

СПРАВКА ЗА НАУЧНАТА, ПРЕПОДАВАТЕЛСКА И ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

на гл. ас. д-р инж. **БЕРНАРДО ЛИЗАМА РИВАС**

ЧАСТ I. НАУЧНА ДЕЙНОСТ

А. ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД И ИЗДАДЕНИ ПО НЕГО ПУБЛИКАЦИИ

Лизама Ривас Б. (2014). Автореферат на дисертационен труд на тема “Регионален честотен анализ в поречието на Южното Черноморие”; Диплома за образователна и научна степен “Доктор” по научна специалност „Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство“, Диплом № 000476, издаден на 08.10.2014 г. от БАН-НИМХ

Публикации свързани с дисертационния труд:

- Колева-Лизама И., **Б. Лизама Ривас**. (2009). Основни насоки за изграждане на информационна база за управление на високи води. Сп. Лесовъдска мисъл, кн. 2, том 38, стр. 114-121.
- Lizama Rivas B (2011). Study on probability distributions for annual peak flows. Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology, vol. 16, No 3-4, 32-37.
- Lizama Rivas B (2013). Statistical estimation methods for extreme hydrological events. Сборник с доклади от „Семинар по екология – София 2013“, стр. 214-220.
- Lizama Rivas B, I. Koleva-Lizama (2013). Analysis and assessment of natural hazards events in Bulgaria. Сборник с доклади от „Семинар по екология – София 2013“, стр. 221-228.
- Lizama Rivas B (2013). Probability Distribution of Flood Flows in the Rivers of the South Eastern Part of Bulgaria. Second Scientific Conference on Ecology – 2013, November 1st 2013, Plovdiv.

В. МОНОГРАФИИ – 1 бр.

1. **Лизама Ривас, Б.**, Ив. Колева-Лизама (2016). **Прилагане на ГИС технологии при хидрометеорологични изследвания**, 145 стр., ISBN 978-954-2010-61-9
Рецензенти: доц. д-р К. Кузмова, Аграрен университет – Пловдив; доц. д-р М. Младенова, Лесотехнически университет.

С. ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНИ СПИСАНИЯ

- **Публикации в научни списания с импакт фактор – 2 бр.**
- 2. **Lizama Rivas B.**, Koleva – Lizama, I. (2005). The influence of climate variability on water resources in the Bulgarian South Black Sea basin. Regional Hydrological Impacts of Climatic Change—Hydroclimatic Variability, IAHS Publ. 296, pp. 81-88, ISBN 1-901502-13-9, **SCImago Journal Rank Indicator (SJR): 0,156 (2005), H-index: 22.**
- 3. **Lizama Rivas B.** and I. Koleva-Lizama, (2017). Assessment of the Flow Regime Alterations in the Veleka River, Bulgaria. International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 6 Issue 5, May 2017, pp. 64-69, DOI: 10.21275/ART20173937, ISSN (Online): 2319-7064, **Index Copernicus Value (2015): 78.96; Impact Factor (2015): 6.391.**
- **Публикации в чуждестранни реферирани научни списания – 4 бр.**
- 4. **Лизама Ривас Б.** (1988) Сезонная и многолетняя изменчивость температуры воды Черного моря вдоль болгарского побережья. Тр. ГОИН, вып. 189, с. 71-77.

5. **Лизама Ривас Б.** (1988) Исследований колебаний солености воды вдоль болгарского побережья Черного моря. Тр. ГОИН, вып. 189, с. 66-70.
6. Koleva – Lizama, I., **B. Lizama Rivas.** (2003). Climatological conditions and their effect on the vegetation in Bulgarian alpine region. **Publications of MeteoSwiss, No. 66**, ISSN 1422-1381, MeteoSwiss, ICAM-MAP Meeting 2003, Brig, Switzerland, CH-8044 Zurich, pp. 325-329.
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.499.5878&rep=rep1&type=pdf>
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/summary;jsessionid=D27A5BEC30CB62A1F7979AE483584DB1?doi=10.1.1.499.5878>
<http://www.map.meteoswiss.ch/icam2003/559.pdf>
7. **Lizama Rivas, B. I. Koleva – Lizama,** (2003) Study on high waters in the rivers of Rila Mountain in Bulgaria. **Publications of MeteoSwiss, No. 66**, ISSN 1422-1381, MeteoSwiss, ICAM-MAP Meeting 2003, Brig, Switzerland, CH-8044 Zurich, pp.312-316
<http://www.map.meteoswiss.ch/icam2003/558.pdf>

➤ **Публикации в български реферирани научни списания – 6 бр.**

8. **Лизама Ривас Б.** (1981) Температура и соленост на повърхностната вода по Българското черноморско крайбрежие през периода 1975-1979 г. Сп. Хидрология и Метеорология, кн. 5, стр. 45-52.
9. **Лизама Ривас Б.** (1983) Относно изменчивостта на сумарния отток на реките вливащи се в Черно море. Сп. Хидрология и Метеорология, кн. 4, стр. 41-45.
10. Mungov G., **B. Lizama Rivas,** K. Daskalov (1992) Investigation of the coastal circulation in the region of the town of Primorsko. Bulgarian Journal of Meteorology and Hydrology, vol. 3, No 2, pp. 58-62.
11. **Lizama Rivas B.** (1993) Determination of a suitable multiplicative ARIMA model for simulation of monthly river flow. Bulg. Journal of Met. & Hydr., 1993, vol 4, number 3, pp 149-157.
12. Колева-Лизама И., **Б. Лизама Ривас.** (2009). Симулиране на речния отток на р. Врана с помощта на климатични и ландшафтни елементи. **IJ. Forestry Ideas**, vol.15, №2, ISSN 1314-3905, стр. 122-130.
https://www.google.bg/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiovsHV1qzYAhXnHJoKHX99DgEQFggmMAA&url=http%3A%2F%2Fforestry-ideas.info%2Fissues%2Fissues_Download.php%3Fdownload%3D31&usg=AOvVaw0r45sAt2DQJLTQQT57YZcm
13. **Lizama Rivas B.** and I. Koleva-Lizama (2017). Анализ и оценка на риска от наводнения. Списание „Управление и устойчиво развитие“, XIX-та Международна научна конференция „Управление и устойчиво развитие“ 24–26 март 2017 г., Юндола, България. (под печат).

