

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип



УНИВЕРЗИТЕТСКИ БИЛТЕН

јуни 2012 година
Штип

Број 81, 1 јуни 2012 година

СОДРЖИНА

РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор од наставно-научно подрачје техничко-технолошки науки, наставно-научно поле регулација и управување со технолошки процеси, наставно-научни области моделирање, симулација и анализа на комплексни контролни системи и техники за контрола и управување на дисконтинуирани и континуирани процеси на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	3
РЕФЕРАТ за избор на еден наставник во сите звања за наставно-научна област геохемија на Факултет за природни и технички науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	11
РЕФЕРАТ за избор на наставник во насловно звање доцент/вонреден професор за наставно-научната област интегрирана електроника и електронски компоненти на Електротехнички факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	20
РЕФЕРАТ за избор на соработник во звање помлад асистент за научната област романистика на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	25
РЕФЕРАТ за избор на наставник во наставно-стручно звање лектор во наставно-научната област славистика на Филолошки факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	28
РЕФЕРАТ за избор на соработник (асистент) за наставно - научната област уставно право на Правен факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	31
РЕЦЕНЗИЈА на ракописот „Анатомија 1 за студентите по стоматологија“ од проф. д-р Ѓорѓи Шуманов и проф. д-р Елизабета Зисовска, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип	35
ПРЕГЛЕД на наслови на теми за изработка на магистерски/специјалистички труд одобрени од наставно-научниот совет на единицата	39
ИСПРАВКА на техничка грешка	40

Издавач:

Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип

Главен и одговорен уредник: проф. д-р Саша Митрев
 Уредници: проф. д-р Блажо Боев, м-р Ристо Костуранов
 Лектор: Даница Гавриловска-Атанасовска
 Техничко уредување: Славе Димитров, Благој Михов

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА ЕДЕН НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНА ОБЛАСТ ГЕОХЕМИЈА НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА ПРИРОДНИ И ТЕХНИЧКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТОТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Со Одлука бр.2202-197/11 од 23 мај 2012 година, донесена на шестата седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки, одржана на 21 мај 2012 година, е одредена Рецензентска комисија за избор на еден наставник во сите звања за научната област геохемија на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип во следниов состав:

- проф. д-р Блажо Боев, редовен професор за наставно-научната област петрологија, минералологија и геохемија, вработен на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (претседател);
- проф. д-р Тодор Серафимовски, редовен професор за наставно-научната област лежишта на минерални сировини и геохемија на лежишта на минерални сировини, вработен на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (член);
- проф. д-р Тодор Делипетров, редовен професор за наставно-научната област геофизика и геофизички методи на истражувања, вработен на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип (член).

Конкурсот за овој избор/повторен избор беше објавен во дневните весници „Дневник“ и „Лајм“ на 2 мај 2012 година и во предвидениот рок се пријавила кандидатката д-р Соња Лепиткова, вонреден професор на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Врз основа на пријавата и приложената документација и нивното разгледување, Рецензентската комисија до Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Кандидатката д-р Соња Лепиткова е родена во 1963 година во Пробиштип, каде што го завршува основното и средното образование. Во 1982 година се запишува на Рударско-геолошкиот факултет во Штип и истиот го завршува во 1990 година, со просечен успех од студиите 8,30. Во 1991 година е избрана за помлад асистент на Рударско-геолошкиот факултет во Штип, на група предмети од областа на петрологијата и геохемијата. Во 1996 година ги завршува постдипломските студии со одбрана на својата магистерска работа под наслов „ПЕТРОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ВУЛКАНСКИТЕ КАРПИ ОД ОКОЛИНАТА НА АЛШАР СО ПОСЕБЕН ОСВРТ НА ИЗОТОПИТЕ НА ОЛОВО“, со што се стекнува со звање магистер на геолошки науки.

