150 DOI: 10.1016/j.fsigen.2009.08.012 Published: OCT 2010

Record 2 of 3

Title: Population genetic study in two Transylvanian populations using forensically informative autosomal and Y-chromosomal STR markers

Author(s): Egyed, B (Egyed, Balazs); Furedi, S (Furedi, Sandor); Padar, Z (Padar, Zsolt)

Source: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL Volume: 164 Issue: 2-3 Pages: 257-265 DOI: 10.1016/j.forsciint.2005.10.020 Published: DEC 20 2006

Record 3 of 3

Title: Analysis of the population heterogeneity in Hungary using fifteen forensically informative STR markers

Author(s): Egyed, B (Egyed, B); Furedi, S (Furedi, S); Angyal, M (Angyal, M); Balogh, I (Balogh, I); Kalmar, L (Kalmar, L); Padar, Z (Padar, Z)

Source: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL Volume: 158 Issue: 2-3 Pages: 244-249 DOI: 10.1016/j.forsciint.2005.07.004 Published: MAY 10 2006

7. Šarić M, Zamurović Lj, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Stevanović M, Savić Pavićević D, Jović J, Romac S. 2006. Frequency of the hemochromatosis gene mutations in the population of Serbia and Montenegro. Clin Genet 70(2):170-2.

Record 1 of 9

Title: The evolutionary adaptation of the C282Y mutation to culture and climate during the European Neolithic

Author(s): Heath, KM (Heath, Kathleen M.); Axton, JH (Axton, Jacob H.); McCullough, JM (McCullough, John M.); Harris, N (Harris, Nathan)

Source: AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY Volume: 160 Issue: 1 Pages: 86-101 DOI: 10.1002/ajpa.22937 Published: MAY 2016

Record 2 of 9

Title: MOLECULAR GENETIC MARKERS AS A BASIS FOR PERSONALIZED MEDICINE

Author(s): Pavlovic, S (Pavlovic, Sonja); Zukic, B (Zukic, Branka); Petrovic, MS (Petrovic, Maja Stojiljkovic)

Source: JOURNAL OF MEDICAL BIOCHEMISTRY Volume: 33 Issue: 1 Pages: 8-21 DOI: 10.2478/jomb-2013-0035 Published: JAN 2014

Record 3 of 9

Title: HFE Gene C282Y, H63D and S65C Mutations Frequency in the Transylvania Region, Romania

Author(s): Trifa, AP (Trifa, Adrian P.); Popp, RA (Popp, Radu A.); Militaru, MS (Militaru, Mariela S.); Farcas, MF (Farcas, Marius F.); Crisan, TO (Crisan, Tania O.); Gana, I (Gana, Ionut); Cucuianu, A (Cucuianu, Andrei); Pop, IV (Pop, Ioan V.)

Source: JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES Volume: 21 Issue: 2 Pages: 177-180 Published: JUN 2012

Record 4 of 9

Title: Unique frequencies of HFE gene variants in Roma/Gypsies

Author(s): Gabrikova, D (Gabrikova, Dana); Bernasovska, J (Bernasovska, Jarmila); Macekova, S (Macekova, Sonja); Bozikova, A (Bozikova, Alexandra); Bernasovsky, I (Bernasovsky, Ivan); Balisinova, A (Balisinova, Alena); Sovicova, A (Sovicova, Adriana); Behulova, R (Behulova, Regina); Petrejckikova, E (Petrejckikova, Eva); Sotak, M (Sotak, Miroslav); Boronova, I (Boronova, Iveta)

Source: JOURNAL OF APPLIED GENETICS Volume: 53 Issue: 2 Pages: 183-187 DOI: 10.1007/s13353-012-0088-y Published: MAY 2012

Record 5 of 9

Title: Prevalence of 845G > A HFE mutation in Slavic populations: an east-west linear gradient in South Slavs

Author(s): Adler, G (Adler, Grazyna); Clark, JS (Clark, Jeremy S.); Loniewska, B (Loniewska, Beata); Ciechanowicz, A (Ciechanowicz, Andrzej)

Source: CROATIAN MEDICAL JOURNAL Volume: 52 Issue: 3 Pages: 351-357 DOI: 10.3325/cmj.2011.52.351 Published: JUN 2011

Record 6 of 9

Title: Hemochromatosis gene mutations in the general population of Slovakia

Author(s): Gabrikova, D (Gabrikova, Dana); Boronova, I (Boronova, Iveta); Bernasovsky, I (Bernasovsky, Ivan); Behulova, R (Behulova, Regina); Macekova, S (Macekova, Sonja); Bozikova, A (Bozikova, Alexandra); Sovicova, A (Sovicova, Adriana); Svickova, P (Svickova, Petra); Petrejckikova, E (Petrejckikova, Eva); Sotak, M (Sotak, Miroslav); Bernasovska, J (Bernasovska, Jarmila)

Source: CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINE Volume: 6 Issue: 2 Pages: 148-151 DOI: 10.2478/s11536-010-0067-9 Published: APR 2011

Record 7 of 9

Title: Prevalence of HFE (hemochromatosis) gene mutations C282Y and H63D in a Romanian population

Author(s): Voicu, PM (Voicu, P. -M.); Cojocariu, C (Cojocariu, C.); Petrescu-Danila, E (Petrescu-Danila, E.); Covic, M (Covic, M.); Stanciu, C (Stanciu, C.); Rusu, M (Rusu, M.)

Record 8 of 9

Title: Mutant HFE genotype leads to significant iron overload in patients with liver diseases from western Romania

Author(s): Neghina, AM (Neghina, A-M.); Anghel, A (Anghel, A.); Sporea, I (Sporea, I.); Popescu, A (Popescu, A.); Neghina, R (Neghina, R.); Collins, A (Collins, A.); Thorstensen, K (Thorstensen, K.)

Source: JOURNAL OF APPLIED GENETICS Volume: 50 Issue: 2 Pages: 173-176 DOI: 10.1007/BF03195670 Published: 2009

Record 9 of 9

Title: Prevalence of H63D, S65C and C282Y hereditary hemochromatosis gene mutations in Slovenian population by an improved high-throughput genotyping assay

Author(s): Cukjati, M (Cukjati, Marko); Vaupotic, T (Vaupotic, Tomaz); Rupreht, R (Rupreht, Ruth); Curin-Serbec, V (Curin-Serbec, Vladka)

Source: BMC MEDICAL GENETICS Volume: 8 Article Number: 69 DOI: 10.1186/1471-2350-8-69 Published: NOV 23 2007

8. Dragašević NT, Čuljković B, Klein C, Ristić A, Keckarević M, Topisirović I, Vukosavić S, Svetel M, Kock N, Stefanova E, Romac S, Kostić VS. 2006. Frequency analysis and clinical characterization of different types of spinocerebellar ataxia in Serbian patients. *Mov Disord.* 21(2):187-91.

Record 1 of 16

Title: Writer's cramp in spinocerebellar ataxia Type 1

Author(s): Khwaja, GA (Khwaja, Geeta Anjum); Srivastava, A (Srivastava, Abhilekh); Ghuge, VV (Ghughe, Vijay Vishwanath); Chaudhry, N (Chaudhry, Neera)

Source: JOURNAL OF NEUROSCIENCES IN RURAL PRACTICE Volume: 7 Issue: 4 Pages: 584-586 DOI: 10.4103/0976-3147.186980 Published: OCT-DEC 2016

Record 2 of 16

Title: Dystonia in Patients With Spinocerebellar Ataxia Type 2

Author(s): Markovic, V (Markovic, Vladana); Dragasevic-Miskovic, NT (Dragasevic-Miskovic, Natasa T.); Stankovic, I (Stankovic, Iva); Petrovic, I (Petrovic, Igor); Svetel, M (Svetel, Marina); Kostic, VS (Kostic, Vladimir S.)

Source: MOVEMENT DISORDERS CLINICAL PRACTICE Volume: 3 Issue: 3 Pages: 292-295 DOI: 10.1002/mdc3.12274 Published: MAY-JUN 2016

Record 3 of 16

Title: Profile of extrapyramidal manifestations in 85 patients with spinocerebellar ataxia type 1, 2 and 3

Author(s): Jhunjhunwala, K (Jhunjhunwala, Ketan); Netravathi, M (Netravathi, M.); Purushottam, M (Purushottam, Meera); Jain, S (Jain, Sanjeev); Pal, PK (Pal, Pramod Kumar)

Source: JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE Volume: 21 Issue: 6 Pages: 1002-1006 DOI: 10.1016/j.jocn.2013.10.021 Published: JUN 2014

Record 4 of 16

Title: Spinocerebellar Ataxias in Brazil-Frequencies and Modulating Effects of Related Genes

Author(s): de Castilhos, RM (de Castilhos, Raphael Machado); Furtado, GV (Furtado, Gabriel Vasata); Gheno, TC (Gheno, Tailise Conte); Schaeffer, P (Schaeffer, Paola); Russo, A (Russo, Aline); Barsottini, O (Barsottini, Orlando); Pedroso, JL (Pedroso, Jose Luiz); Salarini, DZ (Salarini, Diego Z.); Vargas, FR (Vargas, Fernando Regla); de Lima, MADD (de Faria Domingues de Lima, Maria Angelica); Godeiro, C (Godeiro, Clecio); Santana-da-Silva, LC (Santana-da-Silva, Luiz Carlos); Toralles, MBP (Pereira Toralles, Maria Betania); Santos, S (Santos, Silvana); van der Linden, H (van der Linden, Helio, Jr.); Wanderley, HY (Wanderley, Hector Yuri); de Medeiros, PFV (Vanconcelos de Medeiros, Paula Frassinetti); Pereira, ET (Pereira, Eliana Ternes); Ribeiro, E (Ribeiro, Erlane); Saraiva-Pereira, ML (Saraiva-Pereira, Maria Luiza); Jardim, LB (Jardim, Laura Bannach)