➤ **Публикации в нереферирани научни списания, 7 бр.**

14. **Лизама Ривас, Б.,** Колева-Лизама, И. (2002) Влияние на климатичните изменения върху речния отток в басейна на р. Велека. сп. *Екология и Индустрия*, том 4, № 1-3, 2002, София, стр. 38 – 40.
15. **Лизама Ривас Б,** Колева-Лизама, Ив. (2005). Разработване на информационна система на регионален модел за хидроложки данни. сп. *Екология и индустрия*, т. 7, № 1, ISSN 1311-2783, с. 74-75.
16. Колева-Лизама И., **Б. Лизама Ривас** (2005). Изследване на засушаването в района на Странджа. сп. *Екология и индустрия*, том 7, №2, ISSN 1311-2782, стр.217-220.
17. **Lizama Rivas B.** (2014). Regional flood frequency analysis in the rivers of the South Eastern part of Bulgaria. Annual of the University of Architecture, Civil Engineering and Geodesy - Sofia, Vol. XLVII, pp. 35-43, ISSN 1310-814X.
<http://lib.uacg.bg/ft/STA/F0004586.PDF>
18. Колева-Лизама И., **Б. Лизама Ривас** (2016). Проучване на климатичните промени в Шумен. сп. *Екология и индустрия*, том 9, №1, ISSN 1311-2783, София, стр. 46- 49.

19. **Лизама Ривас, Б. И.** Колева-Лизама (2016). Анализ и оценка на химичния състав на повърхностните води в района на Челопеч. сп. *Екология и индустрия*, том 9, №1, София, ISSN 1311-2783, стр. 161-167.
20. **Лизама Ривас, Б.** (2016). Прилагане на методите за оценка на промяна на хидроложкия режим. сп. *Екология и индустрия*, том 9, №1, София, ISSN 1311-2783, стр. 49-54.

D. ПУБЛИКАЦИИ В СБОРНИЦИ ОТ НАУЧНИ ФОРУМИ

- Публикувани научни доклади от международни форуми в сборници, депонирани в международни електронни библиотеки и бази данни, 17 бр.
21. **Lizama Rivas B.** (1994) Long Term Forecasting Monthly Streamflow. Proc. of the Intern. Conf. on Developments in Hydrology of Mountainous Areas. 12-16 September, 1994, Stara Lesna, Slovakia. UNESCO Technical Document in Hydrology No 8, 282 -284.
<http://unesdoc.unesco.org/images/0010/001096/109610Eb.pdf>
https://hydrologie.org/BIB/Publ_UNESCO/TD_008_1997.pdf
 22. **Lizama Rivas, B.** (1998) Analysis of streamflow data in the Bulgarian region with respect to climate variability. Proceeding of 2-nd European Conference on applied Climatology - ECAC - 98, 19-23 October, 1998, Vienna, N19, ISSN 1016- 6254, (on CD)
 23. **Lizama Rivas, B.** and I. Koleva-Lizama. (2000) Streamflow variability with respect to climate variability in the Bulgarian region. Proceedings of the 3-rd European Conference on Applied Climatology - ECAC - 2000, 16-20 October, 2000, Pisa, Italy, (on CD).
 24. Yonchev, L., **Lizama Rivas, B.** (2002) Radioactive Pollution in Surface Waters of the Zlataritsa River and Influence on the Mesta River. Proceedings of II International Conference “Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmetal Protection”. 9 –15 June 2002, Varna, pp. 431 – 439.
<https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article1760>
 25. Йончев, Л., **Лизама Ривас, Б.** (2002) Радиоактивното замърсяване на водите в района на с. Сеславци и оценка на необходимостта от прилагане на лъчезащитни мероприятия. Сб. доклади от II Международна научна Конференция “Минерални ресурси и Човек”, 17 – 19 Септември, 2002 г., том I, стр. 236-242, Варна.
 26. **Lizama Rivas, B.**, Koleva-Lizama, I. (2002) Regional Effects of Climatic Variations on the Runoff in the Strandja Mountain. Proceedings of 18-th Conference on Carpathian Meteorology. 7-11 October, 2002, Belgrade, Yugoslavia (on CD).
 27. Koleva – Lizama, I., **B. Lizama Rivas.** (2003). Study on urban climate change in several cities of Bulgaria. *Proceedings Fifth International Conf. on Urban Climate*, Vol. 2, September, Lodz, Poland. ISBN 83-916728-2-4, pp. 439-444.
<http://meteo.geo.uni.lodz.pl/icuc5/text/indexCD.pdf>
http://meteo.geo.uni.lodz.pl/icuc5/text/O_32_2.pdf
 28. Koleva – Lizama, I., **B. Lizama Rivas.** (2003). Assessment of hydro-meteorological conditions and its influence on the ecosystems in the region of natural park “Strandja”. *Proceedings of First International Conference on Environmental Research and Assessment*, 23-27 March, Bucurest, Romania, 778 p., ISBN 973-558-077-2, pp. 289-294.
<https://www.scribd.com/document/53610030/Proceedings-of-the-First-International-Conference-on-Environmental-Research-and-Assessment-Bucharest-Romania-March-23-27-2003>
 29. Yonchev, L., **Lizama Rivas, B.** (2003) Assessment of radioactive pollution in surface waters of the Mesta river. Proceedings of First International Conference on Environmental Research and Assessment, 23-27 March, Bucurest, Romania, 778 p. ISBN 973-558-077-2, pp. 342-348.
<https://www.scribd.com/document/53610030/Proceedings-of-the-First-International-Conference-on-Environmental-Research-and-Assessment-Bucharest-Romania-March-23-27-2003>
 30. **Lizama Rivas B.**, Koleva – Lizama, I. (2003). Sensitivity of runoff to changes in precipitations and temperature over the south eastern Bulgarian catchments. *Proceeding of 6-th European Conference on Applications of Meteorology*, 15-19 Sept. Rome, Italy, pp. 163-169 (on CD).
 31. **Lizama Rivas, B.**, Koleva-Lizama, I. (2011). Study of the maximum streamflow in the Bulgarian section of the Danube river basin. *Proceeding Of the 25-th Conference of the Danubian countries*, 16-17 June 2011, Budapest, Hungary, ISBN 978-961-91090-3-8, pp. 188-195.

