

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Рударско-геолошки факултет

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство

На основу одлуке Изборног већа Рударско-геолошког факултета број С₂ -18/2 од 03.05.2017.године, а по објављеном конкурс за избор једног ванредног професора на одређено време од 5 година, за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“, број 726, од 17.05.2017. године, пријавио се један кандидат, и то др Ласло Чаки, дипл. инж. геол, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Ласло Чаки, дипл. инж. геологије, рођен је 24.11.1953. године у Новом Итебеју, Република Србија. По завршеној основној школи у родном месту, уписао је средњу Хемијско-технолошку техничку школу у Зрењанину коју је завршио са одличним успехом. Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду уписао је школске 1972/73 год. Дипломирао је на Смеру за Геотехнику 08. 03. 1979 год. са оценом 10 на дипломском и средњом оценом студија 8,02.

У току студија активно је учествовао у истраживачким пројектима Катедре за геотехнику, нарочито Лабораторије за механику тла. Од 1978. године постао је стручни сарадник поменуте лабораторије, прво са средњом стручном спремом а потом, од 1979 године, са високом стручном спремом.

Године 1978. боравио је на специјализацији на Империјал колеџу у Лондону.

Освојио је прво место 1988.год. на II Савезном производном такмичењу геолога у Гацком.

У периоду од 1989-1990.год, на позив “Енергопројекта”, радио је у Ираку, као водећи пројектант за лабораторијска геомехничка истраживања на брани Бадуш.

Последипломске студије на Рударско-геолошком факултету – Смер за геотехнику завршио је јуна 1991. год., одбранивши магистарски рад “Напонско-деформацијски модели кохерентног тла и одређивање њихових параметара”. Докторску дисертацију под насловом “Геотехничке карактеристике процеса бубрења београдских терцијарних глина” одбранио је новембра 1996. год. на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду и тиме стекао научни степен доктора техничких наука из области геологије.

Ласло Чаки запослен је на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду од 1977.год., најпре као стручни сарадник у Лабораторији за механику тла, а касније у свим звањима до звања ванредног професора. Године 1986. изабран је за асистента приправника за предмет Механика тла, а 1991. год. за асистента. После одбрањене докторске дисертације, изабран је у марту 1997 год., за доцента за предмет Механика тла. За ванредног професора за ужу научну област „Механика тла и механика стена” (за предмет МЕХАНИКА ТЛА) изабран је 16. 11. 2007.год. За ужу научну област „Механика тла и фундаирање, механика стена и инжењерска геологија” поново је изабран у звање ванредног професора 22. 10. 2012. год.

На Рударско-геолошком факултету проф др Ласло Чаки одржава наставу из предмета: Механика тла, Геотехничке мелиорације и Геотехнички радови у тлу на Основним академским студијама СП Геотехника, и Геотехничке мелиорације на СП Рударско инжењерство; Механика тла 2, на Дипломским мастер студијама СП Геотехника и Одабрана поглавља из механике тла на докторским студијама СП Геотехника.

У својству члана комисије учествовао је у изради и одбрани пет докторских дисертација и четири магистарске тезе.

У својству ментора проф др Ласло Чаки учествовао је у изради и одбрани 4 дипломска рада, а у својству члана комисије у изради и одбрани 23 дипломска рада на Смеру за геотехнику, као и 15 завршних радова на основним академским студијама и 5 мастер радова на мастер студијама СП Геотехника. Тренутно је члан комисије за израду и одбрану 1 мастер рада и 8 завршних радова у поступку.

Према анкетама студената, сумарно за све предмете, проф Ласло Чаки оцењен је високом оценом 4.17.

У својству члана комисије учествовао је у избору једног ванредног професора, два доцента, једног асистента и једног истраживача приправника.

Био је рецензент једног универзитетског практикума: Геостатички прорачуни – Практикум са задацима за вежбање, аутора др Гордане Хаџи-Никовић (2014).

Научна делатност кандидата проф др Ласла Чакија обухвата област теоријске механике тла, лабораторијских и теренских испитивања отпорних и деформабилних својстава специфичних тла (бубривих, колапсибилних, незасићених, дисперзивних), као и различите области геотехничког инжењерства (нелинеарна напонско-деформацијска анализа, стабилност падина и косина, депоније комуналног отпада и заштита животне и геолошке средине и др). Проф Чаки се, током дугогодишње каријере, интензивно бавио и побољшавањем опреме за геомеханичка испитивања

Самостално, или као један од аутора, објавио је 99 научних радова: 1 рад у тематском зборнику међународног значаја категорије M10, 7 научних радова у часописима

међународног значаја категорије M20, 8 радова у часописима националног значаја, категорије M50, 46 саопштења са међународних скупова штампаних у целини, категорије M33, 28 саопштења са домаћих скупова штампаних у целини, категорије M63, 3 рада из категорије техничких и развојних решења M80.

У меродавном петогодишњем периоду 2012. - 2017. год. проф Ласло Чаки објавио је 1 рад у тематском зборнику међународног значаја категорије M10, 2 научна рада у часописима међународног значаја категорије M20, 2 рада у часописима националног значаја категорије M50, 16 саопштења са међународних скупова штампаних у целини категорије M33, 1 рад из категорије техничких и развојних решења M80.

Аутор је универзитетске Збирке задатака из механике тла, издавач Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, ISBN: 978-86-7352-299-9, Београд.

Број хетеро цитата према Google Scholar сервису је 20 а према SCOPUS сервису број хетеро цитата је 3.

Проф Ласло Чаки учествовао је у 6 научно-истраживачких пројеката финансираним од Владе Републике Србије: Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије: “Геолошка истраживања литосфере Србије” – подпројект 07M02, “Геотехничка истраживања литосфере Србије” (1996-2000 год.), пројекту P/1308 “Геолошки и геотехнички хазарди и њихов утицај на развој инфраструктурних објеката и градова у Србији” (2001-2003 год.), затим пројекту под бројем 6506 „Унапређење и примена геосинтетика као материјала нове технологије код грађења саобраћајне инфраструктуре и заштите животне средине“ (2005-2007 год.), у пројекту 16026 „Конститутивно моделирање комплекса београдских глина са имплементацијом у инжењерској пракси“; Министарства просвете и науке Републике Србије у оквиру Програма технолошког развоја (2006-2011) у пројекту 16005 „Истраживање и примена геосинтетичких материјала при решавању геотехничких проблема код депонија комуналног отпада, фундирања објеката и санација клизишта“.

Сада учествује у научно–истраживачком пројекту TR 36014 „Геотехнички аспекти истраживања и развоја савремених технологија грађења и санација депонија комуналног отпада“ који финансира Министарство просвете и науке Републике Србије. Коаутор је два техничка решења на основу одлука научног већа Института за испитивање материјала Србије и једног техничког решења верификованог одлуком надлежног Министарства.

Упоредо са наставним и научно-истраживачким радом, проф Чаки Ласло интензивно се бавио и стручним радом. Стручни испит за обављање послова из области геологије – смер за геотехнику, у организацији Министарства рударства и енергетике, положио је 09.03.1998.год. Као члан Лабораторије за механику тла Департамента за геотехнику учествовао је у изради више од 109 стручних студија и пројеката. Међу њима треба издвојити: Лабораторијска истраживања за клизишта Умка и Дубоко, Геотехничка истраживања за СМТ, Геотехничка истраживања за Мост на Ади, Геотехничка истраживања за санацију и обезбеђење динамичке стабилности Дома Народне скупштине Републике Србије и др.

Члан је Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство, (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering – ISSMGE) Међународног друштва за инжењерску геологију и околину (International Association for Engineering Geology and the Environment – IAEG), Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство, Српског геолошког друштва – Секција за инжењерску геологију.

Осим тога, члан је комисије за стандарде U182 Геотехника, као и члан комисије U227 Материјали за путеве, Института за стандардизацију Србије. Члан је Акредитационог тела Србије АТС, Акредитационог тијела Црне Горе АТСГ, као и Института за акредитирање Босне и Херцеговине БАТА.

Проф Ласло Чаки је дугогодишњи шеф Лабораторије за механику тла и заменик шефа Катедре за геотехнику, а обављао је и дужност шефа Департмана за геотехнику Рударско-геолошког факултета.

A.1. Подаци о запослењу

Проф Ласло Чаки запослен је са пуним радним временом на Катедри за геотехнику Департмана за геотехнику Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду. Од 1978. до 1979.год. радио је као сарадник са средњом стручном спремом, а од 1979.до 1986.год., као сарадник са високом стручном спремом. Од 1986. године запослен је у одржавању наставе.

A.2. Подаци о претходним изборима и напредовању

Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Катедра за геотехнику:

- Асистент приправник – 1986.год.
- Асистент – 1991.год.
- Доцент – 1997.год., 2002.год.
- Ванредни професор – 2007.год., 2012.год. и даље.

A.3. Професионална задужења и чланство у професионалним организацијама

Шеф лабораторије за механику тла и заменик шефа Катедре за геотехнику Рударско-геолошког факултета, а обављао је и дужност шефа Деапартмана за геотехнику.