Group Author(s): Rede Neurogenetica

Source: CEREBELLUM Volume: 13 Issue: 1 Pages: 17-28 DOI: 10.1007/s12311-013-0510-y Published: FEB 2014

Record 5 of 16

Title: Epidemiology of Hereditary Ataxias in Spain: Hospital Discharge Registry and Population-Based Mortality Study

Author(s): Alonso, V (Alonso, Veronica); Villaverde-Hueso, A (Villaverde-Hueso, Ana); Hens, MJ (Hens, Manuel J.); Morales-Piga, A (Morales-Piga, Antonio); Abaitua, I (Abaitua, Ignacio); de la Paz, MP (de la Paz, Manuel Posada)

Source: NEUROEPIDEMIOLOGY Volume: 41 Issue: 1 Pages: 13-19 DOI: 10.1159/000346275 Published: 2013

Record 6 of 16

Title: Prevalence Rate and Functional Status of Cerebellar Ataxia in Korea

Author(s): Joo, BE (Joo, Byung-Euk); Lee, CN (Lee, Chan-Nyoung); Park, KW (Park, Kun-Woo)

Source: CEREBELLUM Volume: 11 Issue: 3 Pages: 733-738 DOI: 10.1007/s12311-011-0332-8 Published: SEP 2012

Record 7 of 16

Title: The functional neuroanatomy of dystonia

Author(s): Neychev, VK (Neychev, Vladimir K.); Gross, RE (Gross, Robert E.); Lehericy, S (Lehericy, Stephane); Hess, EJ (Hess, Ellen J.); Jinnah, HA (Jinnah, H. A.)

Source: NEUROBIOLOGY OF DISEASE Volume: 42 Issue: 2 Special Issue: SI Pages: 185-201 DOI: 10.1016/j.nbd.2011.01.026 Published: MAY 2011

Record 8 of 16

Title: Impaired Insulin Sensitivity and Secretion in Normoglycemic Patients with Spinocerebellar Ataxia Type 1

Author(s): Lalic, NM (Lalic, Nebojsa M.); Dragasevic, NA (Dragasevic, Natas A.); Stefanova, E (Stefanova, Elka); Jotic, A (Jotic, Aleksandra); Lalic, K (Lalic, Katarina); Milicic, T (Milicic, Tanja); Petrovic, I (Petrovic, Igor); Macesic, M (Macesic, Marija); Kostic, VS (Kostic, Vladimir S.)

Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 25 Issue: 12 Pages: 1976-1980 DOI: 10.1002/mds.23176 Published: SEP 15 2010

Record 9 of 16

Title: High frequency of Machado-Joseph disease identified in Southeastern Chinese kindreds with spinocerebellar ataxia

Author(s): Gan, SR (Gan, Shi-Rui); Shi, SS (Shi, Sheng-Sheng); Wu, JJ (Wu, Jian-Jun); Wang, N (Wang, Ning); Zhao, GX (Zhao, Gui-Xian); Weng, ST (Weng, Sheng-Tong); Murong, SX (Murong, Shen-Xing); Lu, CZ (Lu, Chuan-Zhen); Wu, ZY (Wu, Zhi-Ying)

Source: BMC MEDICAL GENETICS Volume: 11 Article Number: 47 DOI: 10.1186/1471-2350-11-47 Published: MAR 25 2010

Record 10 of 16

Title: A preliminary characterisation of cognition and social cognition in spinocerebellar ataxia types 2, 1, and 7

Author(s): Sokolovsky, N (Sokolovsky, N.); Cook, A (Cook, A.); Hunt, H (Hunt, H.); Giunti, P (Giunti, P.); Cipolotti, L (Cipolotti, L.)

Source: BEHAVIOURAL NEUROLOGY Volume: 23 Issue: 1-2 Special Issue: SI Pages: 17-29 DOI: 10.3233/BEN-2010-0270 Published: 2010

Record 11 of 16

Title: Prevalence of hereditary ataxia and spastic paraplegia in southeast Norway: a population-based study

Author(s): Erichsen, AK (Erichsen, Anne Kjersti); Koht, J (Koht, Jeanette); Stray-Pedersen, A (Stray-Pedersen, Asbjorg); Abdelnoor, M (Abdelnoor, Michael); Tallaksen, CME (Tallaksen, Chantal M. E.)

Source: BRAIN Volume: 132 Pages: 1577-1588 DOI: 10.1093/brain/awp056 Published: JUN 2009

Record 12 of 16

Title: Cervical Dystonia Presenting as a Phenocopy in an Irish SCA2 Family

Author(s): Walsh, R (Walsh, Richard); O'Dwyer, JP (O'Dwyer, John P.); O'Riordan, S (O'Riordan, Sean); Bradley, D (Bradley, David); Moroney, J (Moroney, Joan); Hutchinson, M (Hutchinson, Michael)

Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 24 Issue: 3 Pages: 466-467 DOI: 10.1002/mds.22387

Published: FEB 15 2009

Record 13 of 16

Title: Transcranial sonography in spinocerebellar ataxia type 2

Author(s): Mijajlovic, M (Mijajlovic, Milija); Dragasevic, N (Dragasevic, Natasa); Stefanova, E (Stefanova, Elka); Petrovic, I (Petrovic, Igor); Svetel, M (Svetel, Marina); Kostic, VS (Kostic, Vladimir S.)

Source: JOURNAL OF NEUROLOGY Volume: 255 Issue: 8 Pages: 1164-1167 DOI: 10.1007/500415-008-0862-2 Published: AUG 2008

Record 14 of 16

Title: Cerebellar ataxia in the eastern and southern parts of Norway

Author(s): Koht, J (Koht, J.); Tallaksen, CME (Tallaksen, C. M. E.)

Source: ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA Volume: 115 Pages: 76-79 DOI: 10.1111/j.1600-0404.2007.00853.x Supplement: 187 Published: 2007

Conference Title: Annual Meeting of the Norwegian-Neurological-Association (Nevrodagene 2006)

Conference Date: NOV 20-24, 2006

Conference Location: Oslo, NORWAY

Record 15 of 16

Title: Axis is a feature of handwritten spirals in essential tremor

Author(s): Louis, ED (Louis, Elan D.); Yu, Q (Yu, Q.); Floyd, AG (Floyd, A. G.); Moskowitz, C (Moskowitz, Carol); Pullman, SL (Pullman, Seth L.)

Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 21 Issue: 8 Pages: 1294-1295 DOI: 10.1002/mds.20967 Published: AUG 2006

Record 16 of 16

Title: Cervical dystonia in spinocerebellar ataxia type 2

Author(s): Zarubova, K (Zarubova, Katefina); Ruzicka, E (Ruzicka, Evzen)

Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 21 Issue: 8 Pages: 1295-1296 DOI: 10.1002/mds.20967 Published: AUG 2006

9. Stevanović M, Dobričić V, Keckarević D, Perović A, Savić-Pavićević D, Keckarević-Marković M, Jovanović A, Romac S. 2007. Human Y-specific STR haplotypes in population of Serbia and Montenegro. *Forensic Sci Int* 171(2-3):216-21.

Record 1 of 5

Title: Sub-population structure evident in forensic Y-STR profiles from Armenian geographical groups

Author(s): Lowery, RK (Lowery, Robert K.); Herrera, K (Herrera, Kristian); Uribe, G (Uribe, Gabriel); Reguiero, M (Reguiero, Maria); Herrera, RJ (Herrera, Rene J.)

Source: LEGAL MEDICINE Volume: 15 Issue: 2 Pages: 85-90 DOI: 10.1016/j.legalmed.2012.10.003 Published: MAR 2013

Record 2 of 5

Title: Interpreting lineage markers in view of subpopulation effects

Author(s): Cockerton, S (Cockerton, Sarah); McManus, K (McManus, Kurt); Buckleton, J (Buckleton, John)

Source: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS Volume: 6 Issue: 3 Pages: 393-397 DOI: 10.1016/j.fsigen.2011.04.020 Published: MAY 2012

Record 3 of 5

Title: Genetic data for 17 Y-chromosomal STR loci in Macedonians in the Republic of Macedonia

Author(s): Jakovski, Z (Jakovski, Zlatko); Nikolova, K (Nikolova, Ksenija); Jankova-Ajanovska, R (Jankova-Ajanovska, Renata); Marjanovic, D (Marjanovic, Damir); Pojskic, N (Pojskic, Naris); Janeska, B (Janeska, Biljana)
Source: FORENSIC SCIENCE INTERNATIONAL-GENETICS Volume: 5 Issue: 4 Pages: E108-E111
DOI: 10.1016/j.fsigen.2011.04.005 Published: AUG 2011

Record 4 of 5

Title: Y-chromosomal diversity of the Valachs from the Czech Republic: model for isolated population in Central Europe

Author(s): Ehler, E (Ehler, Edvard); Vanek, D (Vanek, Daniel); Stenzl, V (Stenzl, Vlastimil); Vancata, V (Vancata, Vaclav)

Source: CROATIAN MEDICAL JOURNAL Volume: 52 Issue: 3 Pages: 358-367 DOI: 10.3325/cmj.2011.52.358 Published: JUN 2011

Record 5 of 5

Title: Diversity of Y-Short Tandem Repeats in the Representative Sample of the Population of Canton Sarajevo Residents, Bosnia and Herzegovina

Author(s): Cenanovic, M (Cenanovic, Merisa); Pojskic, N (Pojskic, Naris); Kovacevic, L (Kovacevic, Lejla); Dzehverovic, M (Dzehverovic, Mirela); Cakar, J (Cakar, Jasmina); Musemic, D (Musemic, Dzenisa); Marjanovic, D (Marjanovic, Damir)

Source: COLLEGIUM ANTROPOLOGICUM Volume: 34 Issue: 2 Pages: 545-550 Published: JUN 2010

10. Pekmezović T, Svetel M, Marić J, Dujmović-Basuroski I, Dragašević N, Keckarević M, Romac S, Kostić VS. 2007. Survival of Huntington's disease patients in Serbia: longer survival in female patients. *Eur J Epidemiol.* 22(8):523-6. Epub 2007 Jul 25.