32. Koleva – Lizama, I., **B. Lizama Rivas**. (2004). Study on Variability of Temperature and Precipitation Conditions in the South Eastern Bulgaria. *Proceeding of International Conf. on Water Observation and Information System for Decision Support*, 25-29 May 2004, Ohrid, Republic of Macedonia, pp 308-315. Publisher :Ministry Environment and Physical Planning of Republic of Macedonia, Edited by M. [Marc] Morell., 482 c. ISBN 9989-110-26-3.
https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:36063086
http://balwois.com/wp-content/uploads/old_proc/ffp-1p-203.pdf
 33. Koleva – Lizama, I., **B. Lizama Rivas**. (2006). Study on climatological variability in the region of natural park “Strandja”. *Proceeding of International Conf. on Water Observation and Information System for Decision Support*, 23-26 May 2006, Ohrid, Republic of Macedonia ISBN 9989-9594-1-2, Edited by M. [Marc] Morell., 386 c.
http://balwois.com/wp-content/uploads/old_proc/ffp-697.pdf
 34. **Lizama Rivas B.**, Koleva – Lizama, I., (2006). A study for ecological flows in the south eastern part of Bulgaria. *Proceeding of International Conf. on Water Observation and Information System for Decision Support*, 23-26 May 2006, Ohrid, Republic of Macedonia, ISBN 9989-9594-1-2, Edited by M. [Marc] Morell., 386 c.
http://balwois.com/wp-content/uploads/old_proc/ffp-692.pdf
 35. **Lizama Rivas B.** and I. Koleva-Lizama (2008). GIS Technology in Watershed Analysis. *Proceedings of the Third International Scientific Conference Water Observation and Information System for Decision Support BALWOIS 2008*, 27 - 31 May 2008, Ohrid, Republic of Macedonia.
http://balwois.com/wp-content/uploads/old_proc/ffp-1076.pdf
 36. **Lizama Rivas B.** (2015). Hydrologic alteration study of the Batuliyska River. *Proceedings of INHGA – Scientific Conference*, November 10-11, 2014, pp. 5-12, Bucharest.
 37. Koleva-Lizama, I., **B. Lizama Rivas**, (2017). Analysis of natural disasters in Bulgaria in last years. Electronic book with full papers from XXVII Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, 26-28 September 2017, Golden Sands, Bulgaria, pp. 452-459, ISBN 978-954-90537-2-2
www.danubeconference2017.org/images/e-book_full_texts_dc_2017.pdf
- **Публикувани научни доклади от национални форуми в сборници или депонирани в национални електронни библиотеки и бази данни - 13 бр.**
38. **Лизама Ривас Б.** (1982) Върху колебанията на температурата и солеността на повърхностната вода по Българското черноморско крайбрежие. Сб. "Рекреационни и минерални ресурси на Българското Черноморие", Варна 27-28. IX. 1982. Депонент – НАЦИД (ЦНТБ) № НД 2167/83.
 39. **Лизама Ривас Б.** (1988) Изключване на груби грешки в морските хидроложки данни с помощта на статистически методи. Национална научно-техническа конференция с международно участие "Минерални и рекреационни ресурси на Българското черноморско крайбрежие". 17—19 октомври 1988, Варна, България. Депонент – НАЦИД (ЦНТБ) № НД 1798/89
 40. Веселинов, В., **Б. Лизама**, Г. Мънгов, (1988) Райониране по хидрофизични параметри на крайбрежни езера и заливи посредством йерархичен клъстер анализ „Национална научно - техническа конференция с международно участие "Минерални и рекреационни ресурси на Българското черноморско крайбрежие". 17-19 октомври 1988, Варна. Депонент – НАЦИД (ЦНТБ) № НД 1800/89.
 41. **Лизама Ривас Б.** (1989) Някои особености в разпределението на солеността в акваторията на Бургаския залив. ННТК "Хидрохимични проблеми при проучване, експлоатация, кондициониране и опазване на водните ресурси", Май 18-19, 1989, София. Депонент – НАЦИД (ЦНТБ) № НД 1933/90
 42. Колева-Лизама И., **Б. Лизама Ривас**. (1992) Комплекс програми за получаване на обобщени климатични характеристики прилагани в агрометеорологичните разчети. IV Национален симпозиум „Физика – селскостопанско производство“, 11-14.09.1991г., София, Депонент НАЦИД (ЦНТБ) № НД 221/1992 г.

43. Гергов, Г., В. Веселинов, Г. Мънгов, К. Спасов, **Б. Лизама Ривас**, П. Делчев, (1983) Някои черти на хидрологията на язовир "Пчелина" във връзка с водностопанската му експлоатация. Сб. "Оптимално използване на водните ресурси". Варна 26-28 Май, 1983 г., с. 337-345.
44. **Лизама Ривас Б.** (1988) Некоторые вопросы связанные с распространением загрязнений в эстуарии. Сб. докл. Четвертой межд. молод. школы по Гидрологии и Метеорологии. 23-30 октября, 1988, Варна, Болгария. с. 159-163.
45. **Лизама Ривас Б.** (1990) Приложение на статистическите методи и компютърната графика при интерпретация на експедиционни данни за хидрофизични елементи в Бургаския залив. Сб. докл. на Межд. млад. школа " Приложение на компютъра в хидротехниката и опазване на водните ресурси" „ ФНТД, МДУ "Ф.Ж. Кюри " , 12-16.X. 1990 г. Дружба, Варна, с. 404 - 415.
46. **Lizama Rivas B.** (1995) Assessment of Ecological Status of Coastal Zone Using Some Hydrophysical Elements. Proceedings of the Black Sea Regional Conference on Environment Protection Technologies for Coastal Areas. 13-15 June 1995, Varna, Bulgaria, ISBN 954-8329-09-3, pp. 445-452.
47. Даскалов, К., **Лизама Ривас, Б.**, Лисев, Н. (2002) Някои аспекти на циркулацията на водните маси в Бургаския залив. Сб. доклади от Юбилейна Научна Конференция по случай 60-Годишната на УАСГ, 20 – 23 Ноември 2002 г., София, том 7, стр. 29-36.
48. **Лизама Ривас, Б.** (2003) Формиране на речния отток във водосборния басейн на яз. „Мандра“. Сборник доклади на международна научна конференция „50 години Лесотехнически университет“, секция “Екология и опазване на околната среда”, 1-2 април, 2003, София, стр. 227-231.
49. Ст. Герасимов, Т. Божкова, **Б. Лизама Ривас**, Р. Пенева (2003) Оценка на водния баланс на яз. „Мандра“. Сборник доклади на международна научна конференция „50 години Лесотехнически университет“, секция “Екология и опазване на околната среда”, 1-2 април, 2003, София, стр. 222-226.
50. Лизама Ривас, Б. (2005) Прилагане на ГИС-технологии в хидрологията. Сб. доклади от Първа Международна Конференция с техническо изложение по водни ресурси, технологии и услуги „БУЛАКВА 2005“, 6-9 юни 2005 г., София, стр. 277-285

➤ **Статии в Голяма енциклопедия „България“ – 19 бр.**

51. Ривас, Б. Айтоска река. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 1, с. 32, ИК „Труд“, София, 2011, ISBN 978-954-8104-23-4, ISBN 978-954-398-136-6,
52. Ривас, Б. Араплийска река. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 1, с. 90, ИК „Труд“, София, 2011, ISBN 978-954-8104-23-4, ISBN 978-954-398-136-6.
53. Ривас, Б. Река Ахелой. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 1, с. 139-140, ИК „Труд“, София, 2011, ISBN 978-954-8104-23-4, ISBN 978-954-398-136-6.
54. Ривас, Б. Беленска река. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 1, с. 219, ИК „Труд“, София, 2011, ISBN 978-954-8104-23-4, ISBN 978-954-398-136-6.
55. Ривас, Б. Река Велека. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 4, с. 1322-1323, ИК „Труд“, София, 2011, ISBN 978-954-8104-26-5, ISBN 978-954-398-139-7.
56. Ривас, Б. Река Двойница. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 5, с. 1692, ИК „Труд“, София, 2011, ISBN 978-954-8104-27-2, ISBN 978-954-398-140-3.