Члан је:

- Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство, (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering – ISSMGE)
- Међународног друштва за инжењерску геологију и околину, (International Association for Engineering Geology and the Environment – IAEG),
- Српског друштва за механику тла и геотехничко инжењерство,,
- Српског геолошког друштва – Секција за инжењерску геологију,
- Комисије за стандарде U182 Геотехника, Института за стандардизацију Србије
- Комисије U227 Материјали за путеве, Института за стандардизацију Србије,
- Акредитационог тела Србије ATC,
- Акредитационог тијела Црне Горе, ATCG,
- Института за акредитирање Босне и Херцеговине, БАТА.

A.4. Учешће у одборима и рецензентски рад

Др Ласло Чаки био је члан организационих одбора једног националног симпозијума са међународним учешћем и једног међународног симпозијума:

- XIV Симпозијум Инжењерске геологије и Геотехнике, Београд, 27-28 септ. 2012.
- 2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, ReSyLAB 2015, Belgrade, 14-16. May 2015.

Проф Чаки је био рецензент универзитетског практикума: Геостатички прорачуни – Практикум са задацима за вежбање, аутора др Гордане Хаџи-Никовић, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2014. ISBN: 978-86-7352-276-0

Б. Дисертације

Б.1. Одбрањена магистарска теза (М72)

Ласло Чаки, Напонско-деформацијски модели кохерентног тла и одређивање њихових параметара, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 1991.год.

Б.2. Одбрањена докторска дисертација (М71)

Ласло Чаки, Геотехничке карактеристике процеса бубрења београдских терцијарних глина, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду, 1996.год.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

В.1. Учешће у настави

Проф др Ласло Чаки више од тридесет година учествује у настави на катедри за геотехнику Рударско-геолошког факултета: 11 година као асистент и 20 година као наставник.

Од избора у звање асистент-приправник 1986.год, др Ласло Чаки одржава вежбе, а од избора у звање доцент, 1997.год., и предавања из предмета Механика тла. Поред наставе на основним студијама, од избора у звање доцента, био је ангажован и на последипломским студијама, где је изводио наставу из предмета **Механика тла – одабрана поглавља**.

Након акредитације СП Геотехника, 2009.год., на основним академским студијама др Ласло Чаки изводио је предавања из следећих предмета: **Механика тла** (обавезан, 3+2), **Геотехничке мелиорације** (обавезан, 3+3), **Геотехника заштите животне средине** (обавезан, 2+1), **Геотехнички радови у тлу** (изборни, 2+1), а на мастер студијама наставу из предмета **Механика тла 2** (обавезан, 3+2). Осим тога одржавао је наставу из предмета **Ињектирање** (изборни, 2+1) на ОАС СП Рударско инжењерство - модул Подземна градња.

По основу актуелне акредитације из 2013.год., на Основним, Дипломским и Докторским Академским Студијама СП Геотехника др Ласло Чаки одржава наставу из следећих предмета:

1. **Механика тла** (обавезан, 3+2)
2. **Геотехничке мелиорације** (обавезни, 2+2) и изборни на ОАС СП Рударско инжењерство – модул Подземна градња
3. **Геотехнички радови у тлу** (изборни, 1+2)
4. **Механика тла 2** (обавезан, 3+2 на мастер студијама)
5. **Механика тла – Одабрана поглавља** (4+0, на докторсим студијама)

Такође, проф Ласло Чаки је ментор за израду семинарских радова, које студенти ОАС СП Геотехника имају као обавезан предмет у четвртој години студија.

На Мастер - Дипломским Академским Студијама др Ласло Чаки задужен је за одржавање наставе (предавања и вежбе) за предмет „Механика тла 2“ (обавезан, 3+2).

Поред тога, ментор је за израду Студијског истраживачког рада, као и ментор стручне праксе студентима ДАС.

Изводио је стручну праксу (теренску наставу) са студентима III и IV године СП Геотехника на следећим локацијама: Површински копови Колубара, Клизишта на Звездари и Карабурми у Београду и др.

В.2. Збирка задатака

Проф др Ласло Чаки аутор је Збирке задатака из механике тла, (Изд. Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, ISBN: 978-86-7352-299-9, Београд, 2017., друго непромењено издање на CD-у).

В.3. Менторства и комисије

На Рударско-геолошком факултету проф Ласло Чаки био је члан комисије за оцену и одбрану пет докторских дисертација, четири магистарска рада, пет мастер радова и петнаест завршних радова. Сада је члан комисије за израду и одбрану једног мастер рада у поступку и осам завршних радова у поступку.

Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. Гордана Хаџи-Никовић: Конститутивне зависности незасићених тла подручја Београда, 2005.
2. Владимир Анђелковић: Аналитичко моделирање процеса смицања у расутом каменом материјалу, 2006.
3. Зоран Радић: Геотехнички модели алувијалних седимента Новог Београда, 2007.
4. Драгослав Ракић: Конститутивне зависности комуналног отпада са депонија у Србији, 2013.
5. Ксенија Ђоковић: Геомеханичка својства еродибилног и дисперзивног финозрног тла, 2016.

Члан комисије за оцену и одбрану магистарског рада:

1. Ксенија Ђоковић: Примена методе повратне анализе при санацији клизишта, 2002.
2. Јелена Јовичић: Геотехнички услови одлагања јаловишта површинског копа Костолац, 2004
3. Гордана Рађан: Геотехнички чиниоци и њихов утицај на слегање плитко фундираних објеката, 2004.
4. Милан Богдановић: Корелација резултата теренских и лабораторијских опита тла и њихова примена у геостатичким прорачунима, 2012.

Члан комисије за израду и одбрану мастер рада:

1. Топлица Новаковић: Примена микрошипова код санације објеката, 2012.
2. Ана Гогић: Анализа носивости и слегања шипова у песковитим седиментима, 2012.
3. Раде Милићевић: Побољшање тла убрзаном консолидацијом за потребе изградње објекта на слабоносивом тлу, 2014.
4. Ивана Пејовић: Примена ЕС 7 стандарда код дубоког фундаирања на примеру изградње новог блока Б-3 термоелектране Костолац Б, 2014.
5. Биљана Стевановић: Геотехничко моделирање терена применом програмског пакета „Гео студио“, 2015.

Члан комисије за израду и одбрану завршног рада:

1. Топлица Новаковић: Геотехничка истраживања за дефинисање услова санације Дома народне скупштине Републике Србије, 2010.
2. Биљана Стевановић: Геотехнички услови изградње производно-пословног комплекса „Маилбаур“ у Старој Пазови, 2012.
3. Драгиша Николић: Геотехнички услови изградње објекта комбиноване дечје установе Бежанијска Коса у Новом Београду, 2012.
4. Раде Милићевић: Геотехнички услови изградње стамбеног објекта у Земуну, 2012.
5. Ивана Пејовић: Геотехничка истраживања за потребе изградње новог блока у ТЕ-КО Костолац, 2012.
6. Мирка Јокић: Геотехнички услови изградње лифтова за мост на Ади, 2012.
7. Катарина Андрејев: Геотехнички услови изградње моста преко канала Галовица на аутопуту Е-763-лева обала Саве, 2013.
8. Александра Комад: Геотехнички услови изградње моста у оквиру петље Батајница на аутопуту Е-75, 2013.
9. Милош Ранковић: Геотехнички услови изградње стамбено-пословног објекта у Београду, ул. Јужни булевар бр.76, 2014.
10. Анка Ивандић: Геотехнички услови изградње стамбено-пословног објекта у Блоку 63 у Београду, 2014.
11. Лука Рајачић: Геотехничка истраживања терена за потребе изградње објекта за складиштење и сепарацију отпада у склопу комуналне депоније у Новом Саду, 2014.
12. Невена Радовановић: Геотехничка истраживања терена за пројекат "Београд на води" објекти у оквиру I фазе изградње, 2015.
13. Никола Јанчић: Геотехничка истраживања за изградњу силоса за пепео и шљаку у склопу термоелектране Костолац Б-3, 2015.
14. Денис Петровић: Геотехничка истраживања терена за потребе реконструкције трафостанице "Крушевац 1" 220/110 kV у Крушевцу, 2016.
15. Лука Стојковић: Геотехничка истраживања терена за потребе изградње објекта трансфер станице у склопу депоније комуналног отпада у Кањижи, 2016.

Члан комисије за израду и одбрану мастер рада у поступку:

1. Сандра Параментић: Геотехнички услови изградње производног комплекса на подручју "Прве Искре" у Баричу

Члан комисије за израду и одбрану завршног рада у поступку:

1. Ивана Обрадовић: Геотехничка истраживања за изградњу стамбеног комплекса у блоку Ж у Миријеву.
2. Никола Сотировић: Инжењерскогеолошка истраживања за потребе санације клизишта на путу Крупањ – Шљивова.
3. Горан Пепић: Геотехничка истраживања терена за потребе изградње вишенаменске спортске хале у Панчеву
4. Никола Петровић: Инжењерскогеолошка истраживања за потребе санације клизишта Мађер на путу IIA 178.

5. Марија Луковић: Геотехничка истраживања за потребе изградње трансфер станице у склопу комуналне депоније у Власотинцу.
6. Милица Јанковић: Геотехнички услови изградње стамбеног објекта у улици Бањска бр.13 на Звездари.
7. Никола Матовић: Инжењерскогеолошка истраживања за потребе изградње стоматолошког истражног центра у Небојшиној улици у Београду.
8. Невена Петковић: Геотехнички услови изградње деонице аутопута Е-70 од Бубањ потока до пута М19- вијадукт канал Надел.