Во 1997 година е избрана за асистент по група предмети од областа петрологијата и геохемијата. Докторската дисертација под наслов „ПЕТРОЛОШКИ И ГЕОХЕМИСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ОФИОЛИТИТЕ ОД ВНАТРЕШНИОТ ДИНАРСКИ ОФИОЛИТСКИ ПОЈАС ВО РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ ја одбранува на Рударско-геолошкиот факултет во Штип во 2000 година, со што се стекнува со звање доктор на технички науки. Во 2001 година е избрана во звање доцент на научната област геохемија, а во 2007 година е избрана за вонреден професор на научната област геохемија. Специјализација од областа на геохемијата и изотопната геохемија има завршено на Max-Planck Institute-Mainz, Германија кај проф д-р Wolfgang Todt.

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Во учебната 1983/1984 год. од страна на Наставно-научниот совет на РГФ-Штип е избрана за демонстратор по предметот Петрографија.

Во 1991 год. е избрана за помлад асистент на група на предмети од областа на петрологијата и геохемијата, на Рударско-геолошкиот факултет во Штип.

Во 1997 година е избрана за асистент по предмети од областа на петрологијата и геохемијата на Рударско-геолошкиот факултет во Штип.

Во 2001 година е избрана за доцент на научната област геохемија на Рударско-геолошкиот факултет во Штип.

Во 2007 година е избрана за вонреден професор на научната област геохемија на Рударско-геолошкиот факултет во Штип.

Ангажираност на втор циклус на студии на Факултетот за природни и технички науки

Катедра: Петрологија, минералологија и геохемија

Геохемија на средина, 4+4

Изотопна геохемија, 4+2

Користење на геохемиски податоци, 4+2

Ангажираност на прв циклус на студии на Факултетот за природни и технички науки

Студиска програма - Геологија

Геохемија, 2+2+1

Геохемија на средина, 2+2+1,

Органска геохемија, 2+2+1,

Геохемија на води, 2+2+1,

Геохемија на седименти и седиментациски басено, 2+2+1

Проф. д-р Соња Лепиткова е автор на два учебника и тоа:

- Блажо Боев, Соња Лепиткова (2002): ГЕОХЕМИЈА НА СРЕДИНАТА, универзитетски учебник, 1-252, Штип
- Блажо Боев, Соња Лепиткова (2008): АРХИТЕКТОНСКО ГРАДЕЖЕН КАМЕН, универзитетски учебник, 1-181, Штип

Член е во:

- Македонското геолошко друштво;
- Асоцијација на рударски и геолошки инженери на Република Македонија;
- Карпато-балканска геолошка асоцијација СВГА,

Стручно - апликативна и организациско-развојна дејност

Во периодот од 2007 до 2012 год. проф д-р Соња Лепиткова е избрана за заменик-министер за животна средина и просторно планирање при Владата на Република Македонија и државен секретар за животна средина и просторно планирање. Во овој период таа работи на имплементација и реализација на бројни проекти кои се поврзани со заштитата на животната средина и тоа:

- Изработка на Национална стратегија за управување со отпад;
- Изработка на Национален план за управување со отпад;
- Изработка на Национална стратегија за води;
- Проектирање и изградба на пречистителна станица за отпадни води во населено место Волково, Општина Горче Петров;
- Проект за изградба на систем за зафаќање и транспорт на вода од бунарско подрачје Долна Ада до препумпна станица (проект Палурци – Дојранско Езеро);
- Изградба на пречистителна станица во Берово (Урбан водоснабдителен и санитарен систем);
- Изработка на План за управување со речен басен Брегалница;

- Изработка на План со физибилити студија за воспоставување на систем за управување со отпад од електрична и електронска опрема и управување со отпадни батерии и акумулатори во Република Македонија;
- Интегрирано управување со екосистемот во басенот на Преспанското Езеро;
- Изработка на пиезометарска мрежа за земање на примероци за хемиска анализа на почва и подземни води од локалитети околу рафинеријата за нафта ОКТА – Скопје;
- Изведба на геотехнички работи за изработка на проектна документација за санација и рекултивација на старото хидројаловиште РОЦ „Злетово - Пробиштип“;
- Прогласување на одредени подрачја за споменици на природата и заштитени подрачја, како и постапки за валоризација и ревалоризација согласно со Законот за природа (Алшар, Плоче литотелми, Слатински извори и др.);
- Заштита на водите на р.Радика – изградба на пречистителни станици;
- Изработка на геохемисли атлас за град Кавадарци.