57. Ривас, Б. Дяволска река. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 5, с. 1912, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-27-2, ISBN 978-954-398-140-3.
58. Ривас, Б. Река Калница. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 6, с. 2208-2209, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-28-9, ISBN 978-954-398-141-0.
59. Ривас, Б. Река Мочурица. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 8, с. 2905, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-30-2, ISBN 978-954-398-154-0.
60. Ривас, Б. Река Овчарица. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 8, с. 3168, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-30-2, ISBN 978-954-398-154-0.
61. Ривас, Б. Поповска река. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 9, с. 3529-3530, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-31-9, ISBN 978-954-398-155-7.
62. Ривас, Б. Резовска река. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 9, с. 3702, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-31-9, ISBN 978-954-398-155-7.
63. Ривас, Б. Река Ропотамо. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 10, с. 3770, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-32-6, ISBN 978-954-398-156-4.
64. Ривас, Б. Русокастренска река. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 10, с. 3817, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-32-6, ISBN 978-954-398-156-4.
65. Ривас, Б. Синаповска река. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 11, с. 4024, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-33-3, ISBN 978-954-398-157-1.
66. Ривас, Б. Средецка река. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 11, с. 4171, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-33-3, ISBN 978-954-398-157-1.
67. Ривас, Б. Река Тунджа. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 11, с. 4488-4489, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-33-3, ISBN 978-954-398-157-1.
68. Ривас, Б. Факийска река. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 12, с. 4555, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-34-0, ISBN 978-954-398-158-8.
69. Ривас, Б. Хаджийска река. // Голяма енциклопедия „България“. Научноинформационен център „Българска енциклопедия“ – БАН, т. 12, с. 4596, ИК „Труд“, София, 2012, ISBN 978-954-8104-34-0, ISBN 978-954-398-158-8.
https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BE%D0%BB%D1%8F%D0%BC%D0%B0_%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%8F_%E2%80%9E%D0%91%D1%8A%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%80%D0%B8%D1%8F%E2%80%9C

➤ **Участие в международни научни форуми с отпечатани резюмета – 15 бр.**

1. Мънгов Г., К. Даскалов, **Б. Лизама Ривас** (1990) Изследване на крайбрежната циркулация в района на град Приморско. НТК с межд. участие "Съвременни проблеми на брегоукрепителната хидротехника в условията на Българското черноморско крайбрежие", 11-13.X.1990 г., Гранд хотел "Варна", Дружба, Варна.
2. Koleva-Lizama, I., **B. Lizama Rivas**, (1993) Simulation of the soil water balance under winter wheat. Abstracts of the International Conference on "Mathematical Modelling and Scientific Calculations", MMSC93, September 14-17, 1993, Sozopol.
3. **Lizama Rivas, B**; Koleva-Lizama, I. (1993) Simulation of the monthly river flow with the help of multiplicative ARIMA model in the Luda Kamchia River. Abstracts of the

- International Conference on "Mathematical Modelling and Scientific Calculations", MMSC93, September 14-17, 1993, Sozopol.
4. **Lizama Rivas B.** (1994) Long Term Forecasting Monthly Streamflow. Abstracts of the International Conference on Developments in Hydrology of Mountainous Areas. 12-16 September, 1994, Stara Lesna, Slovakia. pp. 141-142.
 5. **Lizama Rivas, B.** (1999). An approach to analyse the fluctuations of the hydro-physical elements in the water bodies. 4-th European Conference on Applications of Meteorology, ECAM - 99, 13 - 17 October, 1999, Norrköping, Sweden.
 6. **Lizama Rivas, B.** I. Koleva Lizama (2004) Impacts of Climate Variability on the Runoff in the South Eastern Part of Bulgaria. *Abstracts of International Conf. on Water Observation and Information System for Decision Support*, 25-29 May 2004, Ohrid, Republic of Macedonia, p. 14. ISBN 9989-110-26-3.
<http://balwois.com/k9proceeding/impacts-of-climate-variability-on-the-runoff-in-the-south-eastern-part-of-bulgaria/>
 7. Koleva Lizama, I; **Lizama, B** (2005). A Regional Investigation of Climate Change Impacts on Bulgarian Streamflows, Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 00919, 2005, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-00919
 8. **Lizama, B** (2005). Sensitivity of River Runoff to Warm and Humid Changes. Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 00961, 2005, SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU05-A-00961
 9. Колева-Лизама, И., **Б. Лизама Ривас** (2006). Характерни особености на хидрометеорологичните условия в района на природен парк "Странджа". Международна конференция „Балканиреко '06“, 21-23, юни 2006. София, с. 48.
 10. **Лизама Ривас Б.**, (2006). Интегриране на данни за анализ на кризисни ситуации. Международна конференция „Балканиреко '06“, 21-23, юни 2006. София, с. 49.
 11. Koleva-Lizama, I; **Lizama Rivas, B.** (2008). Analysis of climate change impacts on water resources in the South Eastern Bulgaria, EMS8/ECAC7 Abstracts, Vol. 5, EMS2008-A-00643, 2008 (8th Annual Meeting of the EMS/7th ECAC)
 12. **Lizama Rivas, B.**, I. Koleva-Lizama (2008): Application of GIS for runoff simulation in the north eastern Bulgaria. EMS8/ECAC7 Abstracts, Vol. 5, EMS2008-A-00643, 2008 (8th Annual Meeting of the EMS/7th ECAC)
<https://meetings.copernicus.org/ems2008/crawl/abstracts/EMS2008/00642/EMS2008-A-00642.pdf>
 13. Koleva-Lizama, I, **B. Lizama Rivas** (2013). Study on the Heating Degree Days in Several Cities of Bulgaria, *Second scientific conference on ecology with International participation*, 1-ви ноември 2013 г., Пловдив (резюме).
https://www.google.bg/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiCtua20qzYAhXiCJoKHZsfBMsQFghdMAg&url=http%3A%2F%2Fwww.ekoekspert.com%2Fcontent%2Fdownload%2F2259%2F20082%2Fversion%2F1%2Ffile%2FProgram_%2526_resum_konferenc%25D0%25B5_01102013_FINAL.pdf&usg=AOvVaw1cBSeDiUiCZuUJ1BEe2yqu
 14. **Lizama Rivas, B.** (2013) Probability Distribution of Flood Flows in the Rivers of the South Eastern Part of Bulgaria, *Second scientific conference on ecology with International participation*, 1-ви ноември 2013 г., Пловдив (резюме).
https://www.google.bg/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=9&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwiCtua20qzYAhXiCJoKHZsfBMsQFghdMAg&url=http%3A%2F%2Fwww.ekoekspert.com%2Fcontent%2Fdownload%2F2259%2F20082%2Fversion%2F1%2Ffile%2FProgram_%2526_resum_konferenc%25D0%25B5_01102013_FINAL.pdf&usg=AOvVaw1cBSeDiUiCZuUJ1BEe2yqu
 15. **Lizama Rivas. B.**, Koleva-Lizama, I. (2016). Applicability of indicators of hydrological alteration to assess the current status of the river flow. *Seminar of Ecology – 2016 with International participation*, 21-22 April 2016, Sofia (резюме).