Record 1 of 11

Title: Levels and actions of neuroactive steroids in the nervous system under physiological and pathological conditions: Sex-specific features

Author(s): Melcangi, RC (Melcangi, Roberto C.); Giatti, S (Giatti, Silvia); Garcia-Segura, LM (Garcia-Segura, Luis M.)

Source: NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY Volume: 56 Pages: 25-40 DOI: 10.1016/j.neubiorev.2015.09.023 Published: JUL-AUG 2016

Conference Title: 8th International Meeting on Steroids and Nervous System

Conference Date: 2015

Conference Location: Torino, ITALY

Record 2 of 11

Title: Genistein improves sensorimotor gating: Mechanisms related to its neuroprotective effects on the striatum

Author(s): Menze, ET (Menze, Esther T.); Esmat, A (Esmat, Ahmed); Tadros, MG (Tadros, Mariane G.); Khalifa, AE (Khalifa, Amani E.); Abdel-Nairn, AB (Abdel-Nairn, Ashraf B.)

Source: NEUROPHARMACOLOGY Volume: 105 Pages: 35-46 DOI: 10.1016/j.neuropharm.2016.01.007 Published: JUN 2016

Record 3 of 11

Title: Sex Differences in Circadian Dysfunction in the BACHD Mouse Model of Huntington's Disease

Author(s): Kuljis, DA (Kuljis, Dika A.); Gad, L (Gad, Laura); Loh, DH (Loh, Dawn H.); Kaswan, ZM (Kaswan, Zoe MacDowell); Hitchcock, ON (Hitchcock, Olivia N.); Ghiani, CA (Ghiani, Cristina A.); Colwell, CS (Colwell, Christopher S.)

Source: PLOS ONE Volume: 11 Issue: 2 Article Number: e0147583 DOI: 10.1371/journal.pone.0147583 Published: FEB 12 2016

Record 4 of 11

Title: The HTT CAG-Expansion Mutation Determines Age at Death but Not Disease Duration in Huntington Disease

Author(s): Keum, JW (Keum, Jae Whan); Shin, A (Shin, Aram); Gillis, T (Gillis, Tammy); Mysore, JS (Mysore, Jayalakshmi Srinidhi); Abu Elneel, K (Abu Elneel, Kawther); Lucente, D (Lucente, Diane); Hadzi, T (Hadzi, Tiffany); Holmans, P (Holmans, Peter); Jones, L (Jones, Lesley); Orth, M (Orth, Michael); Kwak, S (Kwak, Seung); MacDonald, ME (MacDonald, Marcy E.); Gusella, JF (Gusella, James F.); Lee, JM (Lee, Jong-Min)

Source: AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS Volume: 98 Issue: 2 Pages: 287-298 DOI: 10.1016/j.ajhg.2015.12.018 Published: FEB 4 2016

Record 5 of 11

Title: Substance abuse may be a risk factor for earlier onset of Huntington disease

Author(s): Byars, JA (Byars, Joanne A.); Beglinger, LJ (Beglinger, Leigh J.); Moser, DJ (Moser, David J.); Gonzalez-Alegre, P (Gonzalez-Alegre, Pedro); Nopoulos, P (Nopoulos, Peg)

Source: JOURNAL OF NEUROLOGY Volume: 259 Issue: 9 Pages: 1824-1831 DOI: 10.1007/s00415-012-6415-8 Published: SEP 2012

Record 6 of 11

Title: The group 2 metabotropic glutamate receptor agonist LY379268 rescues neuronal, neurochemical and motor abnormalities in R6/2 Huntington's disease mice

Author(s): Reiner, A (Reiner, A.); Lafferty, DC (Lafferty, D. C.); Wang, HB (Wang, H. B.); Del Mar, N (Del Mar, N.); Deng, YP (Deng, Y. P.)

Source: NEUROBIOLOGY OF DISEASE Volume: 47 Issue: 1 Pages: 75-91 DOI: 10.1016/j.nbd.2012.03.025 Published: JUL 2012

Record 7 of 11

Title: Predictors of Survival in a Huntington's Disease Population from Southern Italy

Author(s): Rinaldi, C (Rinaldi, Carlo); Salvatore, E (Salvatore, Elena); Giordano, I (Giordano, Ilaria); De Matteis, S (De Matteis, Sara); Tucci, T (Tucci, Tecla); Cinzia, VR (Cinzia, Valeria Russo); Rossi, F (Rossi, Fabiana); Castaldo, I (Castaldo, Imma); Morra, VB (Morra, Vincenzo Brescia); Di Maio, L (Di Maio, Luigi); Filla, A (Filla, Alessandro); De Michele, G (De Michele, Giuseppe)

Source: CANADIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES Volume: 39 Issue: 1 Pages: 48-51 Published: JAN 2012

Record 8 of 11

Title: Long-Term Disability and Prognosis in Dentatorubral-Pallidoluysian Atrophy: a Correlation with CAG Repeat Length

Author(s): Hasegawa, A (Hasegawa, Arika); Ikeuchi, T (Ikeuchi, Takeshi); Koike, R (Koike, Ryoko); Matsubara, N (Matsubara, Nae); Tsuchiya, M (Tsuchiya, Miyuki); Nozaki, H (Nozaki, Hiroaki); Homma, A (Homma, Atsushi); Idezuka, J (Idezuka, Jiro); Nishizawa, M (Nishizawa, Masatoyo); Onodera, O (Onodera, Osamu)

Source: MOVEMENT DISORDERS Volume: 25 Issue: 11 Pages: 1694-1700 DOI: 10.1002/mds.23167 Published: AUG 15 2010

Record 9 of 11

Title: Sex-specific therapeutic strategies based on neuroactive steroids: In search for innovative tools for neuroprotection

Author(s): Melcangi, RC (Melcangi, Roberto Cosimo); Garcia-Segura, LM (Miguel Garcia-Segura, Luis)

Source: HORMONES AND BEHAVIOR Volume: 57 Issue: 1 Special Issue: SI Pages: 2-11 DOI: 10.1016/j.yhbeh.2009.06.001 Published: JAN 2010

Record 10 of 11

Title: Hope in Huntington's disease A survey in counseling patients with Huntington's disease, as well as the caregivers

Author(s): Marcinkowski, JT (Marcinkowski, Jerzy T.); Zielonka, D (Zielonka, Daniel)

Source: NEURAL REGENERATION RESEARCH Volume: 4 Issue: 9 Pages: 717-720 DOI: 10.3969/j.issn.1673-5374.2009.09.014 Published: SEP 2009

Record 11 of 11

Title: Gender Differences in the CAG Repeats and Clinical Picture Correlations in Huntington's Disease
Author(s): Zielonka, D (Zielonka, D.); Niezgoda, A (Niezgoda, A.); Olejniczak, M (Olejniczak, M.); Krzyzosiak, W (Krzyzosiak, W.); Marcinkowski, J (Marcinkowski, J.); Kozubski, W (Kozubski, W.)
Source: CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE Volume: 71 Issue: 6 Pages: 688-694 Published: 2008

11. Dačković J, Keckarević-Marković M, Komazec Z, Rakočević-Stojanović V, Lavrnić D, Stević Z, Ribarić K, Romac S, Apostolski S. 2008. Hereditary motor and sensory neuropathy Lom type in a Serbian family. *Acta Myol.* 27:59-62.

Record 1 of 6

Title: Experience in molecular diagnostic in hereditary neuropathies in a pediatric tertiary hospital
Author(s): Fernandez-Ramos, JA (Fernandez-Ramos, Joaquin A.); Lopez-Laso, E (Lopez-Laso, Eduardo); Camino-Leon, R (Camino-Leon, Rafael); Gascon-Jimenez, FJ (Gascon-Jimenez, Francisco J.); Jimenez-Gonzalez, MD (Dolores Jimenez-Gonzalez, M.)
Source: REVISTA DE NEUROLOGIA Volume: 61 Issue: 11 Pages: 490-498 Published: DEC 1 2015

Record 2 of 6

Title: Clinical, electrophysiological and pathological findings in a patient with Charcot-Marie-Tooth disease 4D caused by the NDRG1 Lom mutation
Author(s): Luigetti, M (Luigetti, Marco); Taroni, F (Taroni, Franco); Milani, M (Milani, Micaela)
Source: JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES Volume: 345 Issue: 1-2 Pages: 271-273
DOI: 10.1016/j.jns.2014.07.042 Published: OCT 15 2014

Record 3 of 6

Title: NDRG1 Deficiency Attenuates Fetal Growth and the Intrauterine Response to Hypoxic Injury
Author(s): Larkin, J (Larkin, Jacob); Chen, BS (Chen, Baosheng); Shi, XH (Shi, Xiao-Hua); Mishima, T (Mishima, Takuya); Kokame, K (Kokame, Koichi); Barak, Y (Barak, Yaacov); Sadovsky, Y (Sadovsky, Yoel)
Source: ENDOCRINOLOGY Volume: 155 Issue: 3 Pages: 1099-1106 DOI: 10.1210/en.2013-1425
Published: MAR 2014