В. 4. Студентске анкете

У анкетама за студентско вредновање педагошког рада наставника, проф.др Ласло Чаки, за све предмете и целокупан период у коме се спроводи вредновање, оцењен је средњом оценом 4.17.

В.5. Чланство у комисијама за избор у звања:

Асистент:

1. Мр Драгослав Ракић, дипл. инж. геол., асистент; Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2012. год.

Доцент:

1. Др Гордана Хаџи-Никовић, асистент, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2005.год.
2. Др Драгослав Ракић, асистент; Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2013. год.

Ванредни професор:

1. Др Гордана Хаџи-Никовић, доцент, Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, 2015.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Г.1 Библиографија научних и стручних радова до последњег избора у звање ванредног професора 2012.год.

Г.1.1 Рад у међународном часопису (М23)

1. Rakić, D., Čaki, L., Ljubojev, M.: Deformable characteristics of the old municipal solid waste sites with Ada Huja, Belgrade – Serbia, TTEM - Technics Technologies Education Management, Published by DRUNPP Sarajevo, Volume 6, No 1, 2011, pp. 52-60, 2011, ISSN 1840-1503, IF 2011: 0.351.

Г.1.1.2 Рад у часопису међународног значаја верификованом посебном одлуком Министарства за науку (М24)

1. Г. Марковић, С. Ћорић, Л. Чаки: Геотехничка својства леса околине Београда, ("Geotechnical properties of loess of the Belgrade surroundings"), Геолошки анали Балканског полуострва, бр. 59., Београд, 1995.

2. Г. Марковић, С. Ћорић, **Л. Чаки**: Појаве нестабилности леса околине Београда, ("Instability occurancies in loess of the Belgrade surroundings"), Геолошки анали Балканског полуострва, бр. 59., Београд, 1995.
3. D. Rakić, **L. Čaki**, S. Ćorić, M. Ljubojev: Residual strength parameters of high plasticity clay and alevrites from open/pit mine Tamnava -West field Часопис: Mining Engineerering –Рударски радови, Published by Mining and metallurgy institute Bor, No 1/2011, пп. 39-48, 2011, ISSN 1451-0162.
4. S. Ćorić, **L. Čaki**, D. Rakić, S. Jotić, B. Ubiparip, M.Ljubojev: Three-dimensional aspects of slope stability analysis Časopis: Mining Engineerering –Рударски радови, Published by Mining and metallurgy institute Bor, No 3/2011, пп. 51-60, 2011, ISSN 1451-0162.

Г.1.2 Саопштење са међународног скупа (M30)

Г.1.2.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

1. D. Božinović, G. Marković, B. Ćorić, S. Ćorić, **L. Čaki**: Stress-strain-strength characteristics of macroporous loess Soil in Belgrade, XI International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, San Francisco, august 1985.
2. D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić, **L. Čaki**: Contribution to the stress-strain-strength of macroporous loess Soil, VI International Congress International Association of Engineering Geology, Amsterdam, august 1990.
3. S. Ćorić, D. G. Marković, Božinović, **L. Čaki**: Stress-strain characteristics of Neogene clays and marls, VII International Congress on Rock Mechanics, Achen, September 1991.
4. G. Marković, S. Ćorić, **L. Čaki**: Instability mechanism of macroporous soil in Belgrade surrounding, The International Conference "Trends in the development of Geotechnics", Belgrade, November 1996.
5. G. Marković, S. Ćorić, **L. Čaki**: Nonlinear stress-strain relationships of belgrade's loess soil, The International Conference "Trends in the development of Geotechnics", Belgrade, November 1996.
6. S. Ćorić, **L. Čaki**: Nonlinear stress-strain relationships of Neogene clays and marls in Belgrade, The International Conference, "Trends in the development of Geotechnics", Belgrade, November 1996.
7. **L. Čaki**, G. Marković, S. Ćorić: Swelling pressures of Belgrade's marly clays, XIV International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Vol. I pp 41-42 Hamburg, 1997.
8. S. Ćorić, **L. Čaki**: Nonlinear stress-strain analysis of brown marly clays, VI International symposium on Soil Mechanics and mathematical methods and computers in mining, geology and metallurgy, Proceedings volume MH, pp 1-6, Prague, 1997.
9. **L. Čaki**, S. Ćorić: Swelling pressures of Belgrade's marly clays, IX International Congress International Association for Engineering Geology and the Environment, pp 559-561, Vancouver, 1998.
10. D.Rakić, **L. Čaki**, J. Dragaš: Progressive Softening of the Belgrade Clayey Deposits Owing to Underground Construction An International Conference on Geotechnical&Geological Engineering, GeoEng2000, Melburn, Australia 2000, (Издање на CD-у).

11. Д. Ракић, В. **Л. Čaki**, Богдановић, А. Пајић: Residual Strength of Alevrit from Open-Pit Mine Tamnava-Zapadno Polje, The Second International Conference on Coal Opencast Exploitation, Belgrade, 2001.
12. S. Ćorić, **Л. Čaki**: "Stress-strain relationships of macroporous loess soil relevant for road and railways", I Symposium of Macedonian Association for Geotechnics Ohrid, jun 2002.
13. S. Ćorić, **Л. Čaki**: "Nonlinear stress-strain –strength analysis of brown Marly clays", I Symposium of Macedonian Association for Geotechnics Ohrid, jun 2002.
14. S. Tošović, **Л. Čaki**, Ž. Jović: "Deformability of two-layered systems at left line of highway E-75 Novi Sad-Belgrade", 7th Slovenian Congress of Highway, Portorož, Oktobar, 2003.
15. S. Ćorić, **Л. Čaki**: "Напонско-деформацијска анализа модела темеља на лесном тлу", 9 iNDiS Планирање, пројектовање и обнова градитељства, Нови Сад, новембар 2003., стр.63-72.
16. S. Ćorić, **Л. Čaki**, Sl. Ćorić, D. Rakić: Geotechnical properties of loessial collapsible soils along the lower part of river Danube besides Belgrade, iNDiS 2006 Планирање, пројектовање и обнова градитељства, Нови Сад,, novembar, 2006. str. 163-170
17. S. Ćorić, **Л. Čaki**, D. Rakić: Three-dimensional effects of slope stability analysis, iNDiS 2006 Планирање, пројектовање, грађење и обнова градитељства, 10-ти национални и 4-ти међународни научни скуп, Нови Сад, новембар, 2006. стр. 171-178
18. B. Rosić, **Л. Čaki**: "Swelling characteristics of Belgrade marly clays established by Huder-Amberg method", 13th Danube European Conference on geotechnical engineering, Ljubljana 2006.
19. S. Ćorić, **Л. Čaki**, D. Rakić: Geotechnical problems in connection with stability analyses of the old landslides", ДГМ Друштво за геотехника на Македонија –II Симпозиум за геотехника, Охрид, јун, 2006. стр. 270-277.
20. S. Ćorić, **Л. Čaki**, D. Rakić: Shear strength of neogene clayey complex in the Belgrade area, ДГМ Друштво за геотехника на Македонија – II Симпозиум за геотехника, Охрид, јун, 2006. стр. 73-80.
21. D. Rakić, **Л. Čaki**, S. Ćorić: Physical and mechanical properties of municipal solid waste, 4th Symposium Recycling technologies and sustainable development -4ти Симпозијум рециклажне технологије и одрживи развој, Кладово, новембар, 2009. стр. 268-274.
22. D. Rakić, **Л. Čaki**, S. Ćorić, V. Cvetković: Одређивање параметара стишљивости старог комуналног отпада, International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Суботица, март-април, 2010. стр. В 203-207. ISBN 978-86-82931-34-8.
23. S. Ćorić, D. Rakić, **Л. Čaki**: Compressibility of old municipal solid waste", ДГМ Друштво за геотехника на Македонија – III Симпозиум за геотехника, Струга, 24-26 јун, 2010. стр. 451-456.
24. Д. Ракић, **Л. Чак**, Б. Томашевић, Д. Новаковић: Анализа слегања објекта на комуналној депонији, International conference – Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes –Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Нишка Бања, април, 2011. стр. 310-314. ISBN 978-86-82931-38-6.
25. Д. Ракић, **Л. Чак**, Б. Томашевић, Д. Новаковић: Анализа слегања административног објекта изграђеног на комуналној депонији у Новом Саду,

Зборник радова са седмог научно-стручног саветовања: Оцена стања, одржавање и санација грађевинских објеката и насеља –Савез грађевинских инжењера Србије, Златибор, мај, 2011. стр. 479-484. ISBN 978-86-904089-9-3

26. Д. Ракић, **Л. Чаки**, С. Ћорић: Чврстоћа смицања комуналног отпада“, Зборник радова са четвртог научно-стручног саветовања –Геотехнички аспекти грађевинарства, Златибор, октобар, 2011. стр. 457-466.
27. Д. Ракић, **Л. Чаки**, С. Ћорић, В. Цветковић: Анализа утицајних фактора на чврстоћу смицања комуналног отпада, International conference –Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Чачак, април, 2012. стр. 227-231. ISBN 978-86-82931-49-2.
28. D. Rakić, **L. Čaki**, I. Basarić: Геотехнички аспекти пројектовања депонија комуналног отпада, International conference –Waste waters, municipal solid wastes and hazardous wastes – Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Чачак, април, 2012. стр. 222-226. ISBN 978-86-82931-49-2
29. D. Berisavljević, N. Šušić, K. Đoković, **L. Čaki**: Numerical analysis of axially loaded pile, 2nd Geo-Expo 2012, 7-9 jun 2012. Tuzla, pp. 517-524. ISBN 978-9958-628-16-0.
30. D. Berisavljević, N. Šušić, K. Đoković, **L. Čaki**: The importance of geotechnical data for deep excavation in urban centres, 2nd Geo-Expo 2012, 7-9 jun 2012. Tuzla, pp. 541-548. ISBN 978-9958-628-16-0.