➤ **Участие с научен доклад в национални и международни научни форуми**

1. Национална научно-техническа конференция с международно участие "Рекреационни и минерални ресурси на Българското Черноморие", Варна 27-28. IX. **1982**.
2. Национална научно-техническа конференция с международно участие "Минерални и рекреационни ресурси на Българското черноморско крайбрежие". 17—19 октомври **1988**, Варна, България.

3. Национална научно-техническа конференция с международно участие "Хидрохимични проблеми при проучване, експлоатация, кондициониране и опазване на водните ресурси", Май 18-19, **1989**, София.
4. Четвърти Национален симпозиум „Физика – селскостопанско производство“, 11-14.09.**1991**г., София.
5. Национална научно-техническа конференция с международно участие "Екология и химия на Черно море". 30 Септември — 02 Октомври 1991, Варна.
6. International Conference on "Mathematical Modelling and Scientific Calculations". September 14-17, **1993**, Sozopol.
7. International Conference on Developments in Hydrology of Mountainous Areas. 12-16 September, **1994**, Stara Lesna, Slovakia.
8. Black Sea Regional Conference on Environment Protection Technologies for Coastal Areas. 13-15 June **1995**, Varna, Bulgaria.
9. 7-th Int. Conf. on Lakes Conservation and Management, 26-31 October, **1997**, Lacar, Argentina.
10. National Conference with International Participation "Water Resources - the Use and Protection", 23-25 September, **1998**, Sofia.
11. Second European Conference on applied Climatology (ECAC-98), 19-23 October, **1998**, Vienna.
12. International Conference "Oceanography of the Eastern Mediterranean and Black Sea", 23-26 February, **1999**, Athens, Greece.
13. Fourth European Conference on Applications of Meteorology, ECAM - 99, 13 - 17 October, **1999**, Norrköping, Sweden.
14. Third European Conference on Applied Climatology - ECAC - 2000, 16-20 October, **2000**, Pisa, Italy.
15. Fifth European Conference on Applications of Meteorology, - ECAM - **2001**, 24-28 September, 2001, Budapest, Hungary.
16. Second International Conference "Modern Management of Mine Producing, Geology and Environmental Protection". 9 –15 June **2002**, Varna.
17. Втора Международна научна Конференция "Минерални ресурси и Човек", 17 – 19 Септември, **2002** г., Варна, България.
18. 18-th Conference on Carpathian Meteorology. 7-11 October, **2002**, Belgrade, Yugoslavia.
19. Международен Симпозиум "Човек, Природа, Космос". 21 – 25 Октомври, **2002** г. Ямбол.
20. Юбилейна Научна Конференция по случай 60-Годишната на УАСГ, 20 – 23 Ноември **2002** г., София.
21. Международна Научна Конференция - Семинар "Балканска икономическа реконструкция и Екология" БАЛКАНИРЕКО – '02, 11-13 юни **2002** г., София, България.
22. First International Conference on Environmental Research and Assessment, 23-27 March, **2003**, Bucurest, Romania
23. 26-th International Conference on Alpine Meteorology, 19-23 May, **2003**, Brig, Switzerland.
24. Fifth International Conference on Urban Climate, 1 – 5 September, **2003**, Lodz, Poland.
25. VI-th European Conference on Applications of Meteorology, 15-19 Sept., **2003**, Rome, Italy.
26. Конференция с международно участие „50 години Лесотехнически университет“, секция "Екология и опазване на околната среда", 1-2 април, **2003**, София
27. International Conf. on Water Observation and Information System for Decision Support, 25-29 May **2004**, Ohrid, Republic of Macedonia,
28. Fifth European Conference on Applied Climatology, 6 September -30 September **2004**, Nice, France
29. 22nd Conference of the Danubian countries on the hydrological forecasting and hydrological bases of water management, 30 August -2 September **2004**, Brno, Czech Republic.
30. Първа Международна Конференция "БУЛАКВА – 2005", 6-9 юни **2005** г., София, България.

