

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Студентски трг 3/III,
11000 Београд

НАУЧНОМ ВЕЋУ

На седници Научног већа Географског факултета Универзитета у Београду, одржаној 08.02.2024. године, донета је Одлука под бројем 166 о покретању процедуре избора у звање научни саветник и именовању Комисије за оцену испуњености услова за избор у научно звање др Тивадара Гаудењија. За чланове Комисије именовани су: проф. др Сања Манојловић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду (председник Комисије), проф. др Ивана Царевић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду (члан Комисије) и др Милан Радовановић, научни саветник Географског института „Јован Цвијић” САНУ (члан Комисије). Комисија у наведеном саставу Научном већу Географског факултета Универзитета у Београду подноси

**ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТУ ДР ТИВАДАРУ ГАУДЕЊИЈУ
ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА НАУЧНИ САВЕТНИК****1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

Тивадар Гаудењи је рођен 23. 05. 1975 у Новом Саду. Основну и средњу школу (гимназија - општи смер) завршава у родном месту.

Године 1994. уписује студије географије, смер Професор географије на Институту за географију, ПМФ у Новом Саду, а 2000. дипломира са темом „Лесни профил Мишелук - геолошке и геоморфолошке карактеристике”.

Исте године уписује специјалистичке студије на смеру Квартарологија, а завршава их 2004. године одбраном специјалистичког рада „Палеогеографија последњег лацијала лесног профила Ириг”. Након чега уписује магистарске студије на матичном Департману, које завршава у новмбру 2006 са одбраном магистарске тезе под називом „Палеогеографија последњег лацијално-интергацијалног циклуса профила лесно-палеоземљишних секвенци северних падина Фрушке горе”. 2006 пријављује докторат на Департману за географију, туризам и хотелијерство под називом „Палеоклиматска и палеоеколошка реконструкција послењег лацијалног циклуса на простору Тителског брега”.

Током студија више пута је био на усавршавању из области малакофауне квартара на Департману за геологију и палеонтологију, Универзитета у Сегедину (Мађарска), Геолошком институту Мађарске у Будимпешти и Институту за примењене геонауке (TNO-NITG) у Утрехту (Холандија). Током студија био је стипендиста TEMПUS фондације у оквиру размене SEEPUS; Вишеградске четворке (V4); Мађарске академије наука (MTA); Коимбра групе (Coimbra Group); Аустријске академске службе за размену (OEAD) и Аустријске ректорске конференције (OeRK) и Министарства науке Републике Србије. Завршавао кратке курсеве на Ројал Хеловеју Универзитета у Лондону (RHUL), Универзитетског колеџа у Лондону (UCL) и Универзитета у Оксфорду (OUDCE).

Члан је националне комисије Међународне уније за истраживање квартара (INQUA), Секције за стратиграфију квартара Европе, Српског геолошког друштва (СГД) у којем је обављао функцију секретара у периоду 2012-2016, Мађарског геолошког друштва (MFT), Друштва

геоморфолога Србије (ДГС) у којем је обављао функцију председника у периоду 2021-2024 и Међународне комисије за историју геолошких наука (INHIGEO).
Стално запослен у Географском институту „Јован Цвијић“ САНУ од јануара 2010.

Кандидат је звање виши научни сарадник стекао 27.1.2016 (реизабран 29.11.2021).

Научна област из које је стечено научно звање: Природно-математичке науке - Геонауке.
Области научног истраживања кандидата су: физичка географија – геоморфологија, геологија квартара, палеогеографија.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ РАДА

2.1. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ЗА ПЕРИОД ДО ОДЛУКЕ НАУЧНОГ ВЕЋА ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ О ПРЕДЛОГУ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК (ДО 27.1.2016.)

Категорија M10

Монографска студија / поглавље у књизи или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

2.1.1. Gaudenyi T., Jovanović, M., Sümegi, P., Marković, S.B. (2003). The north boundary of the Mediterranean paleoclimate influences during the late Pleistocene at Southeastern part of Carpathian basin based on assemblages of mollusca (Vojvodina, Yugoslavia). In: Quaternary climatic changes and environmental crises in the Mediterranean Region. M. Blanca Ruiz Zapata *et al.* (Eds.): 41-47.

