

д-р Емилия Черкезова

доцент

Тел.: +3592 979 3355

E-mail: et[at]geophys.bas.bg

Области на професионален интерес (ключови думи):

Географска информационна наука и ГИ-системи (разработване на географски бази данни, пространствен анализ и моделиране, дистанционни изследвания, картография), геоморфология и палеогеография, геоархеология.

Образование:

- | | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2003 | Доктор на природните науки (Dr.reg.nat). Призната в България – БАН, декември 2011 г. по направление 4.4. Науки за Земята, шифър 01.08.03 Геоморфология и палеогеография. |
| 1995/1996 | Научна специализация по дистанционни изследвания и географски информационни системи (стипендия на Германската служба за академичен обмен - ДААД, Германия) – Технически Университет Берлин. |
| 1989-1990 | Следдипломна специализация (стипендия „100 години Софийски Университет“) по Геоморфология, и палеохидрология - СУ „Св. Кл. Охридски“, Геолого-географски факултет, катедра “Геоморфология и картография“. |
| 1988 | Магистър по География, Геоморфология и картография, Софийски университет “Св. Климент Охридски”, Геолого-географски факултет. |

Професионален опит:

- | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2016 – | Доцент, Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН. |
| 2012 – 2016 | Главен асистент, Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН. |
| 2011 – 2012 | Географ (доктор), Национален институт по геофизика, геодезия и география – БАН. |
| 2008 – 2011 | Управител на фирма, България |
| 2002 – 2005 | Главен асистент (доктор), Институт по ландшафтно планиране и екология, Университет Щутгарт, Германия |

1990-1993 Научен сътрудник, НИС, СУ „Св. Кл. Охридски”

Участие в научни проекти (избрани за последните 5 години):

Миграция на арсена в крайречните зони: връзка на динамиката на речните и грунтовите води с мобилизацията на арсена в замърсени речни тераси. 2016-2019.

Замърсяване на р. Огоста с арсен: връзка на биохимичните процеси в почвите на заливната тераса с динамиката на речната система. 2012-2016.

Проектиране на интегрирана ГИС и експертно-базирана система за целите на геоархеологически проучвания на примера на Ада тепе и долината на река Крумовица. 2015-2017.

Subsistence economy and land use in the Late Bronze Age, Iron age and the Roman Period in Southeastern Bulgaria: bio-archaeological perspectives. 2015-2017.

Цифров модел на релефа на България в мащаб 1:600 000. 2015-2016.

Сравнителна оценка на практиките на земеползване в уязвими моделни райони в България и Чехия. 2014-2016.

Arsenic Fluxes in the System of Floodplain Soil-Groundwater-River Water: Impact on Surface and Ground Water Quality. 2016.

Romanian – Bulgarian Cross-Border Joint Natural and Technological Hazards Assessment in the Danube Floodplain. The Calafat-Vidin - Turnu Măgurele-Nikopole Sector (ROBUNAZ-DUN). Ref. No. 2(4i)-2.2-5, MIS ETC 350. 2012-2013.

Balkan GEO Network – Towards Inclusion of Balkan Countries into Global Earth Observation (BalkanGEONet), FP7, Ref./Contract no.: 265176. 2010-2013.

Cross-border system for Earthquakes Alert – DACEA. 2010-2013.

Рамково споразумение за финансиране и реализация на изследователска работа между Националния археологически институт с музей към БАН и Болкан Минерал енд Майнинг ЕАД. Спасителни археологически разкопки в района на Ада Тепе (община Крумовград)”. 2010-2014.

Избрани публикации (последните 5 години):

Черкезова, Е., Методиева, Г., Илиева, Н., Генчев, Ст., Равначка, Ал. (приета за печат: 2016). Създаване на пространствена база данни за обща физико-географска информация за територията на България. –Сборник доклади от Пета международна конференция „Географски науки и образование“, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски"

Сарафов, А., **Черкезова, Е.** (приета за печат: 2016). Почвено-географско изследване в района на ямно светилище от желязната епоха и селище от ранното средновековие до гара Капитан Андреево. –Сборник с доклади по повод 60 г. от рождението на проф. А. Попов, ГГФ, СУ „Св. Кл. Охридски”.

Tcherkezova, E., Sarafov, A. (2015). Applying GIS and Erosion Response Units Concept to Derive Erosion Processes in the Tsaparevska River Watershed, Bulgaria. –Доклади на Българската академия на науките, 68, 12, "Проф. М. Дринов", 2015, ISSN: 1310-1331, 1559-1568. SJR:0.21, ISI IF:0.233.

Tcherkezova, E. (2015) GIS-based delineation and regionalization of geomorphographic units in the floodplain of Ogosta river between the settlement Gavril Genovo and the "Ogosta" reservoir (NW-Bulgaria). –Проблеми на географията, 1-2, ISSN: 0204-7209, 114-122.

Мокрева, А., **Черкезова, Е.**, Йорданова, Н. (2015). Предварителни резултати от интегрирани магнитни и геоморфоложки изследвания на археологически обект „Ада тепе” (Източни Родопи). –7-ма Национална конференция по геофизика, CD-Rom, S6-P1.

Стоянова, В., **Черкезова, Е.**, Митрева, А. (2015). Показатели, характеризиращи миграцията на арсена в заливната тераса на река Огоста между село Мартиново и язовир „Огоста”. –Сборник доклади от Четвърта международна конференция „Географски науки и образование“, Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“, Университетско издателство "Епископ Константин Преславски", ISBN:978-619-201-105-5, 64-70.

Черкезова, Е. (2015). Морфометричен анализ на релефа на Южна Централна и Югоизточна България. –Проблеми на географията, 3-4, ISSN: 0204-7209, 115-126.

Черкезова, Е. (2015). Разработване на пространствена база данни на археологически обект „Ада тепе” (община Крумовград). –Сборник с доклади национална научно-техническа конференция „Минералните ресурси и устойчивото развитие”, Научно-технически съюз по минно дело, геология и металургия, ISBN: 978-954-92738-0-9, 145-151.

Добрев, Н., Бендерев, А., Железов, Г., Коцев, Ц., Беров, Б., Иванов, П., Кръстанов, М., Николова, М., Недков, С., **Черкезова, Е.** (2014). Геологические и экологические риски на речных террасах в западной части болгарского участка реки Дунай. Трудь конгресса: 16-й Международный научно-промышленный форум “Великие реки’2014”, 1, ВЗАО „Нижегородская ярмарка”, ISBN: 978-5-528-00013, 408-421.

Tcherkezova E., Kaleyna P., Mukhtarov Pl. (2013). Modelling spatial distribution of Global Total Column Ozone in QGIS and GRASS GIS Environment. Bulgarian Geophysical Journal, 39, 2013, 28-39.

Vatseva, R., Solakov, D., **Tcherkezova, E.**, Simeonova, S., Trifonova, P. (2013). Applying GIS in Seismic Hazard Assessment and Data Integration for Disaster management. –In: Zlatanova, S., Peters, R., Dilo, A. & H. Scholten [Eds]. Intelligent Systems for Crisis Management. Geo-information for Disaster Management (gi4DM) 2012. Springer. ISBN 978-3-642-33217-3. 171-185.