31. Международна Научна Конференция “БАЛКАНИРЕКО – ‘05”, 21-23 юни **2005** г., София, България.
32. International Symposium on Regional Hydrological Impacts of Climatic Variability and Change, 3-9 April, Foz do Iguaco, **2005**, Brazil
33. International Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, 23-26 May **2006**, Ohrid, Republic of Macedonia,
34. Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, May 24-26, **2006** Athens, Greece
35. Международна Научна Конференция “БАЛКАНИРЕКО – ‘06”, 21-23 юни **2006** г., София, България
36. Научна Конференция РУ “А. Кънчев” – **2006**, 09-11 ноември 2006 г., Русе, България.
37. 26th Urban Data Management Symposium, October 10-12, **2007**, Stuttgart, Germany.
38. International Conference on Water Observation and Information System for Decision Support, 27 - 31 May **2008**, Ohrid, Republic of Macedonia,
39. XXIVth Conference of the Danubian Countries on “The hydrological forecasting and hydrological bases of water management”, 2-4 June **2008**, Bled, Slovenia,
40. International Interdisciplinary Conference on Predictions for Hydrology, Ecology, and Water Resources Management: Using Data and Models to Benefit Society 15–18 September **2008** Prague, Czech Republic
41. 7th European Conference on Applied Climatology, 29 September - 03 October **2008** Amsterdam, The Netherlands,
42. 2008 International SWAT Conference, October 15-19, **2008**, Beijing, China.
43. Second International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology. 20-23 April **2009**, Vienna, Austria.
44. Юбилейна научна конференция „35 години обучение по Екология, опазване и възстановяване на околната среда, 12 юни **2009**, София.
45. 8th European Conference on Applied Climatology 13 - 17 September **2010**, Zürich, Switzerland
46. 25-th Conference of the Danubian countries, 16-17 June **2011**, Budapest, Hungary
47. 9th International Symposium on Ecohydraulics, September 17-21, **2012**, Vienna, Austria
48. Seminar of Ecology – 2013 with International participation, 25-26 April **2013**, Sofia
49. Втора научна конференция по екология по повод 25 години от създаването на катедра „Екология и опазване на околната среда“, 1-ви ноември **2013** г., Пловдив
50. International Jubilee Conference “65th Anniversary Faculty of Hydraulic Engineering and 15th Anniversary Hydraulic Engineering in german”, 6-7 November, **2014**, Sofia.
51. INHGA – Annual scientific conference “Adaptation to climate change, from source to river basin”, 10-11 November, **2014**, Bucharest.
52. Конференция с международно участие «40 години обучение по Екология, опазване и възстановяване на околната среда в Лесотехнически университет», юни, **2015**, София
53. Международна научна конференция “БАЛКАНИРЕКО ‘16”, 7- 8 април **2016** г., София
54. Seminar of Ecology – 2016 with International participation, 21-22 April **2016**, Sofia
55. XIX-та Международна научна конференция „Управление и устойчиво развитие” 24–26 март **2017** г., Юндола, България
56. XXVII Conference of the Danubian Countries on Hydrological Forecasting and Hydrological Bases of Water Management, 26-28 September 2017, Golden Sands, Bulgaria.

УЧЕБНИЦИ И УЧЕБНИ ПОМАГАЛА

➤ Учебници

1. Лизама Ривас, Б., И. Колева-Лизама. **Хидрология** (2017). Издателска къща при ЛТУ, С., с.148, ISBN: 978-954-332-159-9.

СПИСЪК НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ, НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ И ПРИЛОЖНИ ПРОЕКТИ

➤ Международни научно-изследователски проекти

1. Панайотов, Т., В. Веселинов, Г. Мънгов и **Б. Лизама Ривас**. Тема Н.52.б.6. „Изследване хидрометеорологичните характеристики на Черно море (1981-1985 г.).
Задача Н.52.б.6.1. «Изследване хидроложките характеристики на Черно море»
Двустранно сътрудничество с Госкомгидромет СССР.
2. **Б. Лизама Ривас**. Изследване на режима на максималния отток в района на Дунавския водосборен басейн (2008 – 2011 г.). (Regional Cooperation of the Danube countries in the framework of the IHP – UNESCO. Project No 9: Flood regime of rivers in the Danube River Basin). Проектът е свързан с многостранно сътрудничество на страните от Дунавския басейн по линията на Международна Хидроложка Програма към ЮНЕСКО.
3. Александров, В. и кол. (**Б. Лизама Ривас**) 2014. Структурирана мрежа за интеграция на климатични знания в политиката и териториалното планиране - ORIENTGATE, договор SEE/C/0001/2.2/X по транснационалната програма за Югоизточна Европа (SEE) на Европейския фонд за регионално развитие.

➤ Национални научно-изследователски проекти

С национално финансиране

4. Гергов, Г. и кол. (**Б. Лизама Ривас**) (1985). Тема «Генерална схема за брегозащита на Българското черноморско крайбрежие». Задача «Хидроложки и метеороложки характеристики на Българското черноморско крайбрежие». - договор между Научно-производствен комбинат за борба със свлачищата и абразията (НПК- БСА) - гр. Варна.
5. Мандаджиев, Д., Т. Божкова, М. Генев, Д. Димитров, В. Веселинов, Г. Мънгов и **Б. Лизама Ривас**. (1991-1993 г.) Тема „Хидрологични прогнози“ Задача „Прогноза на притока в избрани язовири с важно стопанско значение“. Под задача „Месечни прогнози“.
6. Божкова, Т., Г. Мънгов, **Б. Лизама Ривас** и Е. Артинян (1992-1996 г.) Тема: Системи за събиране, съхранение и разпространение на оперативната хидрометеорологична информация. Задача: Усъвършенстване на системата за автоматизирано съхраняване и разпространяване на хидрологичната информация на основа на ПЕИМ.
7. Божкова, Т. и кол. (**Б. Лизама Ривас**) (1997-1999 г.) Усъвършенстване на информационната система по хидрология
8. Герасимов, Стр. и кол. (**Б. Лизама Ривас**) (1994-1996 г.) Екологична оценка за състояние и условията на трансформацията на водите от поречието на р. Камчия. Финансиран от Министерство на образованието, науката и технологиите – Национален фонд „Научни изследвания“ (№ НИ НЗ 303/1993г.).
9. **Лизама Ривас, Б.** (1997 – 1999 г.) Разработване на методи за анализ и оценка на състоянието на крайбрежни акватории въз основа на хидрофизични елементи.
10. Божкова, Т. и кол. (**Б. Лизама Ривас**). Измерване на водните количества и определяне на водните количества за датите на пробовземанията от пунктове на мониторинговата система на МОСВ (1998-1999 г.). Финансиран от МОСВ.
11. Герасимов, Стр. и кол. (**Б. Лизама Ривас**) (2000) Генерални схеми за използване на водите в районите за басейново управление. Финансиран от МОСВ. Поречията южно от река Камчия (т. III, раздели 3, 6, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4. - хидроложка оценка на поречия).
12. Божкова, Т. и кол. (**Б. Лизама Ривас**). (2000) Обслужване на мрежите на НИМХ за мониторинг на валежите, подземните и повърхностните води, в т. ч. и твърд отток. Финансиран от МОСВ.