Г.1.2.2 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

1. D. Božinović, G. Marković, J. Šutić, S. Ćorić, **L. Čaki**: Some new ideas on deformability of loess Soil, XXVII International Geological Congress, Moskva, august 1984.
2. D. Božinović, G. Marković, B. Ćorić, S. Ćorić, **L. Čaki**: New results on macroporous loess Soil in Belgrade, XI International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, San Francisco, august 1985.
3. D. Božinović, G. Marković, S. Ćorić, **L. Čaki**: Additional information on stress-strain-strength characteristics of loess soil, VI International Congress International Association of Engineering Geology, Amsterdam, august 1990.

Г.1.3 Рад у часопису националног значаја (M50)

Г.1.3.1 Рад у водећем часопису националног значаја (M51):

1. С.Тошовић, **Л. Чаки**: "Предлог избору критеријума лома при дефинисању параметара чврстоће смицања", Материјали и конструкције, часопис за истраживање у области материјала и конструкција, Београд, број 3-4 2006., Стр. 67-71

Г.1.3.2 Рад у часопису националног значаја (M52):

1. D. Rakić, S. Ćorić, **L. Čaki**: Physical and mechanical properties of municipal solid waste, UDK 628.47 Naučni rad, Recycling and sustainable development. Broj 1. Vol. 2. 2009. str. 46-52.

Г.1.3.3 Рад у научном часопису (M53):

1. D. Božinović, G. Marković, B. Ćorić, S. Ćorić, **L. Čak**: Nonlinear stress-strain analysis of macroporous loess soil, Godišnik za Minno-Geološki Universitet, Sofija, 1994.

2. D. Rakić, **L. Čaki**: Soil Strength Neogene Clayey Complex in the Belgrade Area, Journal of mining and geological sciences –(Časopis za rudarske i geološke nauke), Volume 38. Belgrade, 2000. pp. 39-49.
3. D. Rakić, **L. Čaki**: "Strength Neogene Clayey Complex in the Belgrade Area", Journal of mining and geological sciences, University of Belgrade, Faculty of Mining and Geology Volume 40-41. Belgrade, 2001/2002, pp. 39-50.
4. С. Тошовић, **Л. Чаки**, Ж. Јовић, Б. Росић: "Санациони радови на новој левој траци аутопута Е-75, Нови Сад - Београд", часопис Институт за путеве 32/2003. Стр. 5-12

Г.1.4 Саопштење са скупа националног значаја (М60)

Г.1.4.1 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63):

1. **Л. Чаки**: Једна конструкција триаксијалног апарата за испитивање тла у динамичким условима, VI Симпозијум Југословенског комитета за хидрогеологију и инжењерску геологију, Порторож, мај 1980.
2. Д. Божиновић, **Л. Чаки**, Г. Марковић: Модификовани едометар за одредјивање K_0 , VII Симпозијум Југословенског комитета за хидрогеологију и инжењерску геологију, Нови Сад, јун 1982.
3. В. Вујанић, **Л. Чаки**: Предност инжењерско-геолошког картирања језгара из истражних бушотина новим поступцима, X Конгрес геолога Југославије, Будва, 1982.
4. Д. Божиновић, Г. Марковић, С Ћорић, **Л. Чаки**: Искуства при испитивању муљева по путањи напона, I Саветовање друштва за механику тла и фундаирање СР Србије, Доњи Милановац, октобар 1982.
5. Д. Божиновић, Г. Марковић, С Ћорић, **Л. Чаки**: Прилог изучавању структурно-механичких карактеристика леса, VIII Симпозијум Југословенског комитета за хидрогеологију и инжењерску геологију, Будва, септембар 1984.
6. С Ћорић, Д. Божиновић, **Л. Чаки**, Г. Марковић, Б. Ћорић: Напонско-деформацијски модели београдских глина из зоне распадања, II Саветовање друштва за механику тла и фундаирање СР Србије, Доњи Милановац, новембар 1984.
7. С Ћорић, Д. Божиновић, **Л. Чаки**: Аналитички конститутивни модели неогених лапоровитих глина и лапора, VI Југословенски симпозијум Југословенског друштва за механику стена и подземне радове, Т. Велење, мај 1985.
8. С Ћорић, Д. Божиновић, **Л. Чаки**: Специфичности аналитичког моделирања у Геотехници, VI Југословенски симпозијум Југословенског друштва за механику стена и подземне радове, Т. Велење, мај 1985.
9. С Ћорић, Г. Марковић, **Л. Чаки**, Д. Божиновић: Механички модел леса у условима карактеристичних консолидацијских притисака, XVI Саветовање Југословенског друштва за механику тла и фундаирање, Аранђеловац, новембар 1986.
10. С Ћорић, Г. Марковић, **Л. Чаки**, Д. Божиновић: Упоредјење експерименталних и аналитичких напонско-деформацијских функција леса, XVI Саветовање Југословенског друштва за механику тла и фундаирање Аранђеловац, новембар 1986.
11. С Ћорић, Д. Божиновић, **Л. Чаки**, Г. Марковић: Отпорна својства кохерентних стена у подручју Београда: нелинеарни напонско-деформацијски модели,

Саветовање: Подземна изградња у Београду -потребе, могућности и перспективе, Београд, јун 1987.

12. Д. Божиновић, Г. Марковић, С Ћорић, **Л. Чаки**,: Геотехничка својства лесног тла: земунски лесни плато, ("Geotechnical properties of loess soil: Zemun plateau loess"), Записи српског геолошког друштва, Београд, фебруар 1995.
13. Д. Божиновић, Г. Марковић, С Ћорић, **Л. Чаки**,: Геотехничка својства лесног тла: београдски падински лес, ("Geotechnical properties of loess soil: Belgrade's slope loess"), Записи српског геолошког друштва, Београд, фебруар 1995.
14. Г. Марковић, С Ћорић, **Л. Чаки**: Геотехничка својства Неогених глина и лапора, ("Geotechnical properties of Neogene clays and marls"), Зборник радова Рударско-геолошког факултета, Св. 34., Београд, 1995.
15. С Ћорић, **Л. Чаки**: Напонско-деформацијска анализа темеља на пластичним лапоровитим глинама, XII Југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији, стр. 445-454, Нови Сад, 1999.
16. С Ћорић, **Л. Чаки**: Хиперболични конститутивни модели Неогених глина и лапора, XII Југословенски симпозијум о хидрогеологији и инжењерској геологији, стр. 455-465, Нови Сад, 1999.
17. Д. Ракић, **Л. Чаки**, в. Богдановић, а. Пајић: Избор параметара чврстоће смицања за анализу стабилности завршне косине Тамнава-Западно поље, Трећи симпозијум Истраживање и санација клизишта, стр. 493-500. Доњи Милановац, 2001.
18. С Ћорић, Д. Ракић, **Л. Чаки**: Носивост тла оптерећених геосинтетички ојачаним насипима", Симпозијум – Примена пластичних материјала у изградњи и одржавању путева –Институт за путеве А.Д. Београд, Суботица, јуни, 2003. стр. 63-68.
19. С Ћорић, Г. Хаџи-Никовић, **Л. Чаки**: "Стабилност косина ојачаних геосинтетичким материјалима", Симпозијум-Примена пластичних материјала у изградњи и одржавању путева, Суботица, јуни 2003., стр.69-75.
20. С Ћорић, **Л. Чаки**, Сл. Ћорић: "Стабилност потпорних зидова ојачаних геосинтетичким материјалима" Симпозијум-Примена пластичних материјала у изградњи и одржавању путева, Суботица, јуни 2003., стр.207-213
21. С Ћорић, **Л. Чаки**, Сл. Ћорић: "Интеракција армираног тла и потпорног зида", 14. Конгрес Геолога Србије и Црне Горе, Нови Сад, октобар 2005.
22. Д. Ракић, **Л. Чаки**, С Ћорић: Геомеханички параметри у анализи стабилности и слегања депонија комуналног отпада, Геотехнички аспекти грађевинарства, Копаоник, октобар, 2005. стр. 431-436.
23. С Тошовић, **Л. Чаки**, В. Вујанић: "Досадашња искуства испитивања употребом лаког уређаја са падајућим тегом", Геотехнички аспекти грађевинарства, Савез инжењера и техничара Србије и Црне Горе, Копаоник, октобар 2005., стр. 401-404.
24. Д. Ракић, **Л. Чаки**: Значај познавања постојећих геотехничких података приликом планирања дубоких ископа у урбаним срединама, Први национални симпозијум са међународним учешћем – Теоријска и експериментална истраживања конструкција и њихова примена у грађевинарству, Ниш, Март, 2010. књига 3, стр. D-29 – D-38. ISBN 978-86-80295-86-2.
25. С Ћорић, **Л. Чаки**, Д. Ракић, Тродимензионални приступ у анализи стабилности падина и косина, Зборник радова 15. Конгреса геолога Србије са међународним учешћем, Београд, 26-29 мај, 2010. стр. 503-507. ISBN 978-86-86053-08-4.