Record 4 of 6

Title: Molecular functions of the iron-regulated metastasis suppressor, NDRG1, and its potential as a molecular target for cancer therapy
Author(s): Fang, BA (Fang, Bernard A.); Kovacevic, Z (Kovacevic, Zaklina); Park, KC (Park, Kyung Chan); Kalinowski, DS (Kalinowski, Danuta S.); Jansson, PJ (Jansson, Patric J.); Lane, DJR (Lane, Darius J. R.); Sahni, S (Sahni, Sumit); Richardson, DR (Richardson, Des R.)
Source: BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER Volume: 1845 Issue: 1 Pages: 1-19 DOI: 10.1016/j.bbcan.2013.11.002 Published: JAN 2014

Record 5 of 6

Title: Founder mutations in NDRG1 and HK1 genes are common causes of inherited neuropathies among Roma/Gypsies in Slovakia
Author(s): Gabrikova, D (Gabrikova, Dana); Mistrik, M (Mistrik, Martin); Bernasovska, J (Bernasovska, Jarmila); Bozikova, A (Bozikova, Alexandra); Behulova, R (Behulova, Regina); Tothova, I (Tothova, Iveta); Macekova, S (Macekova, Sona)
Source: JOURNAL OF APPLIED GENETICS Volume: 54 Issue: 4 Pages: 455-460 DOI: 10.1007/s13353-013-0168-7 Published: NOV 2013

Record 6 of 6

Title: CMT4D (NDRG1 mutation): genotype-phenotype correlations
Author(s): Ricard, E (Ricard, Emilie); Mathis, S (Mathis, Stephane); Magdelaine, C (Magdelaine, Corinne); Delisle, MB (Delisle, Marie-Bernadette); Magy, L (Magy, Laurent); Funalot, B (Funalot, Benoit); Vallat, JM (Vallat, Jean-Michel)
Source: JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM Volume: 18 Issue: 3 Pages: 261-265
DOI: 10.1111/jns5.12039 Published: SEP 2013

-
12. Janković N, Kecmanović M, Dimitrijević R, Keckarević Marković M, Dobricić V, Keckarević D, Savić Pavićević D, Romac S. 2008. HD phenocopies - possible role of Saitohin gene. *Int J Neurosci* 118(3):391-7.

Record 1 of 5

Title: COMT and STH polymorphisms interaction on cognition in schizophrenia

Author(s): Bosia, M (Bosia, Marta); Pigoni, A (Pigoni, Alessandro); Pirovano, A (Pirovano, Adele); Lorenzi, C (Lorenzi, Cristina); Spangaro, M (Spangaro, Marco); Buonocore, M (Buonocore, Mariachiarra); Bechi, M (Bechi, Margherita); Cocchi, F (Cocchi, Federica); Guglielmino, C (Guglielmino, Carmelo); Bramanti, P (Bramanti, Placido); Smeraldi, E (Smeraldi, Enrico); Cavallaro, R (Cavallaro, Roberto)

Source: *NEUROLOGICAL SCIENCES* Volume: 36 Issue: 2 Pages: 215-220 DOI: 10.1007/s10072-014-1936-9 Published: FEB 2015

Record 2 of 5

Title: Saitohin polymorphism and executive dysfunction in schizophrenia

Author(s): Bosia, M (Bosia, Marta); Buonocore, M (Buonocore, Mariachiarra); Guglielmino, C (Guglielmino, Carmelo); Pirovano, A (Pirovano, Adele); Lorenzi, C (Lorenzi, Cristina); Marccone, A (Marccone, Alessandra); Bramanti, P (Bramanti, Placido); Cappa, SF (Cappa, Stefano F.); Aguglia, E (Aguglia, Eugenio); Smeraldi, E (Smeraldi, Enrico); Cavallaro, R (Cavallaro, Roberto)

Source: *NEUROLOGICAL SCIENCES* Volume: 33 Issue: 5 Pages: 1051-1056 DOI: 10.1007/s10072-011-0893-9 Published: OCT 2012

Record 3 of 5

Title: Euglycemic Agent-mediated Hypothalamic Transcriptomic Manipulation in the N171-82Q Model of Huntington Disease Is Related to Their Physiological Efficacy

Author(s): Martin, B (Martin, Bronwen); Chadwick, W (Chadwick, Wayne); Cong, WN (Cong, Wei-na); Pantaleo, N (Pantaleo, Nick); Daimon, CM (Daimon, Caitlin M.); Golden, EJ (Golden, Erin J.); Becker, KG (Becker, Kevin G.); Wood, WH (Wood, William H., III); Carlson, OD (Carlson, Olga D.); Egan, JM (Egan, Josephine M.); Maudsley, S (Maudsley, Stuart)

Source: *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY* Volume: 287 Issue: 38 Pages: 31766-31782 DOI: 10.1074/jbc.M112.387316 Published: SEP 14 2012

Record 4 of 5

Title: Non-apolipoprotein E and apolipoprotein E genetics of sporadic Alzheimer's disease

Author(s): Seripa, D (Seripa, Davide); Panza, F (Panza, Francesco); Franceschi, M (Franceschi, Marilisa); D'Onofrio, G (D'Onofrio, Grazia); Solfrizzi, V (Solfrizzi, Vincenzo); Dallapiccola, B (Dallapiccola, Bruno); Pilotto, A (Pilotto, Alberto)

Source: *AGEING RESEARCH REVIEWS* Volume: 8 Issue: 3 Pages: 214-236 DOI: 10.1016/j.arr.2008.12.003 Published: JUL 2009

Record 5 of 5

Title: The Q7R polymorphism in the saitohein gene is rare in a southern Chinese population

Author(s): Lin, KG (Lin, Kangguang); Tang, M (Tang, Muni); Guo, YB (Guo, Yangbo); Han, HY (Han, Haiying); Lin, YH (Lin, Yuhua); Ma, C (Ma, Cui)

Source: *NEUROLOGICAL SCIENCES* Volume: 29 Issue: 6 Pages: 431-434 DOI: 10.1007/s10072-008-1014-2 Published: DEC 2008

13. Kecmanović M, Ristić AJ, Sokić D, Keckarević-Marković M, Vojvodić N, Ercegovac M, Janković S, Keckarević D, Savić Pavićević D, Romac S. 2009. Coexistence of Unverricht-Lundborg disease and congenital deafness: molecular resolution of a complex comorbidity. *Epilepsia* 50(6):1612-5.

Record 1 of 1

Title: Electroclinical presentation and genotype-phenotype relationships in patients with Unverricht-Lundborg disease carrying compound heterozygous CSTB point and indel mutations

Author(s): Canafoglia, L (Canafoglia, Laura); Gennaro, E (Gennaro, Elena); Capovilla, G (Capovilla, Giuseppe); Gobbi, G (Gobbi, Giuseppe); Boni, A (Boni, Antonella); Beccaria, F (Beccaria, Francesca); Viri, M (Viri, Maurizio); Michelucci, R (Michelucci, Roberto); Agazzi, P (Agazzi, Pamela); Assereto, S (Assereto, Stefania); Coviello, DA (Coviello, Domenico A.); Di Stefano, M (Di Stefano, Maria); Sebastiano, DR (Sebastiano, Davide Rossi); Franceschetti, S (Franceschetti, Silvana); Zara, F (Zara, Federico)
Source: EPILEPSIA Volume: 53 Issue: 12 Pages: 2120-2127 DOI: 10.1111/j.1528-1167.2012.03718.x
Published: DEC 2012

14. Keckarević-Marković M, Milić-Rašić V, Mladenović J, Dačković J, Kecmanović M, Keckarević D, Savić Pavićević D, Romac S. 2009. Mutational analysis of GJB1, MPZ, PMP22, EGR2, and LITAF/SIMPLE in Serbian Charcot-Marie-Tooth patients. *J Peripher Nerv Sys* 4(2):125-36.

Record 1 of 5

Title: Genotype-phenotype characteristics and baseline natural history of heritable neuropathies caused by mutations in the MPZ gene

Author(s): Sanmaneechai, O (Sanmaneechai, Oranee); Feely, S (Feely, Shawna); Scherer, SS (Scherer, Steven S.); Herrmann, DN (Herrmann, David N.); Burns, J (Burns, Joshua); Muntoni, F (Muntoni, Francesco); Li, J (Li, Jun); Siskind, CE (Siskind, Carly E.); Day, JW (Day, John W.); Laura, M (Laura, Matilde); Sumner, CJ (Sumner, Charlotte J.); Lloyd, TE (Lloyd, Thomas E.); Ramchandren, S (Ramchandren, Sindhu); Shy, RR (Shy, Rosemary R.); Grider, T (Grider, Tiffany); Bacon, C (Bacon, Chelsea); Finkel, RS (Finkel, Richard S.); Yum, SW (Yum, Sabrina W.); Moroni, I (Moroni, Isabella); Piscosquito, G (Piscosquito, Giuseppe); Pareyson, D (Pareyson, Davide); Reilly, MM (Reilly, Mary M.); Shy, ME (Shy, Michael E.)