13. Божкова, Т., **Б. Лизама Ривас**. (2003-2005 г.) Тема „Географска информационна система по хидрология“. Подзадача: „ГИС по хидрология въз основа на режимна хидрологична информация“.
14. Димитров, Д. и кол. (**Б. Лизама Ривас**). (2004) Оценка на средни, минимални и максимални водни количества с различна обезпеченост, Договор № 3493/2003 с МОСВ.
15. Димитров, Д. и кол. (**Б. Лизама Ривас**). (2004) Определяне и изчертаване в електронен вид на водосборните области на около 550 реки в страната. Финансиран от МОСВ.
16. **Лизама Ривас, Б.** (2005 – 2008 г.) Използване на ГИС технологии в хидроложкото моделиране.
17. **Лизама Ривас, Б.**, Е. Божилова, Й. Димитров. (2012–2015г.) Приложимост на индексите на хидроложките промени за оценка на съвременното състояние на речния отток.
18. Нинов, П. и кол. (**Б. Лизама Ривас**). (2015) Разработка за определяне на средно многогодишна стойност на ресурсите на повърхностните водни тела за референтен период за цялата страна. По т. 3 от Споразумение на НИМХ-БАН с МОСВ за 2015г.
19. Нинов, П. и кол. (**Б. Лизама Ривас**). (2016) Оценка на средномногогодишните стойности на ресурсите на повърхностните водни тела за суха, средна и влажна година. ГИС слой с атрибутни таблици с точкови характеристики в края на водните тела за цялата страна за средна, влажна и суха година. Финансирано от МОСВ.
20. Нинов, П. и кол. (**Б. Лизама Ривас**). (2016) Оценка на минималното средно месечно количество при 95% обезпеченост в точката на всяко съоръжение за регулиране на оттока или за водовземане, предоставени от МОСВ. Споразумение на НИМХ-БАН с МОСВ за 2016г. Финансирано от МОСВ.

➤ **Научни проекти финансирани от Лесотехническият университет - НИС**

21. Колева-Лизама И., Кр. Малинова, Н. Христов, **Б. Лизама Ривас**. (2004) Създаване на база за метеорологичен мониторинг в района на УОСГ “Петрохан”. Договор №735/2004 НИС-УОСГ “Петрохан”-Бързия.
22. Желева, Е., П. Петров и **Б. Лизама Ривас**. (2013 – 2017) Разработване и предлагане на полеви тестове за рекултивация на хвостохранилище Челопеч. Договор № 859/2013.

➤ **Научно- приложни проекти**

23. Даскалов, К. и кол. (**Б. Лизама Ривас**). (1991) Северен плаж на гр. Приморско и обект НМН-Б2 – Натурни измервания и хидравлични модел изследвания. Раздел „Натурни измервания и теоретичните изследвания на крайбрежната циркуляция в района северно от гр. Приморско“.
24. Герасимов, Ст., Т. Божкова, Р. Пенев и **Б. Лизама Ривас**. (2001) Оценка на водния баланс на яз. “Мандра” за последните 10 години, 2001 г. Договор № 1508/14.08.2001 с Лукойл Нефтохим Бургас – АД и НИМХ-БАН.
25. Герасимов, Ст., Т. Божкова и **Б. Лизама Ривас**. (2004) Хидроложка преоценка на водосборната област на язовирите “Ясна Поляна”, “Ново Паничарево” и водохващане Зелениковска. Финансиран от Водоканалпроект – чисти води ООД. Договор No 201/27.01.2004 г. на НИМХ с «Водоканалпроект – чисти води ООД».

➤ **Участие в приложни проекти, като експерт по хидрология**

26. План за управление на Природен парк Странджа” (2002). Основен изпълнител при разработването на следните раздели: Характеристика на абиотични фактори, хидрология и хидрография, хидрохимия и водни ресурси. Изследвани са характерните покачвания на водните нива и заливни тераси на реките в парка. Възложител: Българо-Швейцарска програма за опазване на биоразнообразието (БШПОБ).

27. Разработване на планове за управление на резерват „Ропотамо“, поддържан резерват „Пясъчната лилия“ и поддържан резерват „Водните лилии“ (Вельов вир), включително инвентаризация на горите и противопожарни планове". (2014-2015). Възложител е РИОСВ-Бургас. *(Разработена част - Повърхностни води: Ключов експерт хидролог. Разработен е раздел 1.10. Хидрологията от посочените планове за управление като експерт - хидролог).*
28. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение «Реконструкция и модернизация на свинекомплекс „Билина“ (2015). Възложител е Билина ООД *(Разработена част - Ръководител на колектив и води).*
29. Проучване на климатичните особености на района на находище Челопеч. Изготвяне на хидроложки доклад. Изготвяне на план за пробовземане на почвени и растителни проби, анализ на състоянието на рекултивирания терени. (2015). Възложител е "Дънди Прешъс Металс Челопеч" ЕАД *(Разработена част - Изготвяне на хидроложки доклад).*
30. Изграждане на овчарник за 1000 бр. овце, в имот собственост на инвеститора. (2016). *(Разработена част - повърхностни води).* Състояние на водите и нормативни ограничения при реализацията на инвестиционното предложение. Оценка на риска по отношение на язовир Йовковци. Ограничения, които трябва да се спазват при реализацията на инвестиционното предложение. Мерки за намаляване на вредното въздействие.
31. Доклад за ОВОС за инвестиционно предложение за изграждане на „Въздушна линия (ВЛ) 400 kV п/ст „Марица Изток“ /Република България/ - п/ст „Неа Санта“ /Република Гърция/" (2016-2017). Възложител е Електроенергиен системен оператор. *(Разработена част - Повърхностни води).*
32. Екологична оценка на проект на План за управление на риска от наводненията в Западнореломорски район за басейново управление. (2016). Възложител е Басейнова дирекция за управление на водите „Западнореломорски район".

ЧАСТ II. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

А. ТИТУЛЯР НА ДИСЦИПЛИНИ

От учебния план на специалности “Екология и опазване на околната среда” и “Ландшафтна архитектура” във Факултет „Екология и ландшафтна архитектура”

1. „Хидрология“ (титуляр) – задължителна дисциплина изучавана в първи курс от студентите редовно и задочно обучение от специалност “Екология и опазване на околната среда”, ОКС “бакалавър“, с хорариум по учебен план 30 часа лекции и 30 часа упражнения за редовно обучение и 14 часа лекции и 7 часа упражнения за задочно обучение.
2. „Хидромелиорации в озеленяването“ (титуляр) - задължителна дисциплина по учебния план приет през 2017 г. изучавана в трети курс от студенти редовно обучение от специалност „Ландшафтна архитектура“, ОКС „магистър“ с хорариум по учебен план 30 часа лекции и 30 часа упражнения.
3. „Основи на хидрологията“ (титуляр) - избираема дисциплина изучавана в четвърти курс от студентите редовно обучение от специалност „Ландшафтна архитектура“, ОКС „магистър“ с хорариум по учебен план 28 часа лекции и 28 часа упражнения.
4. „Методи в екологичните изследвания“ - задължителна дисциплина изучавана в първи курс от студентите редовно обучение от специалност „Екология и опазване на околната среда“, ОКС „магистър“ - модул 15 часа лекции и 15 часа упражнения.

Б. АВТОР НА УЧЕБНИ ПРОГРАМИ

От учебния план на специалност “Екология и опазване на околната среда”

1. „Хидрология“ – задължителна дисциплина изучавана в първи курс от студентите от специалност “Екология и опазване на околната среда”, ОКС “бакалавър“, с

хорариум за редовно обучение по учебен план 28 часа лекции и 28 часа упражнения и за задочно обучение по учебен план 14 часа лекции и 14 часа.