26. Д. Берисављевић, Н. Шушић, **Л. Чаки**, К. Ђоковић: Истражна окна за потребе санације клизишта “Бешка”, Геотехнички аспекти грађевинарства 2011, нов. 2011, стр 141 до 146, UDC:624.131.54:624-138 (497.113), DOI:
27. Д. Берисављевић, Н. Шушић, **Л. Чаки**: Теоријске основе испитивања интегритета шипова, нов. 2011., Геотехнички аспекти грађевинарства 2011., од стр. 381 до 388, ISBN 978-86-88897-00-6.

Г.1.5. Техничка и развојна решења (M80)

Г.1.5.1. Битно побољшан постојећи производ или технологија (M84)

1. Čaki, L., Rakić, D., Šušić, N.: Едометарски апарат велике размере, Техничко решење у категорији битно побољшани постојећи производи и технологије, Доказ: одлука научног већа Института за испитивање материјала -ИМС, бр. 7289. 2010
<http://www.institutims.rs/nauka/tehtesenja.html>

Г.1.5.2. Прототип, нова метода, софтвер, стандардизован или атестиран инструмент (M85)

2. Rakić, D., Čaki, L., Viličić, A.: Мониторски инструмент за едометарски апарат велике размере”, Техничко решење у категорији прототип, нове методе, софтвер, инструмент, нове генске пробе, микроорганизми и сл. као нови инструмент (мерни, контролни, управљачки, мониторински), Доказ: одлука научног већа Института за испитивање материјала – ИМС, бр. 7288. 2010
<http://www.institutims.rs/nauka/tehtesenja.html>

Г.2 Библиографија научних и стручних радова у меродавном изборном периоду 2012-2017.год, за поновни избор ванредног професора

Г.2.1 Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

Г.2.1.1 Рад у тематском зборнику међународног значаја – M14

1. Rakić, D., Ćorić, S., Čaki, L.: Shear strength of waste materials from two landfills in Serbia, 2013., Coupled Phenomen in Environmental Geotechnics (CPEG) –from theoretic and experimental research to practical application, CRC Press, Taylor&Francis Group, pp. 347 to 354.

Г.2.2 Рад у међународном часопису (M20)

Г.2.2.1 Рад у међународном часопису (M23)

1. Hadži-Niković, G., Ćorić, S., Čaki, L. 2014. *Effect of initial conditions on strength of unsaturated compacted loess soil*. Journal Civil Engineer Vol. 66 (2014) 3/2014, 225-235. ISSN 0350-2465. DOI.10.14256/JCE.896.2013 (IF 2013=0.216)
<http://www.casopis-gradjevinar.hr/archive/issue/187>

Г.2.2.2 Рад у часопису међународног значаја верификованом посебном одлуком Министарства за науку (М24)

1. Ћорић, С., **Чаки, Л.**, Ракић, Д., Ћорић, Ст., Љубојев, М.: *Нелинеарна напонско-деформацијска анализа терена применом методе коначних елемената*, 2013., Mining Engineering - Рударски радови, Published by Mining and metallurgy institute Bor, 4 стр. од 347 до 354.

Г.2.3 Саопштење са међународног скупа (М30)

Г.2.3.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33):

1. Ракић, Д., **Чаки, Л.** Ћорић, С.: *Предлог система геотехничке класификације комуналног отпада*, 7. Симпозијум рециклажне технологије и одрживи развој, септ.2012, ISBN 978-86-80987-97-2, стр. 42 - 49.
2. Ћорић, С., **Чаки, Л.**, З., Ракић, Д., Убипарип, Б. Берисављевић,: *Geotechnical aspect of three dimensional stability analysis of land slides*, iNDiS, нов. 2012, ISBN978-86-7892-453-8, стр. 361 - 368.
3. Ракић, Д., **Чаки, Л.**, Басарић, И.: *Основни показатељи физичког стања комуналног отпада*, април 2013., International conference –waste waters, municipal solid wastesand hazardous wastes –Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, април 2012, ISBN 978-86-82931-49-7 стр. 110 - 114.
4. Ракић, Д., **Чаки, Л.**, Ћорић, С., Басарић, И.: *Одређивање запреминске тежине комуналног отпада*, јул. 2013., 8th Symposium Recikling technologies and sustainable development –SRTOR, Bor, ISBN 978-86-6305-010-5, стр. 19 - 26.
5. Ђоковић, К., Шушић, Н., **Чаки, Л.**, Хаџи-Никовић, Г.: *Correlation between parameters of compaction and grain size distribution of the corse soils*, sept. 2013 Proceedings of 15th International Symposium Macedonian Association of Structural Engineers ISBN 9989-9785-1-9, стр. 1- 6.
6. Ђоковић,К.,**Чаки, Л.**, Шушић, Н.: *Preliminary tests for determining disperssion of fine – grained soils*, мај 2015., Proceodings of 8th International Conference Assessment Maintenance and Rehabilitation of Structures and Settlemens, ISBN 978-86-88897-03-7 стр. 361 - 368.
7. Ђоковић, К., **Чаки, Л.**, Шушић, Н.: *Assessing soil dispersitvity based on classification tests*, окт. 2013., Proceodings of 5th International Conference –Geotechnics in Civil Engineering, ISBN 978-86-88897-04-4 од стр. 197 до 204.
8. Ракић, Д., **Чаки, Л.**, Ћорић, С., Басарић, И.: *Геотехничка класификација комуналног отпада као основа за процену механичких својстава*, 22. 05. 2014., Зборник радова 16. Конгреса геолога Србије, Српско геолошко друштво 978-86-86053-14-5, од стр.573- 581.
9. Hadži-Niković G., Čaki, L , Đoković, K.: *The fitting parameter k for predicting unsaturated shear strenght for loess sediments in Belgrade area*, јун 2014., IV Symposium, Macedonia Association for Geotechnics, pp 259 to 266.
10. Rakić, D.,**Čaki, L.**, Ćorić, S., Basrarić, I. *Anisotropic properties effects of municipal waste on shear strength*, јун 2014., IV Symposium, Macedonia Association for Geotechnics, pp 237 - 244.
11. Rakić D., **Čaki L.**, Hadži-Niković G.,Basarić I.: *Compressibility parameters of old municipal waste from two landfills in Serbia*, XVI Conf. ECSMGE, Sept. 2015, 978-0-7277-6067-8, pp 2741 - 2746.

12. Ракић, Д., **Чаки, Л.**, Ћорић, С., Папић, Ј.: *Фазни односи и показатељи физичког стања комуналног отпада*, нов. 2015., VI Међународно саветовање – Геотехнички аспекти грађевинарства, ISBN 978-86-88897-07-5, стр. 435 -444.
13. Ђоковић, К., **Чаки, Л.**, Шушић, Н., Хаџи-Никовић, Г.: *Испитивање дисперзивности финозрног тла пинhole опитом*, нов. 2015., VI Међународно саветовање – Геотехнички аспекти грађевинарства, ISBN 978-86-88897-07-5. стр. 169 - 175.
14. Rakić, D., **Čaki, L.** Basarić, I.: *Phase relations and indicators of municipal waste physical condition*, maj 2015., 4th International Conference: Regional Waste Management 2015 ADKOM, 978-9989-2714-9-6, Macedonia. pp 211 - 220.
15. Đoković K., **Čaki L.**, Šušić, N., Hadži-Niković G., *Identification and classification of dispersive fine –grained soils*, mar. 2016., 6th International Conference Civil Engineering –Science and Practice, ISBN 978-86-82707-30-1. pp 1377 to 1384.
16. Hadži-Niković G., **Čaki L.**, Đoković K.: *Loess slumps at Zemun loes plateau*, Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region ReSyLAB (2;2015); Univerzitet u Beogradu, ISBN 978-86-7352-296-8. pp. 21-24.

<http://resylab2015.rgf.rs/>

Г.2.3.3 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

17. Hadži-Niković G., Čaki L., Đoković K 2015.: *Rock slumping at Zemun Loes Plateau*, Abstracts Proceed. 2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, ReSyLAB 2015, Belgrade, 14-16. May 2015, pp 21, ISBN 978-86-7352-324-8.