Group Author(s): Inherited Neuropathies Consortium-

Source: BRAIN Volume: 138 DOI: 10.1093/brain/awv241 Part: 11 Published: NOV 1 2015

Record 2 of 5

Title: The LITAF/SIMPLE I92V sequence variant results in an earlier age of onset of CMT1A/HNPP diseases

Author(s): Sinkiewicz-Darol, E (Sinkiewicz-Darol, Elena); Lacerda, AF (Lacerda, Andressa Ferreira); Kostera-Pruszczyk, A (Kostera-Pruszczyk, Anna); Potulska-Chromik, A (Potulska-Chromik, Anna); Sokolowska, B (Sokolowska, Beata); Kabzinska, D (Kabzinska, Dagmara); Brunetti, CR (Brunetti, Craig R.); Hausmanowa-Petrusewicz, I (Hausmanowa-Petrusewicz, Irena); Kochanski, A (Kochanski, Andrzej)

Source: NEUROGENETICS Volume: 16 Issue: 1 Pages: 27-32 DOI: 10.1007/s10048-014-0426-9
Published: JAN 2015

Record 3 of 5

Title: Next-generation sequencing and genetic diagnosis of Charcot-Marie-Tooth disease

Author(s): Verma, A (Verma, Ashok)

Source: ANNALS OF INDIAN ACADEMY OF NEUROLOGY Volume: 17 Issue: 4 Pages: 383-386
DOI: 10.4103/0972-2327.144004 Published: OCT-DEC 2014

Record 4 of 5

Title: Two novel MPZ mutations in Chinese CMT patients

Author(s): Liu, L (Liu, Lei); Li, XB (Li, Xiaobo); Zi, XH (Zi, Xiaohong); Huang, SX (Huang, Shunxiang); Zhan, YJ (Zhan, Yajing); Jiang, MM (Jiang, Mingming); Guo, JF (Guo, Jifeng); Xia, K (Xia, Kun); Tang, BS (Tang, Beisha); Zhang, RX (Zhang, Ruxu)

Source: JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM Volume: 18 Issue: 3 Pages: 256-260
DOI: 10.1111/jns5.12040 Published: SEP 2013

Record 5 of 5

Title: X-linked Charcot-Marie-Tooth disease with novel c.47A > T GJB1 gene mutation

Author(s): Vrancken, AFJE (Vrancken, Alexander F. J. E.); Spliet, WGM (Spliet, Wim G. M.); Ruissen, F (van Ruissen, Fred)

Source: JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM Volume: 15 Issue: 2 Pages: 156-157
Published: JUN 2010

-
15. Kecmanović M, Dobričić V, Dimitrijević R, Keckarević D, Savić Pavićević D, Keckarević-Marković M, Ivković M, Romac S. 2010. Schizophrenia and apolipoprotein E gene polymorphisms in Serbian population. *Int J Neurosci* 120(7):502-6.

Record 1 of 3

Title: No association between ApoE and schizophrenia: Evidence of systematic review and updated meta-analysis

Author(s): Gonzalez-Castro, TB (Beatriz Gonzalez-Castro, Thelma); Tovilla-Zarate, CA (Alfonso Tovilla-Zarate, Carlos); Hernandez-Diaz, Y (Hernandez-Diaz, Yazmin); Fresan, A (Fresan, Ana); Juarez-Rojop, IE (Juarez-Rojop, Isela E.); Ble-Castillo, JL (Ble-Castillo, Jorge L.); Lopez-Narvaez, L (Lopez-Narvaez, Lilia); Genis, A (Genis, Alma); Hernandez-Alvarado, MM (Manuel Hernandez-Alvarado, Mervyn)

Source: SCHIZOPHRENIA RESEARCH Volume: 169 Issue: 1-3 Pages: 355-368 DOI:

10.1016/j.schres.2015.08.031 Published: DEC 2015

Record 2 of 3

Title: Apolipoprotein E polymorphism is associated with susceptibility to schizophrenia among Saudis

Author(s): Al-Asmary, SM (Al-Asmary, Saeed Mohammad); Kadasah, S (Kadasah, Saeed); Arfin, M (Arfin, Misbahul); Tariq, M (Tariq, Mohammad); Al-Asmari, A (Al-Asmari, Abdulrahman)

Source: ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE Volume: 11 Issue: 4 Pages: 869-876 DOI:

10.5114/aoms.2015.53308 Published: 2015

Record 3 of 3

Title: Genetics of Alzheimer's Disease: An Insight Into Presenilins and Apolipoprotein E Instigated Neurodegeneration

Author(s): Obulesu, M (Obulesu, M.); Somashekhar, R (Somashekhar, R.); Venu, R (Venu, R.)

Source: INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE Volume: 121 Issue: 5 Pages: 229-236

DOI: 10.3109/00207454.2010.551432 Published: MAY 2011

16. Mladenović J, Milić-Rašić V, Keckarević-Marković M, Romac S, Todorović S, Rakočević-Stojanović V, Kisić-Tepavčević D, Hofman A, Pekmezović T. 2011. Epidemiology of Charcot-Marie-Tooth Disease in the Population of Belgrade, Serbia. *Neuroepidemiology* 36(3):177-82. Epub 2011 May 5.

Record 1 of 1

Title: Epidemiologic Study of Charcot-Marie-Tooth Disease: A Systematic Review

Author(s): Barreto, LCLS (Lima Santos Barreto, Lidianne Carine); Oliveira, FS (Oliveira, Fernanda Santos); Nunes, PS (Nunes, Paula Santos); Costa, IMPD (Pinheiro de Franca Costa, Iandra Maria); Garcez, CA (Garcez, Catarina Andrade); Goes, GM (Goes, Gabriel Mattos); Neves, ELA (Aquino Neves, Eduardo Luis); Quintans, JDS (Siqueira Quintans, Jullyana de Souza); Araujo, AAD (de Souza Araujo, Adriano Antunes)

Source: NEUROEPIDEMIOLOGY Volume: 46 Issue: 3 Pages: 157-165 DOI: 10.1159/000443706

Published: 2016

17. Keckarević D, Stević Z, Keckarević-Marković M, Kecmanović M, Romac S. 2012 A novel P66S mutation in exon 3 of the SOD1 gene with early onset and rapid progression. *Amyotroph Lateral Scler.* 13(2):237-40.

Record 1 of 2

Title: Mutations in FUS are the most frequent genetic cause in juvenile sporadic ALS patients of Chinese origin

Author(s): Zou, ZY (Zou, Zhang-Yu); Liu, MS (Liu, Ming-Sheng); Li, XG (Li, Xiao-Guang); Cui, LY (Cui, Li-Ying)

Source: AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND FRONTOTEMPORAL DEGENERATION

Volume: 17 Issue: 3-4 Pages: 249-252 DOI: 10.3109/21678421.2016.1143012 Published: MAR-MAY 2016

Record 2 of 2

Title: De novo FUS gene mutations are associated with juvenile-onset sporadic amyotrophic lateral sclerosis in China

Author(s): Zou, ZY (Zou, Zhang-Yu); Cui, LY (Cui, Li-Ying); Sun, Q (Sun, Qing); Li, XG (Li, Xiao-Guang); Liu, MS (Liu, Ming-Sheng); Xu, Y (Xu, Yan); Zhou, Y (Zhou, Yan); Yang, XZ (Yang, Xun-Zhe)

Source: NEUROBIOLOGY OF AGING Volume: 34 Issue: 4 DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2012.09.005

Published: APR 2013

18. Kecmanović M, Jović N, Cukic M, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Stevanović G, Romac S. (2013). Lafora disease: severe phenotype associated with homozygous deletion of the NHLRC1 gene. *J Neurol Sci.* 325(1-2):170-3.

Record 1 of 1

Title: Three Patients With Lafora Disease: Different Clinical Presentations and a Novel Mutation

Author(s): Poyrazoglu, HG (Poyrazoglu, Hatice Gamze); Karaca, E (Karaca, Emin); Per, H (Per, Huseyin); Gumus, H (Gumus, Hakan); Onay, H (Onay, Huseyin); Canpolat, M (Canpolat, Mehmet); Canoz, O (Canoz, Ozlem); Ozkinay, F (Ozkinay, Ferda); Kumandas, S (Kumandas, Sefer)

Source: JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY Volume: 30 Issue: 6 Pages: 777-781 DOI:

10.1177/0883073814535489 Published: MAY 2015

19. Kecmanović M, Ristic AJ, Ercegovac M, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Sokic D, Romac S. (2014). A Shared Haplotype Indicates a Founder Event in Unverricht-Lundborg Disease Patients from Serbia. *Int J Neurosci.* 24(2):102-9.

Record 1 of 1

Title: GSTA1, GSTM1, GSTP1 and GSTT1 polymorphisms in progressive myoclonus epilepsy: A Serbian case-control study

Author(s): Ercegovac, M (Ercegovac, Marko); Jovic, N (Jovic, Nebojsa); Sokic, D (Sokic, Dragoslav); Savic-Radojevic, A (Savic-Radojevic, Ana); Coric, V (Coric, Vesna); Radic, T (Radic, Tanja); Nikolic, D (Nikolic, Dimitrije); Kecmanovic, M (Kecmanovic, Miljana); Matic, M (Matic, Marija); Simic, T (Simic, Tatjana); Pljesa-Ercegovac, M (Pljesa-Ercegovac, Marija)

Source: SEIZURE-EUROPEAN JOURNAL OF EPILEPSY Volume: 32 Pages: 30-36 DOI:

10.1016/j.seizure.2015.08.010 Published: NOV 2015

(95x0,1 = 9,5)

АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА

Област научног истраживања др Милице Кецкаревић Марковић је хумана молекуларна генетика. Највећи део свог научног рада посветила је изучавању молекуларно генетичке основе различитих наследних неуролошких и неуромишићних болести, пре свега наследних моторних и сензорних неуропатија (HMSN) и фенкопија Хантингтонове болести (HD). Значајнија сфера њеног интересовања је и форензичка генетика, где је поред примене анализа ДНК у форензици, интересују и популационо-генетичке студије ДНК локуса који се користе у хуманој идентификацији.