Во периодот од 2007 до 2012 год. проф. д-р Соња Лепиткова учествува како соработник истражувач во следните научноистражувачки проекти:

- Ултраниски концентрации на талиум и арсен во почвите на Република Македонија;
- Одредување на степенот на ерозијата во наоѓалиштето Алшар со примена на долгоживеешките радионуклиди ^{26}Al , ^{10}Be , ^{53}Mn ,
- Минерали од Македонија-минералозна карактеризација,
- ANTHROPOGENIC EFFECTS ON THE HUMAN ENVIRONMENT IN THE NEOGENE BASINS IN THE SE EUROPE-УНЕСКО проект,

Научни трудови објавени помеѓу двата избора

Во изминатиот период од неколку години, проф. д-р Соња Лепиткова главно својата научноистражувачка активност ја насочува кон основното поле на нејзин интерес, а тоа е геохемијата и геохемијата на средината и нејзината вклученост во проблемите кои се поврзани со заштита на животната средина. Како резултат на овие свои преокупации се нејзините трудови кои се објавени во овој изминат период за кој слободно може да се каже дека претставуваат сериозен придонес во развојот на геохемијата како научна дисциплина во Република Македонија.

СПИСОК НА ОБЈАВЕНИ ТРУДОВИ НА ПРОФ. Д-Р СОЊА ЛЕПИТКОВА:

1. Boev, V., Lepitkova, S, (1991): PETROLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE VOLCANIC ROCKS IN THE VICINITY OF ALSHAR, *Macedonica Geologica*, Vol. 5, No. 1, pp. 15-30
2. Boev, V., Serafimovski, T., Lepitkova, S, (1992): STRONTIUM ISOTOPES IN THE TERTIARY IGNEOUS ROCKS IN THE TERRITORY OF MACEDONIA, *Macedonica Geologica*, Vol. 5, No. 1, pp. 31-38
3. Боев, Б, Серафимовски, Т. и Лепиткова, С., 1992. ИНТРУЗИВНИ КАРПИ ОД ТЕРЦИЕРНА СТАРОСТ ОД ОКОЛИНАТА НА ТУРСКО РУДАРЕ-ПАНТАЛЕЈ., *Macedonica Geologica*, Vol. 6, No. 1, pp. 15-22.
4. Боев, Б, Чифлиганев, В., Стојанов, Р. и Лепиткова, С., 1992. ОЛИГОЦЕНСКО-НЕОГЕНИ МАГМАТИЗАМ НА ПОДРАЧЈЕТО НА БУЧИМСКИОТ БЛОК. *Macedonica Geologica*, Vol. 6, No. 1, pp. 23-32.
5. Boev, V., Lepitkova, S., Mircovski, V, (1993): CHROMIUM- BEARING CHLORITE AND BIOTITE FROM THE RZANOVO NICKEL-IRON DEPOSIT, MACEDONIA, XXV October session, pp.44-47, Bor, 1993
6. Boev, V., Lepitkova, S, (1993): MINERALOGICAL INVESTIGATIONS BY X-RAY DIFFRACTION ON THE MINERALS FROM THE METALURGICAL PLAN FENIMAK-KAVADARCI, XXV October session, pp.28-31, Bor, 1993
7. Lepitkova, S., Veselinovska, S., Boev, B, (1994): THE DISTRIBUTION OF HEAVYMETALS IN THE SOIL ALONG THE COURSE OF THE RIVER ZLETOVSKA AND ITS TRIBUTARIES, *Macedonica Geologica*, Vol. 8, No. 1, pp. 25-28.