<http://resylab2015.rgf.rs/>

Г.2.4 Рад у часопису националног значаја (M50)

Г.2.4.1 Рад у водећем часопису националног значаја (M51):

1. Кнежевић, Д., **Чаки, Л.**, Нишић, Д., Миковић, Б.: *Утицај флокулације на особине хидроциклиране флотацијске јаловине*, Техника –Рударство, Геологија и Металургија 65, бр. 6, ISSN 0040-2176, децембар 2014.,стр. 945 - 951. Originalni naučni rad UDC: 622.273.217.23:622.344 i 622.273:218:622.344`17.
2. Локин, П., Ћорић, С., **Чаки, Л.**, Радовановић, С.,Петричевић, М., Лапчевић, Р., С. Зечевић, С.: *Геотехничка истраживања за мост на Ади у Београду*, Часопис Изградња 2012 (66) стр 31- 46. UDK 624.21:624.131.537(497.11) стручни rad

Г.2.5 Саопштење са скупа националног значаја (M60)

Г.2.5.1 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

1. Ракић, Д., **Чаки, Л.**, Ћорић, С: *Прилог геотехничкој класификације комуналног отпада*, септ. 2012.,Београд, XIV. Симпозијум из инжењерске геологије, стр. 257 до 267,

Г.2.6. Техничка и развојна решења (M80)

Битно побољшан постојећи производ (M 84)

1. Ђоковић К., **Чаки Л.**, Шушић Н., Хаџи-Никовић Г, 2014.: *Модификовани Pin-Hole апарат за одређивање дисперзивности финозрних тла*, верификован по

одлуци Научног већа Института за испитивање материјала Србије, дец. 2014. Одлуком бр. 3-15670 од 31.12..2014. о признању статуса “битно побољшан постојећи производ” као и надлежног Министарства –Техничка-решења-2011-2015-10-април под бројем 1763.

Д. УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА МИНИСТАРСТАВА ВЛАДЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

Д.1 Учесник на пројектима

- Геолошка истраживања литосфере Србије” – подпројект 07M02, “Геотехничка истраживања литосфере Србије” (1996-2000.год.), Министарства за науку и заштиту животне средине Републике Србије
- “Геолошки и геотехнички хазарди и њихов утицај на развој инфраструктурних објеката и градова у Србији” (2001-2003 год.), пројекту Р/1308
- Унапређење и примена геосинтетика као материјала нове технологије код грађења саобраћајне инфраструктуре и заштита животне средине (2005-2007 год.), пројекат под бројем 6506.
- Конститутивно моделирање комплекса београдских глина са имплементацијом у инжењерској пракси ; Министарства просвете и науке Републике Србије у оквиру Програма технолошког развоја (2006-2011).
- Пројекат 16005 Истраживање и примена геосинтетичких материјала при решавању геотехничких проблема код депонија комуналног отпада, фундирања објеката и снација клизишта. године
- Пројекат TR 36014 „Геотехнички аспекти истраживања и развоја савремених технологија грађења и санација депонија комуналног отпада“ који финансира Министарство просвете и науке Републике Србије, (2011-2017,).

Наведени научно-истраживачки пројекти као исход имали су и следећа техничка решења, у којима је др Ласло Чаки један од аутора:

- Edometarski aparat velike razmere, Odluka naučnog veća Instituta za ispitivanje materijala - IMS, br. 7289. 2010, **M84**
<http://www.institutims.rs/nauka/tehtesenja.html>
- Monitorski instrument za edometarski aparat velike razmere”, Odluka naučnog veća Instituta za ispitivanje materijala – IMS, br. 7288. 2010. **M85**
<http://www.institutims.rs/nauka/tehtesenja.html>
- *Модификовани Pin-Hole апарат за одређивање дисперзивности финозрних тла*, 2014., Институт за испитивање материјала Србије и Рударско-геолошки факултет, верификован по одлуци Научног већа Института за испитивање материјала Србије, дец. 2014. Одлуком бр. 3-15670 од 31.12..2014. о признању статуса “битно побољшан постојећи производ” као и надлежног Министарство. **M84**

Ђ. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПРОЈЕКТИ И СТУДИЈЕ

У оквиру Лабораторије за механику тла и Департмана за геотехнику Рударско-геолошког факултета, проф Ласло Чаки је учествовао у бројним стручним и научним пројектима и студијама:

1. Истраживање односа напона и деформација узорака глине из темеља бране "Дјердап II".
2. Студија геотехничких карактеристика терена у Великој Плани. Сервис за тешку механизацију.
3. Дефинисање односа напонона и деформација на узорцима глине подручја термоелектране "Никола Тесла" котларница, блок II.
4. Анализа стабилности косина у лесу -Дунавска падина, Земун.
5. Геотехничке карактеристике серпентинита и распадине серпентинита, Голеш-Рујиште.
6. Геотехнички услови проводјења високонапононоског кабла од ТС Коњарник до ТС Калемегдан.
7. Студија о геотехничким истраживањима терена за изградњу резервоарског простора $4 \times 15000 \text{ m}^3$ у кругу Југопетрола, Смедерево.
8. Геомеханичка испитивања за студију клизишта Бук Бијела.
9. Геотехничка истраживања за железнички мост Лим ИИ на прузи Београд-Бар.
10. Услови фундирања стамбеног објекта П=8 у улици Војводе Миленка 7-11, Београд.
11. Студија водопропустљивости тла на локацији Љубичевац.
12. Параметри отпорних својстава тла у условима UU и CU триаксијалне компресије. Одлагалиште Каленић.
13. Студија механичког понашања леса из подручја Горњег Земуна.
14. Стабилност клизишта на путу Соко Бања-Бован.
15. Чврстоћа и деформабилност лапора из Беочина.
16. Геотехнички услови адаптације зграде Народног позоришта у Београду.
17. Физичкомеханичка својства сивих лапора од км 1+708 до км 1+711 Врачарског тунела стајалиште Славија.
18. Геотехничка истраживања и анализа варијанти фундирања на локацији фабрике коже у Осташкову, СССР.
19. Геотехничка истраживања терена клизишта Хусино Ново (књига I), Пав Село (књига II).
20. Студија механичког понашања муљева са локације Сзамотулу, Пољска.
21. Геотехничко истраживање терена у II месној заједници, Бежанијска коса за објекте 17 до 32, I, II, III књига.
22. Геотехнички услови изградње војне болнице у Међинама -Х. Нови.
23. Параметри деформабилности слабовезаних пешчара из темеља бране Мандава Ирак.
24. Извештај о геотехничким условима изводјења објекта на линији муља на локацији централног простројења за прећишћавање отпадних вода града Светозарева.
25. Геотехнички услови изградње стамбеног блока Р. Бурџевића-Шабачка, 1992.
26. Анализа стабилности терена десне обале Дунава у подручју моста Слобода, Нови Сад, 1993.
27. Истраживање физичко-механичких карактеристика депоније на унутрашњем одлагалишту П.К. Тамнава-Исток, 1994.

28. Напонско-деформацијске карактеристике узорака са западне границе П.К. Тамнава-Исток, 1995.
29. Геомеханичка испитивања са бране флотацијског јаловишта код рудног поља Х у Бору.
30. Геотехничка истраживања на локацији оштећене управне зграде у кругу зграде Завода за имунологију и вирусологију Торлак у Београду.
31. Техничка контрола пројекта детаљних геотехничких истражних радова за потребе дефинисања геотехничких услова изводјења акцелераторског постројења Тесла у Винчи.
32. Лабораторијска геомеханичка и минералошка испитивања тла на локацији нове Железничке станице Београд Центар у Београду.
33. Геотехнички услови надградње Института за ментално здравље -Београд.
34. Физичко-механичка испитивања тла за објекат Абуџрин-Бенгхази Railway line, section Хесха-Сирт, Либија.
35. Геотехнички услови проширења зграде Рударско-геолошког факултета.
36. Геотехнички услови фундирања привременог друмско-Железничког моста у Новом Саду преко Дунава.
37. Геотехнички услови санације моста Варадинска Дуга у Новом Саду.
38. Геотехничка истраживања терена за изградњу производне хале П.П. Монус код Нове Пазове.
39. Лабораторијска испитивања физичко-механичких својстава неvezаних и полувезаних материјала за мост Вериге у Црној Гори.
40. Геотехнички услови извођења приступних путева за мост Вериге преко Бококоторског залива у Црној Гори.
41. Detailed design study on the project for construction of basic schools in Bosnia and Herzegovina, RS, Banja Luka.
42. Detailed design study on the project for construction of basic schools in Bosnia and Herzegovina, RS, Srpsko Novo Sarajevo.
43. Detailed design study on the project for construction of basic schools in Bosnia and Herzegovina, RS -Srpski Sanski Most.
44. Пројекат геотехничких истраживања за деоницу аутопута Бар-Подгорица (Ђурмани - Танки Рт).
45. Инжењерскогеолошка и геотехничка истраживања за изградњу треће трасе магистралног пута Тиват-Будва, на деоници од Јаза до Жуте Гредe.
46. Геотехнички услови фундирања крака жичаре Тадење-Прогорелица (Ибарски рудници).
47. Физичко-механичка испитивања тла за објекте Фискултурне сале и Управне зграде Комплекса МУП-а Србије, Центар 13 мај Батајница.
48. Лабораторијска геомеханичка испитивања узорака са површинског копа Тамнава-Западно поље.
49. Геотехничка истраживања за потребе изградње фекалног колектора од КЦС Умка до постројења за пречишћавање отпадних вода Остружница.