Др Милица Кецкаревић Марковић је молекуларнм генетиком наследних моторних и сензорних неуропатија типа I (HMSNI) почела да се бави током израде своје докторске тезе. HMSNI је клинички и генетички хетерогена група обољења са великим бројем приватних мутација, због чега је са једне стране, клиничку дијагнозу ове болести потребно потврди генетичким анализама, док са друге стране утврђивање најчесталијих мутација у једној популацији значајно убрзава и смањује трошкове генетичког тестирања ове групе болесника. У репрезентативној групи болесника из Србије показала је да је дупликација региона 17p11.2, који обухвата ген *PMP22*, најчешћа узрочна мутација HMSNI болесника из Србије (57/93), слично као и у другим анализираним популацијама, док су мутације у генима *EGR2* и *LITAF* вероватно су изузетно ретке (рад 5). Код 14/93 болесника описала је 10 различитих мутација: шест у гену *GJB1*, три у гену *MPZ* и једна у гену *PMP22*. Пет мутација у гену *GJB1*

идентификовано је први пут, а за најчешћу од њих с.94A>G показала је заједничко порекло које указује на ефекат оснивача. Код болесника ромског порекла идентификована је ромска оснивачка мутација с.442C>T у гену *NDRG1* (рад 26). Претходно наведени резултати су једним делом били основа за епидемиолошку студију HMSN за регион Београда (рад 4), чији су резултати у складу са подацима епидемиолошких студија других земаља Југоисточне Европе: преваленца је износила 9,7/100.000 закључно са 31. децембром 2007. године, од чега је преваленца CMT1 7,1/100.000, а CMT2 2,3/100.000. Преваленца HMSN је била нешто већа код мушког пола (11,2/100.000) у односу на женски (8,3/100.000). На основу претходно наведених резултата конструисан је алгоритам за генетичко тестирање пацијената са демијелинационом формом болести CMT, а који узима у обзир специфичности у генетичкој основи ове групе болести у Србији, као што су постојање ефекта оснивача за поједине мутације и заступљеност ромске популације (рад 17). Препорука је да се прво врши тестирања најчешће мутације - дупликације 17p11.2 региона. Уколико се она искључи и није пристно наслеђивање болести по мушкој линији, препорука је да се тестира оснивачка мутација у гену *GJB1*. Даље, у случају ромског порекла и рецесивног наслеђивања болести, препоручује се тестирање на оснивачку мутацију у *NDRG1* гену. Са циљем да се повећа сензитивност рутински коришћене методе за детекцију дупликације и делеције региона 17p11.2, засноване на рестрикционој дигестији PCR продуката, др Милица Кецакевић Марковић је осмислила и валидирала методу засновану на анализи 6 полиморфних динуклеотидних микросателитских локуса који окружују ген *PMP22* (рад 2).

Током израде своје магистарске тезе др Милица Кецакевић Марковић започела је истраживања на молекуларно генетичкој основи фенокопија HD, болесника са клиничком сликом HD који немају најчешћу узрочну мутацију ове болести - експанзије CAG поновака у гену за хантингтин (*HTT*). У то време, 2001. године, откривене су узрочне мутације HD-фенокопија у генима за прион протеин (*PRNP*), *janctophilin 3* (*JPH-3*) и лаки ланац феритина (*FTL*). Анализа 48 HD-фенокопија са подручја Србије и Црне Горе указала је на вероватно постојање веће генетичке хетерогености ове болести, барем у испитиваној групи болесника, с обзром да нису идентификоване узрочне мутације у *JPH-3*, *PRNP* и *FTL* (рад 22). Додатна потврда да су експанзије CTG поновака у гену *JPH-3* вероватно изузетно редак узрок HD-фенокопија у популацији Србије и Црне Горе, добијена је анализом 198 особа из опште популације која је показала бимодалну дистрибуцију учесталости алела са величинама од 11 до 18 CTG поновака и одсуство алела са више од 18 поновака, чијим ретким експанзијама вероватно настају алели асоцирани са HD-фенокопијама (рад 21). У циљу даљег расветљавања генетичке основе HD-фенокопија, а полазећи од резултата који су показали да је алел Q варијанте Q7P у гену за саитохин фактор ризика за развој Паркинсонове болести и прогресивне супрануклеарне парализе и претпоставке о постојању заједничких путева патогенезе неуродегенеративних болести, показано је да је алел Q варијанте Q7P у гену за саитохин потенцијални фактор ризика за развој HD-фенокопија (рад 20).

Прва научна истраживања др Милице Кецакевић Марковић, током израде дипломског рада, односила су се на испитивање делеција у гену за дистрофин код болесника са мишићним дистрофијама типа Дишен и типа Бекер. У групи од 28 болесника, делеције у гену за дистрофин идентификоване су са учесталошћу од 57% и потврђена је хипотеза о генотип-фенотип корелацији ових алелских болести са јасно различитим клиничким презентацијама: делеције које доводе до промене фазе оквира читања узрокују тежу мишићну дистрофију типа Дишенову, док делеције које не доводе до промене фазе оквира читања узрокују блажу мишићну дистрофију типа Бекер (рад 24).

Др Милица Кецакевић Марковић је својим вештинама у осмишљавању методологије, тумачењу и обради резултата разних анализа ДНК допринела реализацији бројих научно-истраживачких пројеката рађених у Центру за хуману молекуларну генетику, Универзитета у Београду-Биолошког факултета. У последњем периоду учествовала је у молекуларно

генетичким испитивањима болесника са прогресивним миоклоничним епилепсијама (PME), као што су Унверихт-Лундборгова болест (ULD) и Лафорина болест (LD), и амиотрофичном латералном склерозом (ALS). У раду **6** први пут је описана породица у којој коегзистирају ULD, узрокована хомозиготном експанзијом дванаестомерних поновака у гену за цистатин Б (*CSTB*), и аутозомно рецесивно наследна глувоћа узрокована делецијом с.207delC (p.T70Xfs) у гену за трансмембранску серин-протеазу 3 (*TMPRSS3*), који мапира у близини гена *CSTB*. У раду **16** идентификоване су хомозиготне експанзије дванаестомерних поновака у гену *CSTB* код 4 несродна ULD болесника из Србије, док је хаплотип анализа показала њихово заједничко порекло уз процену да је најскорији заједнички предак ових болесника живео пре око 110 генерација. Хаплотип анализа је, такође, указала на заједничко порекло ULD хромозома болесника из Србије и болесника пореклом из балтичких земаља и Северне Африке. У раду **10** представљен је LD пацијент код кога је први пут описана хомозиготне делеције читавог гена *NHLRC1* повезана са прогресивнијим клиничким током болести него код већине пацијената који носе друге мутације у наведеном гену. Рад **26** је прегледни рад о патомеханизмима LD са импликацијама за развој нових терапија које би биле усмерене на парцијалну инхибицију активности гликоген-синтазе. У раду под редним бројем **3** описан је ALS пацијент код кога је идентификована нова мутација P66S у екзону 3 гену *SOD1* асоцирана са неуобичајено раним почетком и брзим напредовањем болести.

У ранијим фазама свог научног рада др Милица Кецаковић Марковић допринела је истраживањима динамичких мутација као генетичке основе великог броја неуролошких обољења. У групи од 108 болесника са спиноцеребеларним атаксијама (SCA) из 38 породица са аутозомно доминантним наслеђивањем и 16 породица са аутозомно рецесивним наслеђивањем, као и 75 наизглед спорадичних SCA пацијената, као узрочне мутације описане су експанзије у генима *SCA1* (13/38 породица са аутозомно доминантним наслеђивањем), *SCA2* (5/38 са аутозомно доминантним наслеђивањем) и *FRDA* (4/16 породица са рецесивним наслеђивањем), док мутације у генима *SCA3*, 6, 7, 8, 12, 17 и *DRPLA* нису идентификоване (рад **8**). У групи од 115 болесника са атаксијама непознате генетичке основе, 64 болесника са неуромишићним болестима које нису узроковане динамичким мутацијама, 70 болесника са дијагнозом шизофреније, као и 125 особа из опште популације Србије идентификована је експанзија у гену *SCA8* код једног болесника из групе са атаксијама. Анализом наизглед здравих чланова породице, код оца овог болесника такође је утврђена је експанзија, што је у то време допринело претпоставци да су експанзије у гену *SCA8* вероватно узрочна мутација наследних SCA са непотпуном пенетрабилношћу (рад **14**). Анализом 115 болесника са атаксијама и 115 особа опште популације утврђено је да не постоје значајне разлике у дистрибуцији учесталости алела тринуклеотидних поновака у гену *SCA17* и претпостављено је да су *SCA17* експанзије вероватно изузетно редак узрок SCA у Србији (рад **13**). У раду **11** у групи од 112 HD болесника, утврђена је већа вероватноћа преживљавања (дужина живота након појаве првих симптома) код пацијената женског пола, као и код пацијената са каснијим почетком болести и мањим бројем поновака. Хипотеза да молекуларни механизам настанка динамичких мутација укључује интеракције *trans* фактора (нпр., протеина за репарацију ДНК) и *cis* фактора (нпр., инхерентне нестабилности локуса који поделжу овим мутацијама) тестирана је анализом шест локуса који подлежу динамичким мутацијама (*SCA1*, *SCA3*, *SCA8*, *DRPLA*, *HD* и *FRDA*) код 52 болесника са миотоничном дистрофијом тип 1 (ДМ1), узрокованом динамичком мутацијом у гену *DMPK* и две контролне групе: 133 особе опште популације и 68 болесника са наследним неуромишићним болестима које нису узроковане динамичким мутацијама (рад **15**). Већа учесталости *SCA1* алела са 31 CAG поновком у групи ДМ1 болесника у одошу на контролне групе, а који је према ранијим резултатима исте групе аутора, такође, био заступљенији у групи HD болесника, указала је да би се *SCA1* локус могао одликовати већим степеном нестабилности у нормалном опсегу варијабилности у односу на остале испитиване локусе које подележу динамичким мутацијама, односно да је постоји локус-специфични ефекти *trans* фактора.