8. Boev, B., Lepitkova, S, (1994): THE CHEMISTRY OF BIOTITE IN THE VOLCANIC ROCKS OF MOUNT KOZUF, *Macedonica Geologica*, Vol. 8, No. 1, pp. 19-24.
9. Boev, B., Lepitkova, S, (1994): MINERAL PHASES OF THE PRE-REDUCTION PELLETS AFTER METALLURGICAL PROCESSING IN THE FENIMAK – KAVDARCI, *Collected Papers of the Faculty of Mining and Geology Stip*, no. 1, pp 91-94, 1994,
10. Boev, B., Lepitkova, S, (1994): QUANTITATIVE MINERALOGICAL ANALYSIS OF THE ORE OF THE RZANAOVO NICKELIFEROUS-IRON DEPOSIT, 24 October Sessions, Bor, 1994, pp. 24-26
11. Lepitkova, S., Boev, B, (1995): CONCENTRATION OF HEAVY METALS IN THE WATERS OF THE RIVER KISELICA, 6th Balkan Conference on Mineral Processing, 607-611, Ohrid, 1995
12. Boev, B., Lepitkova, S, (1996): SELENIUM IN SEDIMENTS ALONG THE COURSE OF THE RIVER ZLETOVSKA AND ITS TRIBUTARIES, Workshop; Mining and the protection of human environment, Beograd, 1996
13. Boev, B., Lepitkova, S, (1996): CONTAMINATION OF THE SOIL ALONG THE COURSE OF THE RIVER ZLETOVSKA BY SOME METALS WHICH ARE PRODUCTS OF ECONOMIC RECOVERY OF Pb-Zn ORES, *Terranes of Serbia*, pp. 421-426, Belgrade, 1996
14. Boev, B., Lepitkova, S, (1997): GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS OF THE SOIL IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, *Macedonica Geologica*, Vol. 11. pp 51-56, 1997
15. Lepitkova, S., Boev, B., Veselinovska, S, (1998): POLLUTION OF HEAVY METALS IN PART OF THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA, XVI Congress of CBGA, Vienna, 335-336, 1998
16. Boev, B., Lepitkova, S, (1998): MICROELEMENTS IN THE ROCKS AND ASHES OF THE PLANTS VIOLA ALSHARICA AND THYMUS ALSHARENSIS OF THE ALSHAR SITE, *Macedonica Geologica*, Vol. 12. pp.45-50. 1998
17. Lepitkova, S., Boev, B, (1999): HEAVY AND TOXIC METALS IN THE WASTE FROM SOME INDUSTRIAL FACILITIES IN THE TOWN OF SKOPJE, REPUBLIC OF MACEDONIA, *Macedonica Geologica*, Vol. 13, No. 1, pp. 97-104
18. Boev, B., Lepitkova, S., Bermanec, V, (2000): TERTIARY VOLCANIC ACTIVITY IN THE INNER DINERADES (REPUBLIC OF MACEDONIA); PANKARDI, 26-27, *Dubrovnik*, 2000
19. Boev, B., Lepitkova, S, (2001) : THE EARTH'S HEAT , First Conference on geothermal energy in the Republic of Macedonia, pp.49-55
20. Boev, B., Lepitkova, S, (2001): PETROLOGY OF THE DEMIR KAPIJA-GEVGELIJA OPHIOLITE COMPLEX; PANKARDI, Sopron, DP-3, 2001
21. Boev, B., Lepitkova, S, (2002): HEAVY METALS IN WATER SYSTEMS, 2nd International Workshop on Research on Irrigation and Drainage, pp 365-375, Skopje, 2002
22. Lepitkova, S., Boev, B, (2002): THE HEAVY AND TOXIC METALS IN SOME GEOCHEMICAL MEDIA IN THE CITY OF VELES, 2nd International Workshop on research on irrigation and drainage Skopje, 2002
23. Lepitkova, S., Boev, B., Naumovska, J, (2002) : CONCENTRATION OF HEAVY AND TOXIC METALS IN SOILS AND PLANTS, 2nd International Workshop on Research on Irrigation and Drainage, 375-383 Skopje, 2002
24. Boev, B., Paneva, V., Lepitkova, S, (2002) : DETERMINATION OF HEAVY AND TOXIC METALS IN PLANT SAMPLES FROM DIFFERENT REGIONS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, XVII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia , Skopje 2002
25. Lepitkova, S., Boev, B, (2002): INFLUENCE OF THE HEAVY AND TOXIC METALS FROM THE DISPOSAL IN MHK-ZLETOVO ON THE GROUNDWATER, Ist Symposium, Macedonian Association of Geotechnics, Ohrid, 2002
26. Boev, B., Lepitkova, S, (2002): THE AGE OF OPHIOLITE ROCKS ON THE TERRITORY OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA, XVII Congress of Carpathian-Balkan Geological association, Special Issue of *Geologica Carpathica*, Vol.53, Bratislava, 2002