50. Детаљна истраживања терена и израда геотехничке документације за потребе израде Идејног пројекта саобраћајнице Унутрашњи магистрални полупрстен од улице Омладинских бригада до Паштровићеве.
51. Елаборат о геотехничким истраживањима за потребе заштите одбрамбеног насипа у зони откопавања угља на руднику Ковин.
52. Инжењерскогеолошки услови изградње спољне магистралне тангенте у Београду – идејни пројекат.
53. Извештај о лабораторијским геомеханичким испитивањима узорака тла за потребе пројектовања Колектора Мали Мокри Луг.
54. Project of detail geotechnical investigations for the final design of Water treatment facility in Makis – II Stage.
55. Елаборат о геотехничким условима изградње стамбено-пословног објекта у ул. Пожаревачкој бр. 34 у Београду.
56. Предходна геотехничка истраживања за аутопут Е-661 Градишка –Бањалука, деоница Лакташи –Гламочани.
57. Елаборат о геотехничким условима изградње стамбено-пословног објекта у ул. Голсвортијевој бр 33. у Београду.
58. Извештај о лабораторијским геомеханичким испитивањима узорака тла за потребе санације Трафо-Станице Земун 2.
59. Извештај о лабораторијским геомеханичким испитивањима узорака тла за потребе санације резервоара у Рафинерији Панчево.
60. Програм геотехничких истраживања терена за потребе пројектовања постројења за пречишћавање отпадних вода Велико Село.
63. Програм геотехничких истраживања терена за потребе пројектовања постројења за пречишћавање отпадних вода Крњача I.
64. Детаљна геотехничка истраживања за аутопут Е-661 Градишка – Бањалука, деоница Лакташи – Гламочани.
65. Геотехничка истраживања и израда геотехничког елабората за пројекат моста Варадинска Дуга у Новом Саду.
66. Анализа физичко-механичких својстава тла за потребе санације темеља зграде Народног позоришта у Београду.
67. Анализа физичко-механичких својстава тла за потребе санације темеља зграде Рударско-геолошког факултета у Београду.
68. Студија механичког понашања муљева са локације силоса у Szamotuly у Пољској.
69. Лабораторијска испитивања тла за потребе изградње пута у Јемену.
70. Геотехничко истраживање терена у II месној заједници на Бежанијској коси.
71. Анализа слегања стамбених објеката у II месној заједници на Бежанијској коси.
72. Геотехнички услови изградње блока XIX на Звездари.
73. Анализа слегања стамбених објеката у насељу Голф.
74. Стабилности падине у Кумодражу на простору Завода за трансфузију крви СР Србије.
75. Стабилност падине у околини пијаци Зелени венац.

76. Геотехнички услови изградње комплекса пословних објеката петља Нови Бановци на аутопуту Београд-Нови Сад.
77. Студија коришћења летећег пепела из електрана за грађење конструкција саобраћајница у Србији.
78. Геотехнички услови изградње Термоелектарне Нови Сад 2 у Новом Саду.
79. Геотехнички услови изградње фискултурне дворане у Панчеву.
80. Студија истражних радова на локацији Источна кипа у циљу утврђивања техно-економских услова откопавања.
81. Геотехнички услови изградње луке Порте Монтенегро у Тивту.
82. Геотехнички услови санације зграде Медицинског факултета у Крагујевцу.
83. Лабораторијска геомеханичка испитивања за спољну магистралну тангенту (СМТ), Београд
84. Геотехнички услови изградње покривене хале адитива у оквиру фабрике цемента Титан у Косјерићу.
85. Геотехничка истраживања терена и објеката у склопу пројекта ремедијације загађених изданских вода у ХИП Петрохемија у Панчеву.
86. Геотехнички услови изградње комплекса објеката у индустријској зони Горњи Земун –Земун Поље –Фабрика лименки Ball Paking Europe.
87. Геотехнички услови фундирања мостовских стубова на сремској страни за потребе изградње моста преко Дунава код Бешке
88. Геотехнички услови изградње комплекса објеката Грундфоса у индустријској зони Инђија.
89. Лабораторијска испитивања физичко-механичких својстава неvezаних и полуvezаних материјала за мост Вериге у Црној Гори.
90. Лабораторијска испитивања физичко-механичких својстава са локације ПК Драгаловци ЕФТ-Рудник и ТЕ Станари, Д.о.о.
91. Детаљна геотехничка истраживања за мост преко реке Саве у Београду.
92. Геотехнички услови изградње Клиничко болничког Центра у Новом Саду
93. Геотехнички услови изградње Клиничко болничког Центра у Нишу.
94. Геотехнички услови санације зграде Народне Скупштине Србије.
95. Геотехнички надзор при изградњи обилазнице око Београда од Батајнице до Добановаца.
96. Геотехнички надзор при изградњи приступних саобраћајница мосту преко реке Саве
98. Геотехнички услови формирања платоа за конверторско простројење у Ластви Грбаљској, Црна Гора.
99. Одређивање стабилности косина одлагалишта флотацијске јаловине Шупља Стена, Шула прелив идроциклона.
100. Геотехнички услови за порталне делове тунела Предејане.
101. Истраживање проблематике стабилности косина на аутопуту Е-75 у пределу Грделице.
102. Истраживања за заустављање сушења старих храстова у заштићеној зони Саве.

103. Истраживање отпорних, деформабилних и консолидацијских показатеља фосфогипса у оквиру фабрике фосфорне киселине у Прахову.
104. Примена електронске аквизиције података током извођења испитивања у Лабораторији за механику тла
105. Модификација апарата и испитивања како отпорних тако и деформабилних карактеристика комуналног отпада са одлагалишта.
106. Испитивања степена распадања и бубривости стена и шкриљаца при коришћењу за изградњу хидротехничких објеката у Алжиру.
107. Испитивања степена распадања стена под дејством атмосферичких косина на Коридору 10.
108. Модификација апарата и испитивања степена дисперзивности финозрних материјала методом pinhol опита.
109. Многобројна испитивања класификационих, отпорних и деформабилних карактеристика средина за трасирање нових саобраћајница.

Е. ОСТАЛИ РЕЗУЛТАТИ - СТРУЧНА И ДРУШТВЕНА АНГАЖОВАЊА И АКТИВНОСТ

Др Ласло Чаки био је члан организационих одбора једног националног симпозијума са међународним учешћем и једног међународног симпозијума:

- XIV Симпозијум Инжењерске геологије и Геотехнике, Београд, 27-28 септ. 2012.
- 2nd Regional Symposium on Landslides in the Adriatic-Balkan Region, ReSyLAB 2015, Belgrade, 14-16. May 2015.

Стручни испит прописан Законом о геолошким истраживањима за дипломираног инжењера геологије – Смер за геотехнику, положио је 09.03.1998. год. (уверење Министарства рударства и енергетике Републике Србије бр. 671/Ге од 20.03.1998. године).

Др Ласло Чаки је члан Међународног друштва за механику тла и геотехничко инжењерство, (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering – ISSMGE), Међународног друштва за инжењерску геологију и околину (International Association for Engineering Geology and the Environment - IAEG), Друштва за механику тла и геотехнику Србије, Српског геолошког друштва – Секције за инжењерску геологију.

Такође, члан је комисије за стандарде U182 Геотехника као и члан комисије U227 Материјали за путеве, Института за стандардизацију Србије. Члан је Акредитационог тела Србије АТС, Акредитационог тијела Црне Горе АТСГ, као и Института за акредитирање Босне и Херцеговине БАТА.

Проф Ласло Чаки је дугогодишњи шеф Лабораторије за механику тла и заменик шефа Катедре за геотехнику, а обављао је и дужност шефа Департмана за геотехнику Рударско-геолошког факултета.

Ж. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

У даљем тексту задржавамо се на анализи 24 рада објављена након последњег реизбора за ванредног професора (радови од редног броја 77 до 100 у Прилогу 2 пријаве кандидата), 2012.године, јер су ранији радови већ били разматрани приликом претходног избора.

Ж.2 Приказ и оцена научног рада кандидата у меродавном изборном периоду

У својим радовима кандидат је обрађивао разноврсну и комплексну геотехничку проблематику која се може класификовати у неколико области:

- проблеми везани за депоније комуналног отпада и заштиту животне средине,
- проблематика везана за лабораторијско испитивање дисперзивности финозрног тла,
- испитивања чврстоће незасићених тла,
- техничка решења побољшавања опреме за геомеханичка испитивања,
- проблеми везани за геотехничка истраживања и испитивања у тлу и стени,
- проблеми везани за стабилност падина и косина и нелинеарна напонско-деформацијска анализа терена.

Проблематика везана за депоније комуналног отпада и заштиту животне средине обрађена је кроз радове под ознакама Г.2.3.1 (1), Г.2.5.1 (1), Г.2.1.1 (1), Г.2.3.1 (3), Г.2.3.1 (4), Г.2.3.1 (8), Г.2.3.1 (10), Г.2.3.1 (12), Г.2.3.1 (14), и Г.2.3.1 (11).