Др Милица Кецкаревић Марковић учествовала је и у популационо генетичким испитивања учесталости варијанти у генима за хемохроматозу и прион протеин, као и студији асоцијације варијанти у гену за аполипопротеин Б (*APOB*) са шизофренијом. Учесталост мутације C282Y у гену *HFE1*, утврђена на узорку од 318 несродних здравих особа у популацији Србије и Црне Горе, уклапа се у опадајући градијент учесталости ове мутације од северозапада ка југоистоку Европе, док учесталости мутација H63D и S65C у гену *HFE1* одговарају подацима публикованим за друге популације у Европи (рад 12). На узорку од 121 особе из опште популације Србије утврђено је да се учесталост алела М веријанте M129V у гену за прион протеин, а који представља фактор ризика за развој прионских болести, уклапа у растући градијент учесталости од западне Европе ка далеком истоку, док у популацији Србије, као и у осталим популацијама Европе, није уочен алел К веријанте E219K, који је према подацима из литературе присутан само у популацијама источне Азије и представља протективни фактор за развој прионских болести (рад 19). Анализа 76 болесника са клиничком дијагнозом шизофреније и 82 особе из опште популације Србије указала је на тернд у асоцијацији генотипа $\epsilon 3/\epsilon 3$ и недиференцираног облика шизофреније, као и алела $\epsilon 4$ са болесницима који позитивно одговарају на терапију неуролептицима (рад 18).

Популационом анализом 14 локуса, који се стандардно користе у форензичкој генетици (*THO1*, *TPOX*, *CSF1P0*, *vWA*, *FES/FPS*, *F13A01*, *D13S317*, *D7S820*, *D16S539*, *LPL*, *F13B*, *CD4*, *D5S818* и *D8S1179*), на узорку од 296 до 531 несродне особе из популације Србије и Црне Горе, добијене вредности за комбиновани индекс детерминације (0,999999999999981) и комбиновани индекс искључивања (0,99992) указују да је анализирани систем користан за форензичке анализе у нашој популацији (рад 9). Популационом анализом 9 локуса на Y хромозому (*DYS19*, *DYS385*, *DYS389I*, *DYS389II*, *DYS390*, *DYS391*, *DYS392* и *DYS393*), који се стандардно користе у форензичкој генетици, на узорку од 237 несродних мушких особа популације Србије и Црне Горе идентификована су 174 различита хаплотипа, од којих су 146 уочена код само једне особе. Добијени индекс дискриминације (0,99) указао је да је Y хаплотип добијен анализом наведених локуса значајан за форензичке анализе и утврђивање сродства по мушкој линији у нашој популацији (рад 7).

Стручни рад

Др Милица Кецкаревић Марковић је као судски вештак активна у вештачењима заснованим на форензичким анализа ДНК: хумана ДНК идентификација, утврђивање сродства, ДНК идентификација животиња. Вештачила је у неколико хиљада кривичних предмета који се воде пред судовима у Србији. До 2008. године њен стручни рад обухватао је и генетичка тестирања наследних болести човека за потврбе медицинских установа у Србији.

У циљу усавршавања својих вештина у форензичкој генетици др Милица Кецкаревић Марковић присуствовала је састанцима Немачког друштва за судску медицину (29., 30., 32. и 33. радни састанак), састанцима Европске радне групе за форензичке ДНК анализе (14. и 16. састанак), као и следећим стручним конференцијама и радионицама:

- Друга конференција "Решења у хуманој идентификацији", Барселона, Шпанија, 10-11. 05.2016.
- Конференција "Скривена страна ДНК профила: артефакти, грешке и несигурни докази", Рим, Италија, 27-28.04.2012.
- Курс „Анализе ДНК и интерпретација комплексних случајева: садашњи и будући изазови у форензици“, Торино, Италија, 9-12. 12.2014.
- Радионица „Основе и напредно коришћење статистичких метода у форензичкој генетици“, Љубљана, Словенија, 03-06.10.2016.
- Радионица „Даље од порекла, дубље у науку“, Хаг, Холандија, 24-25.11.2016.

4. КВАНТИТАТИВНИ ПРИКАЗ НАСТАВНОГ И НАУЧНОГ РАДА

Назив	Врста резултата	Вредност	
		Пре избора	После избора
НАСТАВНА АКТИВНОСТ			
Основне наставне активности			
Менторство	Одбраћен специјалистички рад	-	1x6=6
	Одбраћен дипломски или мастер рад	-	2x4+2x2 =12
Учешће у комисијама	За одбрану дипломског или мастер рада	6x1=6	3x1=3
Држање наставе на курсу	За који је кандидат у потпуности припремио наставни програм	-	1x6/3=2
	За који је кандидат припремио допуну наставног програма	-	4x1 =4
	Са преузетим наставним програмом		2x1/3=0,67
Учешће у реализацији практичне наставе на курсу по школској години		6x4x1=24	6x1=6
УКУПНО		30	33,67
		63,67	
НАУЧНА АКТИВНОСТ			
Основне научне активности			
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	M21 - Рад у врхунском међународном часопису	6x8=48	3x8=24
	M22 - Рад у истакнутом међународном часопису	5x5=25	1x5=5
	M23 - Рад у међународном часопису	6x3=18	2x3=6
	M24 - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком	1x2=2	
Зборници међународних научних скупова	M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	13x0,5=6,5	10x0,5=5
Националне монографије, темтски зборници, ...	M45 - Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	5x1,5=7,5	-
Зборници скупова националног значаја	M64 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	2x0,2=0,4	6x0,2=1,2
Стручни рад, научно-популарни и популарни радови - M66a		2x0,2=0,4	-
Магистарске и докторске тезе	M71 - Одбраћена докторска теза	1x6=6	-
	M72 - Одбраћен магистарски рад	1x3=3	-
Остале научне активности			
Учешће у националном пројекту		3x1=3	1x1=1
Рецензија публикације категорије M20		-	1x1,5=1,5
Цитираност на SCI листи		51x0,1=5,1	44x0,1=4,4
УКУПНО		124,9	48,1
		173	

5. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА У ПОСЛЕДЊЕМ ИЗБОРНОМ ПЕРИОДУ

ИЗБОРНИ УСЛОВИ (минимално 2 од 3 услова)	Ближе одреднице (најмање по једна из 2 изборна услова)	Др Милица Кецкаревић Марковић – испуњеност услова
1. Стручно- професионални допринос	2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.	Рецензија публикације <i>Neuropsychiatric Disease and Treatment</i> (ISSN 1178-2021) категорије M23 (2013).
	4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.	Председник комисије за одбрану два дипломска, једног мастер и једног специјалистичког рада (видети стране 2-4)
	5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.	Сарадник на националном пројекту основних истраживања у области биологије број 173016 (видети страну 12)
	7. Писма препоруке.	Препорука проф. др Ведране Милић Рашић од 19.02.2016. године (у прилогу) Писала је писма препоруке за студенте Биолошког факултета (студенткиње Наташа Франић, Николета Александра Нинковић).
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.	Стални судски вештак за ужу област форензичка генетика - ДНК анализе од 2011. године (у прилогу).

6. ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу података изнетих у овом Извештају, као и на основу личног увида у досадашњи рад кандидаткиње, Комисија сматра да др Милица Кецкаревић Марковић поседује особине самосталаног универзитетског наставника и научног радника. Током протеклог петогодишњег периода испунила је све формалне и суштинске услове за поновни избор у звање доцента.

Учествовањем у настави на већем броју курсева показала је смисао за педагошки рад. Према студентском вредновању студирања и наставе на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, оцењивана је одличним, врло-добрим и добрим оценама. Као ментор једног специјалистичког, два дипломска и два мастер рада показала је да има способност и смисао да ради са млађим колегама, тако да тренутно руководи израдом једне докторске дисертације. Као учесник четири национална научна пројекта бавила се истраживањима у области молекуларне генетике наследних неуролошких и неуромишићних болести, као и популационо-генетичким истраживањима у области форензичке генетике. Посебан допринос дала је у изучавању молекуларне генетике наследних моторних и сензорних неуропатијама и HD-фенокопија. Њен успешан научни рад огледа се у објављивању **66 библиографских јединица**, међу којима је **9** радова у врхунским међународним часописима (**M21**), **6** у истакнутим међународним часописима (**M22**), **8** у међународним часописима (**M23**). Радови др Милице Кецкаревић Марковић **цитирани су 95 пута (h-indeks 6)**, међу којима су и цитати у престижним часописима из области генетике. Поред наставног и научног рада, посвећена је стручном раду из форензичке генетике као **судски вештак за ужу специјалност Форензичка генетика-ДНК анализе** изабрана од стране Министарства правде Републике Србије.

На основу претходно наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду-Биолошког факултета да се др **Милицу Кецкаревић Марковић** поново изабере у звање доцента за ужу научну област **Биохемија и молекуларна биологија**.

У Београду, 12.12.2016. године

КОМИСИЈА:

1. Др Душанка Савић-Павићевић, ванредни професор
Универзитет у Београду-Биолошки факултет
2. Др Горан Брајушковић, ванредни професор
Универзитет у Београду-Биолошки факултет
3. Др Ведрана Милић-Рашић, ванредни професор
Универзитет у Београду-Медицински факултет



Klinika za neurologiju i psihijatriju za decu I omladinu
Dr Subotic 6a 11 000 Beograd, Srbija

Tel: +381 11 2658 355 Fax: +381 11 264 50 64

Email: vedrana.milic.npk@gmail.com

Beograd, 19 februar 2016

Zadovoljstvo mi je da preporučim dr Milicu Keckarević Marković za stipendiju programa "Pokreni se za nauku".