27. Boev, B., Lepitkova, S., Petrov, G., (2002): GRANITOID FORMATIONS IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, XVII Congress of Carpathian-Balkan Geological Association, Special Issue of Geologica Carpathica, Vol.53 Bratislava, 2002
28. Boev, B., Lepitkova, S., (2003): MICROELEMENTS IN THE SOILS AND ASHES OF THE PLANTS VIOLA ALSHARICA AND THYMUS ALSHARENSIS OF THE ALSHAR SITE-MACEDONIA, 7th ICOTBE, SYM-01, 64-65, Upsala
29. Boev, B., Lepitkova, S., (2003): SOIL CONTAMINATION IN THE VICINITY OF PROBISTIP, Firts Conference on Applied Environmental Geology (AEG'03) BE-228, 22-23,
30. Boev, B., Lepitkova, S., (2003): GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS ON THE THERMO-MINERAL WATERS FROM THE KOZUF Mts, 2nd Conference on the geothermal energy in the Republic of Macedonia, 61-67,
31. Boev, B., Lepitkova, S., (2004): WASTE WATERS OF THE TOWN OF STIP AND THEIR CHARACTERISTICS, 4th International Workshop on Research on Irrigation and Drainage, 521-527, Skopje, 2004
32. Lepitkova, S., Boev, B., (2004): GEOCHEMICAL PROPERTIES OF THE WATERS OF RIVER BREGALNICA, 4th International Workshop on Research on Irrigation and Drainage, Skopje, 2004, 485-493
33. Lepitkova, S., Boev, B., (2004): GEOCHEMICAL INVESTIGATIONS OF THE SOILS IN THE VICINITY OF THE RIVER ZLETOVSKA, 4th International Workshop on Research on Irrigation and Drainage, Skopje, 2004, 505-513,
34. Boev, B., Lepitkova, S., (2004): TERTIARY INTRUSIVE ROCKS IN THE CENTRAL PART OF VARDAR ZONE 5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Volume 3, 1095-1097, Thessaloniki, 2004
35. Lepitkova, S., Boev, B., (2004): THE PRESENCE OF LEAD IN THE HUMAN ENVIRONMENT OF THE CITY OF SKOPJE 10th G.S.G. International Congress, Proceeding, 471-472
36. Boev, B., Lepitkova, S., (2004): SOIL CONTAMINATION IN THE VICINITY OF RIVER ZLETOVSKA 10th G.S.G. International Congress, Proceeding, 354-355
37. Boev, B., Lepitkova, S., (2005): TRACE ELEMENTS IN SOIL OF SOME REGION IN THE REPUBLIC OF MACEDONIA, 2nd Inter. Workshop on UNESCO-IGCP Project, Anthropogenic Effects on the Human Environments in Tertiary Basins in the Mediterranean, pp.11-16, Ljubljana, 2005,
38. Boev, B., Zivanovic, J., Lepitkova, S., (2005): SELENIUM AND OTHER TRACE ELEMENTS IN THE SOIL OF TIKVES AREA, 3rd Inter. Workshop on UNESCO-IGCP Project, Anthropogenic Effects on the Human Environments in Tertiary Basins in the Mediterranean, pp.23-36, Stip, 2005,
39. Boev, B., Lepitkova, S., (2005): THE ALSHAR POLYMETALLIC DEPOSIT AND ITS IMPACT ON THE WATER IN LAKE TIKVES, 3rd Inter. Workshop on UNESCO-IGCP Project, Anthropogenic Effects on the Human Environments in Tertiary Basins in the Mediterranean, pp.70-77, Stip, 2005
40. Boev, B., Lepitkova, S., Tena-Sijakova Ivanova, (2006); THE AGE OF THE DEMIR KAPIJA-GEVVELIJA OPHIOLITE COMPLEX, International Symposium, Mesozoic ophiolite belt of northern part of the Balkan Peninsula, SANU, pp.15-18, 200