У радовима под ознакама Г.2.3.1 (1), Г.2.5.1 (1), Г.2.3.1 (3), Г.2.3.1 (4), Г.2.3.1 (4), Г.2.3.1 (8), Г.2.3.1 (12) и Г.2.3.1 (14) дат је приказ основних физичко-механичких карактеристика комуналног отпада, које је неопходно познавати како за изградњу нових, тако и за санацију и рекултивацију постојећих депонија. С тим у вези истакнут је значај познавања запреминске тежине, водопропустљивости, стишљивости и чврстоће смицања. У закључку је истакнуто да би, у циљу оптимизације пројектовања комуналних депонија, требало развијати одговарајуће конститутивне моделе за комунални отпад

У радовима под ознакама Г.2.1.1 (1), Г.2.3.1 (10) обрађен је проблем чврстоће смицања комуналног отпада. Њено познавање неопходно је за прорачуне стабилности косина депоније и носивости тела депоније. У раду су прво, на основу података из литературе, приказани поступци за одређивање чврстоће смицања као и добијене величине параметара смицања комуналног отпада. Затим су приказани резултати испитивања који су добијени на претходно припремљеним узорцима из једне затворене депоније на Ада Хуји у Београду и једне активне депоније у Новом Саду. Ова испитивања су, вршена по први пут у Србији, и то директним смицањем узорака димензија 60x60x25 mm и 100x100x23 mm. Резултати испитивања су показали да избор критеријума лома значајно утиче на параметре чврстоће смицања. Осим тога, показано је да је чврстоћа смицања анизотропна и да зависи од оријентације влакнастих фрагмената, односно од угла између доминатне оријентације честица и површине лома. У вези са тим, може се закључити да опити директог смицања на узорцима код којих доминирају хоризонтално оријентисане честице, дају и најниже вредности параметара чврстоће смицања комуналног отпада. Све ово треба узети у обзир приликом формирања конститутивног модела понашања комуналног отпада.

У раду под ознаком Г.2.3.1 (11) приказани су параметри стишљивости чврстог комуналног отпада који, су добијени лабораторијским испитивањима, посебно припремљених узорака комуналног отпада са депоније на Ада Хуји у Београду и са активног одлагалишта комуналног отпада Нови Сад. Одређене су вредности индекса примарне компресије C_c и коефицијента примарне компресије C_c' као и индекса секундарне компресије C_α и коефицијента секундарне компресије $C_{\alpha e}$. Важност познавања ових података је изузетна, јер се на основу њих може да одреди примарна и секундарна компресија комуналног отпада, које представљају главне компоненте укупног слегања депоније.

Проблематика везана за лабораторијско испитивање дисперзивности финозрног тла обрађена је кроз радове под ознакама Г.2.3.1 (6), Г.2.3.1 (7), Г.2.3.1 (13) и Г.2.3.1 (15).

У радовима под ознакама Г.2.3.1 (6) и Г.2.3.1 (7) приказани су резултати предходних испитивања за идентификацију финозрних дисперзивних материјала који се често користе за изградњу насутих земљаних објеката.

У радовима Г.2.3.1 (13) и Г.2.3.1 (15) приказана су конкретна испитивања дисперзивности PIN HOLE опитом, на основу којих је извршена и класификација дисперзивних материјала.

Испитивања чврстоће незасићених тла обрађена је кроз радове Г.2.2.1 (1), и Г.2.3.1 (9), приказано је одређивање чврстоће смицања незасићеног и збијеног незасићеног финозрног тла у лабораторијским условима. Чврстоћа смицања је одређена на основу експериментално одређених зависности влажност-матрична сукција и ефективних параметара чврстоће смицања c' и ϕ' .

У раду под ознаком Г.2.2.1 (1), одређен је угао ϕ^b на основу експериментално одређене конститутивне криве „влажност-матрична сукција“ SWCC.

Техничка решења побољшавања опреме за геомеханичка испитивања: обрађена је у раду под бројем Г.2.6 (1) приказан је модификовани апарат (PIN HOLE) за одређивање дисперзивних карактеристика финозрних материјала. Измена је призната као “битно побољшани постојећи производ”. Модификацијом постојеће опреме знатно је поједностављено уграђивање узорака за испитивање, а такође омогућено је и праћење промена које се дешавају током испитивања.

Проблеми везани за геотехничка истраживања и испитивања у тлу и стени приказани су у радовима Г.2.4.1 (2), Г.2.3.1 (5) и Г.2.4.1 (1).

У раду Г.2.4.1 (2) приказана је проблематика теренских и лабораторијских испитивања и њихова интерпретација, за потребе дефинисања геомеханичких параметара тла неопходних за пројектовање моста на Ади у Београду

У раду Г.2.4.1 (1) обрађује се проблематика збијености крупнозних материјала на основу многобројних лабораторијских испитивања и успостављање зависности између нумеричких показатеља гранулометријског састава и параметара којима се описује збијеност крупнозних материјала.

У раду Г.2.3.1 (5) лабораторијским испитивањима одређена су својства флокулисане и нефлокулисане јаловине рудника олова и цинка Шупља Стена у Шулама, Црна Гора, за потребе формирања одлагалишта ових материјала.

Проблеми везани за стабилност падина и косина и нелинеарна напонско-деформацијска анализа терена: приказани су у радовима под ознакама Г.2.3.1 (2), Г.2.2.2 (1), Г.2.3.3 (1) и Г.2.3.1 (16).

У раду под ознаком Г.2.3.1 (2) приказана је тродимензионална анализа стабилности клизишта Карићи на Руднику, уместо класичне и конвенционалне дводимензионалне анализе.

У раду под ознаком Г.2.2.2 (1) приказана је нелинеарна напонско-деформацијска анализа напонског стања методом коначних елемената на примеру прорачуна стабилности на клизање у насељу Медаковић у Београду. Примена методе коначних елемената уз коришћење предложеног инкременталног поступка показала је одређене предности у односу на конвенционалне методе анализе стабилности падина и косина

У радовима Г.2.3.3 (1) и Г.2.3.1 (16) приказана је проблематика стабилности стрмих одсека ободних делова Земунског платоа, где после обилних киша долази до обрушавања лесних наслага. У раду је указано и то да на нарушавање стабилности лесних одсека велики утицај има промена величине незасићене чврстоће као последица смањења сукције у терену због обилних падавина

3. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу анализе конкурсног материјала, Комисија констатује да кандидат др Ласло Чаки:

- има научни степен доктора техничких наука из уже научне области за коју се бира - Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство,
- одржава наставу из више предмета на свим нивоима студија на студијском програму Геотехника на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду,
- на основним академским студијама одржава наставу из предмета: „Механика тла“, „Геотехничке мелиорације“, „Геотехнички радови у тлу“.
- на мастер студијама одржава наставу из предмета: „Механика тла 2“ и учествује у реализацији предмета «Студијски истраживачки рад» и «Стручна пракса»,
- на докторским студијама одржава наставу из предмета: „Механика тла – одабрана поглавља»,
- испољава способност за наставни рад, потврђену резултатима анонимних студентских анкета на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду, у којима је његов рад у последњих пет година, из свих предмета, оцењен просечном оценом 4,17,
- дао је значајан допринос развоју научног подмлатка као члан комисије за оцену и одбрану пет докторских дисертација; члан комисије за израду и одбрану четири магистарске тезе; ментор на изради 4 дипломска рада и члан комисије 23 дипломска рада на Смеру за геотехнику, као и члан комисије за израду и одбрану 15 завршних радова на основним академским студијама и 5 мастер радова на дипломским мастер студијама СП Геотехника,
- учествовао је као члан у комисијама за избор једног ванредног професора, два доцента, једног асистента и једног истраживача приправника,
- аутор је универзитетске збирке задатака,
- као аутор и коаутор објавио је 99 радова, и то: 1 рад у тематском зборнику међународног значаја категорије M14, 7 радова у часописима међународног значаја (2 рада категорија M23 и 5 радова категорије M24), 8 радова у часописима националног значаја (3 рада категорије M51, 1 рад категорије M52 и 4 рада категорије M53), 50 радова у зборницима са међународних научних скупова (46 радова категорије M33 и 4 рада категорије M34), 28 радова у зборницима са националних научних скупова категорије M63 и 3 техничка решења, категорије M80,
- у меродавном изборном периоду има 1 рад у тематском зборнику међународног значаја категорије M14,
- у меродавном изборном периоду има 2 научна рада у часописима међународног значаја, категорије M20, од тога 1 рад објављен у часопису реферисаном на Thomson Reuters SCI (Science Citation Index) листи (категорије M23) и 1 научни рад категорије M24,

- у меродавном изборном периоду има 2 рада у часописима националног значаја категорије M51,
- у меродавном изборном периоду има 17 радова објављених у зборницима са међународних скупова (16 радова категорије M33 и 1 рад категорије M34),
- у меродавном изборном периоду учествовао је у реализацији једног битно побољшаног постојећег производа (категорије M84), верификованог одлуком НО ИМС, и надлежног Министарства), који је апликативан у научним истраживањима дисперзивности финозрног тла,
- учествовао је у реализацији 6 научних пројеката Министарстава просвете, науке и технолошког развоја,
- у меродавном изборном периоду учествовао је као члан у једном научно-истраживачком пројекту који је тренутно активан,
- учествовао је у реализацији 109 стручних пројеката, студија, надзора над извођењем геотехничких истраживања и геотехничких радова за потребе привреде,
- био је члан организационог одбора једног националног скупа са међународним учешћем и једног међународних скупа који су одржани у организацији Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

И. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу прегледа документације и претходно наведених чињеница, Комисија једногласно предлаже Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука да се кандидат др Ласло Чаки, ванредни професор Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду поново изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерска геологија, геомеханика и геотехничко инжењерство, пошто испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Рударско-геолошког факултета, као и услове из Критеријума за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Београд 06. 07. 2017.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Радојица Лапчевић, ред. проф.
Универзитет у Београду,
Рударско-геолошки факултет, Београд

Др Гордана Хаџи-Никовић, ванр. проф.
Универзитет у Београду,
Рударско-геолошки факултет, Београд

Др Слободан Ћорић, ред. проф. у пензији
Универзитет у Београду,
Рударско-геолошки факултет, Београд