Imala sam priliku da Milicu upoznam još kao tek svršenog studenta kada je, u timu prof. Stanke Romac, zajedno sa lekarima sa Klinike za neurologiju i psihijatriju za decu i omladinu, kao i Klinike za neurologiju Kliničkog centra Srbije, učestvovala u pionirskom uspostavljanju molekularno - genetičke dijagnostike za čitav niz naslednih bolesti (DMD/BMD, HMSN, SCA, HD, FRDA itd) na koji način je za mnoge od njih po prvi put mogla sa sigurnošću da se da dijagnoza, a u nekim slučajevima i prognoza bolesti.

Takođe, mentorski i kolegijalno sam učestvovala u izradi doktorske teze dr Milice Keckarević Marković, a kojom je dijagnostika HMSN, bolesti klinički i genetički veoma složene, dovedena na nivo rame uz rame sa mnogo bogatijim i razvijenijim zdravstvenim sistemima.

Nakon mnogo godina saradnje sa Milicom mogu da kazem da smo zahvaljujući njenoj posvećenosti i velikom zalaganju, uz ograničena materijalna sredstva, uspeali da identifikujemo gen uzročnik za veliki broj pacijenata sa HMSN, kao i da napravimo algoritam za dijagnostiku ove bolesti, a prilagođen populacionoj strukturi sa teritorije Srbije.

Milica Keckarević Marković je izuzetan istraživač, koga krasi upornost, sistematičnost, sposobnost da sprovede ideju od početka do kraja, a u isto vreme izražena otvorenost i spremnost za saradnju i timski rad.

Na osnovu svega, veliko mi je zadovoljstvo da predložim Milicu Keckarević Marković za stipendiju. "Pokreni se za nauku".

A handwritten signature in dark ink, reading "Milić Rašić". The signature is fluid and cursive, with the first name "Milić" and last name "Rašić" clearly distinguishable.

Prof dr Vedrana Milić Rašić,

Medicinski fakultet u Beogradu

Регистри

Регистар судских вештака

Име Милица

Презиме

КЕЦКАРЕВИЋ-МАРКОВИЋ

Надлежност суда

Све надлежности

Област вештачења

Биологија

ПРЕТРАЖИ

Ред. бр. уписа: 4829 - Кецкаревић-Марковић (Предраг) Милица

Година рођења: 1975

Доктор биолошких наука

Београд, Јованке Радковић 31 И/15

Област: Биологија

Ужа специјалност: Форењичка генетика, ДНК анализе

Број и датум решења: 740-05-01989/2010-03 од 06.07.2011 године

Мобилни: 069 - 1515795;

- Регистри
- Регистар неплаћених новчаних казни и других новчаних износа
- Списак јавнобележничких канцеларија
- Именик јавних извршитеља и заменика јавних извршитеља
- Регистар судских вештака
- Правна лица - судски вештачи
- Електронска евиденција сталних судских преводилаца и тумача
- Регистар посредника
- Државни органи, организације и правна лица које спроводе обуме за посреднике
- Списак цркава и верских заједница

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду-Биолошки факултет**

Ужа научна, односно уметничка област: **Биохемија и молекуларна биологија**

Број кандидата који се бирају: **један**

Број пријављених кандидата: **један**

Имена пријављених кандидата: **Др Милица Кецкаревић Марковић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милица П. Кецкаревић Марковић**

- Датум и место рођења: **01.11.1975., Београд**

- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду-Биолошки факултет**

- Звање/радно место: **доцент**

- Научна, односно уметничка област **Биохемија и молекуларна биологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду-Биолошки факултет**

- Место и година завршетка: **Београд, 2000. год.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду-Биолошки факултет**

- Место и година завршетка: **Београд, 2003. год.**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Молекуларна биологија**

Докторат:

- Назив установе: **Биолошки факултет Универзитет у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2010.год.**
- Наслов дисертације: **Молекуларно генетичка основа херeditарне моторне и сензорне неуропатије тип 1 (ХМСН1) код пацијената у популацији Србије**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Молекуларна биологија**

3) Испуњени услови за избор у звање доцента_____

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	3,71
3	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	-2 менторства на мастер академским студијама -2 менторства на дипломским студијама -1 менторство на специјалистичким студијама
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	-2 комисије на мастер академским студијама -2 комисије на дипломским студијама

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	3 M21, 1 M22, 2 M23	1. Kecmanović M <i>et al</i> (2016) Clin Genet. 89(1):104-8. M21 2. Gagic M*, Keckarević Marković M* <i>et al</i> (2016) Clin Chem Lab Med. doi:10.1515/cclm-2015-0602. M21 3. Keckarević D <i>et al</i> (2012) Amyotroph Lateral Scler. 13(2):237-40. M21 4. Kecmanović M <i>et al</i> (2013) J Neurol Sci. 325(1-2):170-3. M22 5. Kecmanović M <i>et al</i> (2014) Int J Neurosci. 24(2):102-9. M23 6. Keckarević Marković M <i>et al</i> (2013) Genet Test Mol Biomarkers. 17(1):85-7. M23
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	10 M34, 6 M64	-11th EPNS Congress -9th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine -Fifth International CMT Consortium Meeting -16th EFNS Congress -Fifth Congress of the Serbian Genetic Society -IX/XV kongres neurologa Srbije sa međunarodnim učešćem -Simpozijum kliničke neurofiziologije i sastanak neurofizioloških asistenata sa međunarodnim učešćem
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на пројекту	Сарадник на националном пројекту основних истраживања у области биологије број 173016
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)		
12	Објављена два рада из категорије M21, M22		

	или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	95	Web of Science
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен <u>џбеник</u> за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>џбенику</u> за ужу област за коју се бира или <u>превод иностраног џбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	9 M21, 6 M22, 8 M23	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.

	6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1. Стручно-професионални допринос:

2. Др Милица Кецкаревић Марковић је била ангажована као рецензент публикације у часопису *Neuropsychiatric Disease and Treatment* (ISSN 1178-2021) категорије M23 (2013).
4. Од избора у звање доцента била председник комисије и ментор за одбрану два дипломска, једног мастер и једног специјалистичког рада.
5. Као учесник четири национална научна пројекта бавила се истраживањима у области молекуларне генетике наследних неуролошких и неуромишићних болести, као и популационо-генетичким истраживањима у области форензичке генетике. Од 2011. године. сарадник на националном пројекту основних истраживања у области биологије број 173016 (Анализа промена у структури генома као дијагностички и прогностички параметер хуманих болести).
7. Препоруке које је писала за студенте Биолошког факултета послужиле су студентима за прикључивање научним пројектима на Универзитетима и Институтима у Европи, а Препорука проф. др Ведране Милић Рашић од 19.02.2016. године (у прилогу) описује њен научни рад, пожртвованост и колегијалност.

2. Допринос академској и широј заједници:

1. Др Милица Кецкаревић Марковић је од 2011. године стални судски вештак за ужу област форензичка генетика - ДНК анализе (у прилогу). Као судски вештак била је ангажована у вештачењима - форензичким анализама ДНК у неколико хиљада кривичних предмета који се воде пред судовима у Србији и региону.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу података изнетих у овом Извештају, као и на основу личног увида у досадашњи рад кандидаткиње, Комисија сматра да др Милица Кецкаревић Марковић поседује особине самосталаног универзитетског наставника и научног радника. Током протеклог петогодишњег периода испунила је све формалне и суштинске услове за поновни избор у звање доцента.

Учествовањем у настави на већем броју курсева показала је смисао за педагошки рад. Према студентском вредновању студирања и наставе на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, оцењивана је одличним, врло-добрим и добрим оценама. Као ментор једног специјалистичког, два дипломска и два мастер рада показала је да има способност и смисао да ради са млађим колегама, тако да тренутно руководи израдом једне докторске дисертације. Као учесник четири национална научна пројекта бавила се истраживањима у области молекуларне генетике наследних неуролошких и неуромишићних болести, као и популационо-генетичким истраживањима у области форензичке генетике. Посебан допринос дала је у изучавању молекуларне генетике наследних моторних и сензорних неуропатијама и HD-фенокопија. Њен успешан научни рад огледа се у објављивању **66 библиографских јединица**, међу којима је **9** радова у врхунским међународним часописима (**M21**), **6** у истакнутим међународним часописима (**M22**), **8** у међународним часописима (**M23**). Радови др Милице Кецкаревић Марковић **цитирани** су **95** пута (**h-indeks 6**), међу којима су и цитати у престижним часописима из области генетике. Поред наставног и научног рада, посвећена је стручном раду из форензичке генетике као **судски вештак за ужу специјалност Форензичка генетика-ДНК анализе** изабран од стране Министарства правде Републике Србије.

На основу претходно наведеног, Комисија предлаже Изборном већу Универзитета у Београду-Биолошког факултета да др **Милицу Кецкаревић Марковић** поново изабере у звање доцента за ужу научну област **Биохемија и молекуларна биологија**.

У Београду, 12.12.2016. године

КОМИСИЈА:

1. Др Душанка Савић-Павићевић, ванредни професор
Универзитет у Београду-Биолошки факултет
2. Др Горан Брајушковић, ванредни професор
Универзитет у Београду-Биолошки факултет
3. Др Ведрана Милић-Рашић, ванредни професор
Универзитет у Београду-Медицински факултет

ПРИМЉЕНО: 14.12.2016.	
Орг. јед.	Својност
1040/1	

Образац 5

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата: Милица Кецкаревић Марковић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду, 12.12.2016.

Потпис аутора


Милица Кецкаревић Марковић