Трудови објавени од последниот избор:

41. Blazo Boev, Yotzo Yanev, Carlo Doglioni, Fabrizio Innocenti, Piero Manetti, Zoltan Pecs-kay, Sonia Tonarini, Sonja Lepitkova, Massimo D'Orazio (2008): PLIO-PLEISTOCENE ULTRA-TO HIGH POTASSIUM VOLCANIC ROCKS IN REPUBLIC OF MACEDONIA: GEOCHRONOLOGICAL DATA, Geologica Macedonica (2008), Vol 2. pp 307-319,
42. Blazo Boev, Vladimir Bermanec, Sonja Lepitkova (2008): ARHEOMETRISKI ISPITUVANJA NA NA BRONZENITE MONETI OD VREMETO NA ALEKSANDAR MAKEDONSKI, Geologica Macedonica (2008), Vol.2, 535-541
43. Stafilov, T., Šajin, R., Boev, B., Cvetković, J., Mukaetov, D., Andreevski, M. and Lepitkova, S., (2009): DISTRIBUTION OF COBALT IN SOIL FROM KAVADARCI AND THE ENVIRONS. Geologica Macedonica, Vol. 23, pp. 43-53

44. Б.Боев, Т. Шијакова-Иванова, С. Лепиткова, Љ. Кулаков (2008): ПЕТРОГРАФСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ГНАЈСГРАНИТИТЕ ОД ОКОЛИНАТА НА с. ДУПЈАЧАНИ-ПРИЛЕПСКО, *Geologica Macedonica* (2008), Vol2, pp.323-341.
45. Б.Боев, Т. Шијакова-Иванова, С. Лепиткова, С. Костова (2008): ВИДОВИ НА ОТПАД, НЕГОВО ОДСТРАНУВАЊЕ, ОДЛАГАЊЕ И РЕЦИКЛИРАЊЕ, *Geologica Macedonica* (2008), Vol.2, pp.511-519.
46. Б.Боев, Т. Шијакова-Иванова, С. Лепиткова, В. Костов (2008): КОНТАМИНИРАНИОСТ НА ПОЧВИТЕ СО ТЕШКИ И ТОКСИЧНИ МЕТАЛИ ВО ОКОЛИНАТА НА с. ЛОЈАНЕ, *Geologica Macedonica* (2008), Vol2, pp 521-532
47. Ivan Boev, Sonja Lepitkova, Tena Sijakova-Ivanova (2010): Trace elements in wines produced at home in the Tikves area, 78-86, *Geologica Macedonica*, Vol 24. pp 75-86.
48. Stafilov, T., Sajn, R., Boev, B., Cvetkovic, J., Muaketiov, D., Andreevski, M., Lepitkova, S., (2010): DISTRIBUTION OF SOME ELEMENTS IN THE SURFACE SOIL OVER KAVADARCI REGION, REPUBLIC OF MACEDONIA, *Environ.Earth, Sci*, 61, pp1515-1530, 2010.
49. Lepitkova, S., Boev, B., Dimevski, V., Boev, I., Eminov, H., georgiev, L, (2011): GEO-CHEMICAL ANALYSIS OF A BEAN SEED IN CERTAIN REGIONS IN REPUBLIC OF MACEDONIA, *Geologica Macedonica*, Vol. 25, No. 1-2, pp. 53-59 (2011)

Учебници:

- Блажо Боев, Соња Лепиткова (2002): ГЕОХЕМИЈА НА СРЕДИНАТА, универзитетски учебник, 1-252, Штип;
- Блажо Боев, Соња Лепиткова (2008): АРХИТЕКТОНСКО ГРАДЕЖЕН КАМЕН, универзитетски учебник, 1-181, Штип.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на гореизнесените податоци за стручната, научната и наставната активност на д-р Соња Лепиткова, Комисијата смета дека кандидатката покажува постојан и прогресивен научен и стручен развој и се оформува во солиден универзитетски наставник и научник. Таа ги задоволува сите стручни и наставно-научни услови, согласно со позитивните законски прописи за да биде избрана во наставно звање-редовен професор за наставно-научната област ГЕОХЕМИЈА на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип.

Ценејќи ја целокупната активност на кандидатката, како Рецензентска комисија имаме посебна чест и задоволство да му предложиме на Наставно-научниот совет на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип да го усвои нашиот предлог и предлог-одлуката да ја достави до Универзитетскиот сенат при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип, за да кандидатката вонреден професор д-р Соња Лепиткова се избере во звање редовен професор за наставно-научната област геохемија на Факултетот за природни и технички науки при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Блажо Боев, с.р
Проф. д-р Тодор Серафимовски, с.р
Проф. д-р Тодор Делиптеров, с.р

ПРИЛОГ

Табела за вреднување на активностите на д-р Соња Лепиткова, вонреден професор, според критериумите за избор на наставници и соработници на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип, за периодот по изборот за вонреден професор во март 2007 година

<i>Вид на активност</i>	Број	Поени	Вкупно
Наставно образовна (НО)			
Позитивно рецензиран универзитетски учебник (издаден) Блажо Боев, Соња Лепиткова (2002): ГЕОХЕМИЈА НА СРЕДИНАТА, универзитетски учебник, 1-252, Штип Блажо Боев, Соња Лепиткова (2008): АРХИТЕКТОНСКО ГРАДЕЖЕН КАМЕН, универзитетски учебник, 1-181, Штип	2	15	30
Член на комисија за одбрана на дипломска работа	7	0,2	1,4
Ментор на одбранета магистерска работа	1	3	3
Одржани предавања (или консултации) на постдипломски студии по одржан курс	5	8	40
Вкупно			74,4
Научноистражувачка (НИ)			
Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание опфатено во (СЦИ/ЦА/останати) Stafilov, T., Sajin, R., Boev, B., Cvetkovic, J., Muaketiov, D., Andreevski, M., Lepitkova, S. , (2010): DISTRIBUTION OF SOME ELEMENTS IN THE SURFACE SOIL OVER KAVADARCI REGION, REPUBLIC OF MACEDONIA, Environ.Earth, Sci, 61, pp1515-1530, 2010,	1	9	9