2. „Хидромелиорации в населените места” – избираема дисциплина изучавана в първи курс от студенти редовно обучение от специалност “Екология и опазване на околната среда”, направление „Селищна екология“, ОКС “магистър“, с хорариум по учебен план 30 часа лекции и 15 часа упражнения. (Приложение 111, служебна бележка).
3. Методи в екологичните изследвания (модул: Хидроложки подходи и методи при екологични изследвания) – задължителна дисциплина изучавана в първи семестър от студенти редовно обучение от специалност “Екология и опазване на околната среда”, ОКС “магистър“, с хорариум по учебен план 15 часа лекции и 15 часа упражнения.

От учебния план на специалност “Ландшафтна архитектура”

4. Хидромелиорация в озеленяването – задължителна дисциплина изучавана в трети курс от студенти от специалност “Ландшафтна архитектура”, ОКС “магистър“, с хорариум по учебен план 28 часа лекции и 28 часа упражнения.

В. ИЗНЕСЕНИ ЛЕКЦИИ В ДРУГИ ВИСШИ УЧИЛИЩА, ВКЛЮЧИТЕЛНО В ЧУЖБИНА

1. Хоноруван асистент по дисциплината «Инженерна хидрология» в катедра «Хидравлика и хидрология» към Хидротехническият факултет на УАСГ през учебни години – 1998/1999 г., 1999/2000 г. и 2000/2001 г.

Г. ИЗДАДЕНИ УЧЕБНИ ПОСОБИЯ И УЧЕБНИЦИ

➤ Учебници

1. **Лизама Ривас, Б., И. Колева-Лизама. Хидрология** (2017). Издателска къща при ЛТУ, С., с.148, ISBN: 978-954-332-159-9.

Д. УЧАСТИЕ В АКРЕДИТАЦИОННИ ПРОЦЕДУРИ

1. Член на работна група по подготовка на документите по акредитация на центъра за обучение по номенклатурните специалности на ВАК, съгласно заповед № 197/19.12.2005 на Директора на НИМХ-БАН.
2. Член на комисия за подготовка на материалите за акредитация на професионално направление 4.4. Науки за земята и докторска програма на Екология и опазване на екосистемите.

Е. БРОЙ РЪКОВОДЕНИ В МОМЕНТА ДОКТОРАНТИ

1. Научен консултант на маг. инж. Николай Красимиров Николов - докторант на самостоятелна подготовка.

Ж. РЕЦЕНЗИИ НА ДИПЛОМНИ РАБОТИ

1. Вакрилова Запрянова, Мария, фак. № 3371, ОКС «Магистър», специалност ХМС, ръководител доц. д-р инж. Стефан Модев, защитила на 12.07.1999г. Тема на дипломната работа «Хидроложки изследвания на р. Чепеларска при с. Бачково, за ХМС № 324 и идейно решение за корекция в същия участък».
2. Ганджулова, Лилия, Фак. № 93184, ОКС «Магистър», специалност „Екология и опазване на околната среда”, ръководител доц. д-р Ив. Колева-Лизама, защитила на 07.07.2016г. Тема на дипломната работа «Изследване върху колебанията на основни климатични и биоклиматични фактори в района на град Шумен»

З. ЧЛЕНСТВО В ПРОФЕСИОНАЛНИ ОРГАНИЗАЦИИ

1. Член на Международната асоциация по хидрология – IAHS.

II. ПОВИШАВАНЕ НА КВАЛИФИКАЦИЯТА

1. Следдипломен курс по „Хидрометеорология». **Сертификат.** Световна Метеорологична Организация (СМО), Израел, 11.04-19.05.1994г.
2. Международен интензивен курс по „**Вземане на решение за екологосъобразно управление на водните ресурси** “. **Сертификат.** Селскостопански университет на Прага, 01-05.06.1992 г.

ЧАСТ III. ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

А. ДАДЕНИ КОНСУЛТАЦИИ НА ОРГАНИЗАЦИИ, ДЪРЖАВНИ И ЧАСТНИ ФИРМИ

1. Експерт в работна група по Географски информационни системи (ГИС) към МОСВ при прилагане изисквания на Рамкова Директива за водите. Заповед на МОСВ № РД-791/20.06.2003г.
2. Експерт по ЕО и ОВОС към МОСВ. Удостоверение № 1547 от 25 септември 2003 година за вписване в публичния регистър на експертите, извърващи екологична оценка (ЕО) и оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) със следните заявени елементи на оценката: климатични фактори, хидрология, моделиране на въздействието върху околната среда.
3. Експерт по Хидрология от българска страна по Проект № 9 “Project No. 9: Flood Regime of Rivers in the Danube River Basin”.
4. Експерт по Хидрология към П-Юнайтед.

В качество на такъв съм участвал на изготвянето на доклади за оценка на въздействието на околната среда в раздел „Повърхностни води“, а така също в Екологична оценка на проект на План за управление на риска от наводненията в Западнобеломорски район за басейново управление.

5. Изготвено становище относно Инвестиционно предложение за „Почистване коритото на река Батова за предотвратяване наводнения на КК „Албена“ и поддържан Резерват „Балтата“ и проектиране на хидротехнически съоръжения за регулиране оводняването на ПР „Батата“, възложено от Декана на ФЕЛА при ЛТУ, съгласно писмо № НСЗП-321/18.04.2017г. от Министъра на МОСВ до Ректора на ЛТУ.

Б. ВНЕДРЕНИ НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОДУКТИ.

1. Удостоверение от Научно производствения комбинат за борба със свлачищата и абразията – гр. Варна и Директора на ИХМ-БАН за внедряване на раздел „Изследване пространствено-временните характеристики на колебанията на температурата и солеността на повърхностните води по протежение на Българско Черноморско крайбрежие (БЧК), част от научен проект: „Хидроложки и метеорологични характеристики на Българско Черноморско крайбрежие“ в разработката „Генерална схема за брегозащита на Българско Черноморско крайбрежие“.
2. Справка за внедряване от зам. министър на МОСВ на разработката „Генерални схеми за използване на водите в районите за басейново управление“, 2000.
3. Справка за внедряване от зам. министър на МОСВ на разработката „Оценка на средни, минимални и максимални водни количества с различна обезпеченост“, 2004.

4. Заповед от Генералния Директор на НИМХ за внедряване в практиката на НИМХ за оперативни дейности и експертизи на разработката „Изчертаване на водосборите и подводосборите на 550 реки в България, 2009.