Труд со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во странство и друго Blazo Boev, Yotzo Yanev, Carlo Doglioni, Fabrizio Innocenti, Piero Manetti, Zoltan Pecskey, Sonia Tonarini, Sonja Lepitkova , Massimo D’Orazio (2008): PLIO-PLEISTOCENE ULTRA-TO HIGH POTASSIUM VOLCANIC ROCKS IN REPUBLIC OF MACEDONIA: GEONRONOLOGICAL DATA, <i>Geologica Macedonica</i> (2008), Vol 2. pp 307-319, Blazo Boev, Vladimir Bermanec, Sonja Lepitkova (2008): ARHEOMETRISKI ISPITUVANJA NA NA BRONZENITE MONETI OD VREMETO NA ALEKSANDAR MAKEDONSKI, <i>Geologica Macedonica</i> (2008), Vol.2, 535-541 Stafilov, T., Šajn, R., Boev, B., Cvetković, J., Mukaetov, D., Andreevski, M. and Lepitkova, S., (2009): DISTRIBUTION OF COBALT IN SOIL FROM KAVADARCI AND THE ENVIRONS. <i>Geologica Macedonica</i> , Vol. 23, pp. 43–53 Б.Боев, Т. Шијакова-Иванова, С. Лепиткова, Љ. Кулаков (2008): ПЕТРОГРАФСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ГНАЈСГРАНИТИТЕ ОД ОКОЛИНАТА НА с. ДУПЈАЧАНИ-ПРИЛЕПСКО, <i>Geologica Macedonica</i> (2008), Vol2, pp.323-341. Б.Боев, Т. Шијакова-Иванова, С. Лепиткова, С. Костова (2008): ВИДОВИ НА ОТПАД, НЕГОВО ОТСТРАНУВАЊЕ, ОДЛАГАЊЕ И РЕЦИКЛИРАЊЕ, <i>Geologica Macedonica</i> (2008), Vol.2, pp.511-519. Б.Боев, Т. Шијакова-Иванова, С. Лепиткова, В. Костов (2008): КОНТАМИНИРАНИОСТ НА ПОЧВИТЕ СО ТЕШКИ И ТОКСИЧНИ МЕТАЛИ ВО ОКОЛИНАТА НА с. ЛОЈАНЕ, <i>Geologica Macedonica</i> (2008), Vol2,pp 521-532 Ivan Boev, Sonja Lepitkova, Tena Sijakova-Ivanova (2010): Trace elements in wines produced at home in the Tikves area,78-86, <i>Geologica Macedonica</i> , Vol 24. pp 75-86. Lepitkova, S., Boev, B, Dimevski, V., Boev, I., Eminov, H., georgiev, L. (2011): GEOCHEMICAL ANALYSIS OF A BEAN SEED IN CERTAIN REGIONS IN REPUBLIC OF MACEDONIA, <i>Geologica Macedonica</i> , Vol. 25 , No. 1–2, pp. 53–59 (2011)	8	3	24
Одбранета докторска теза	1	8	8
Одбранет магистерски труд	1	4	4
Вкупно			45
Стручно- апликативна дејност и организациско-развојна дејност (СА+ОП)			
Учество во научноистражувачки проекти			
– Ултраниски концентрации на талиум и арсен во почвите на Република Македонија, – Одредување на степенот на ерозијата во наоѓалиштето Алшар со примена на долгоживеешките радионуклиди ²⁶ Al, ¹⁰ Be, ⁵³ Mn, – Минерали од Македонија-минералозна карактеризација, – ANTHROPOGENIC EFFECTS ON THE HUMAN ENVIRONMENT IN THE NEOGENE BASINS IN THE SE EUROPE-УНЕСКО проект,	3	4	12

Проекти од областа на животната средина			
– Изработка на Национална стратегија за управување со отпад			
– Изработка на Национален план за управување со отпад			
– Изработка на Национална стратегија за води			
– Проектирање и изградба на пречистителна станица за отпадни води во населено место Волково, Општина Горче Петров			
– Проект за изградба на систем за зафаќање и транспорт на вода од бунарско подрачје Долна Ада до препумпна станица (проект Палурци – Дојранско Езеро)			
– Изградба на пречистителна станица во Берово (Урбан водоснабдителен и санитарен систем)			
– Изработка на план за управување со речен басен Брегалница			
– Изработка на План со физибилити студија за воспоставување на систем за управување со отпад од електрична и електронска опрема и управување со отпадни батерии и акумулатори во Република Македонија	15	2	30
– Интегрирано управување со екосистемот во басенот на Преспанско Езеро			
– Изработка на пиезометарска мрежа за земање на примероци за хемиска анализа на почва и подземни води од локалитети околу рафинеријата за нафта ОКТА – Скопје			
– Изведба на геотехнички работи за изработка на проектна документација за санација и рекултивација на старото хидројаловиште РОЦ „Злетово - Пробиштип“			
– Прогласување на одредени подрачја за споменици на природата и заштитени подрачја, како и постапки за валоризација и ревалоризација согласно Законот за природа (Алшар, Плоче литотелми, Слатински извори и др.)			
– Заштита на водите на р.Радика – изградба на пречистителни станици			
– Изработка на геохемисли атлас за град Кавадарци			
Вкупно			42
НО+НИ+(СА+ОП)	74.4+45+42		161,5