Категорија M20

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

2.1.2. Marković, S.B., Bokhorst, M., Vandenberghe, J., McCoy, W.D., Oches, E.A., Hambach, U., Gaudenyi, T., Jovanović, M., Zoeller, L., Stevens, T., Machalet, B. (2008). Late Pleistocene loess-paleosol sequences in the Vojvodina region, North Serbia. *Journal of Quaternary Science*, 23, 73-84.

2.1.3. Feurdean, A., Perşoiu, A., Tanţău, I., Stevens, T., Magyari, E.K. Onac, B.P., Marković, S., Andrić, M., Connor, S. Fărcaş, S., Galka, M., Gaudenyi, T., Hoek, W., Kolaczek, P., Kuneš, P., Lamentowicz, M., Marinova, E., Michczyńska, D.J., Perşoiu, I., Płóciennik, M., Słowiński, M., Stancikaite, M., Sumegi, P., Svensson, A., Tămaş, T., Timar, A., Tonkov, S., Toth, M., Veski, S., Willis, K.J., Zernitskaya (2014). Climate variability and associated vegetation response throughout Central and Eastern Europe (CEE) between 60 and 8 ka. *Quaternary Science Reviews*, 106, 206–224.

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

2.1.4 Marković, S.B., Oches, E., Sümegi, P., Jovanović, M., Gaudenyi, T. (2006). An introduction to the Upper and Middle Pleistocene loess-paleosol sequences of Ruma section (Vojvodina, Yugoslavia). *Quaternary International*, 149, 80-86.

2.1.5. Antoine, P, Rousseau, D.D., Fuchs, M., Hatte, C., Gauthier, C., Markovic, S., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.**, Moine, O., Rossignol., J. (2009). High-resolution record of the last climatic cycle in the southern Carpathian Basin (Surduk, Vojvodina, Serbia) *Quaternary International* 198, 19-36.

2.1.6. Gaudenyi, T., Jovanovic, M. (2011): Franz Ritter von Hauer's work and the first loess map of Central Europe. *Quaternary International*. 234, 4-9.

2.1.7. Čalić, J., **Gaudenyi, T.**, Milošević, M.V., Štrbac, D., Milivojević, M. (2012). Geomorphometrical method for delineation of plains - case study of the south-eastern (Serbian) segment of the Pannonian plain. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 7 (2), 239-248.

2.1.8. Gaudenyi, T., Nenadić, D., Jovanović, M., Bogičević, K. (2013). The stratigraphical importance of the *Viviparus boeckhi* Horizon of Serbia. *Quaternary International*, 292, 101-112.

2.1.9. Gaudenyi, T., Nenadić, D., Jovanović, M., Bogičević, K. (2014). The stratigraphical position and the use of the term Eopleistocene in Serbian geological literature. *Quaternary International*, 319, 150-159

2.1.10. Jovanović, M., **Gaudenyi, T.**, O'Hara-Dhand, K., Smalley, I. (2014). Karl Caesar von Leonhard (1779–1862), and the beginnings of loess research in the Rhine valley. *Quaternary International*, 334–335, 4-9.

2.1.11. Gaudenyi, T., Nenadić, D., Stejić, P., Jovanović, M., Bogičević, K. (2015). Stratigraphic revision of the Quaternary material from the vicinity of Belgrade and the Serbian segment of the Tisza valley analysed by V.D. Laskarev. *Quaternary International*, 357, 93-109.

2.1.12. Gaudenyi, T., Nenadić, D., Stejić, P., Jovanović, M., Bogičević, K. (2015). The stratigraphy of the Serbian Pleistocene *Corbicula* beds. *Quaternary International*, 357, 4-21.

Рад у међународном часопису (M23)

2.1.13. Marković, S.B., Oches, E.A., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.**, Hambach, U., Zöller, L., Sümeği, P., 2004. Paleoclimate record in the Late Pleistocene loess-paleosol sequence at Mišeluk (Vojvodina, Serbia). *Quaternaire*, 15 (4), 361-368.

2.1.14. Marković, S.B., Oches, E.A., McCoy, W.D., Savić, S., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Stevens, T., Walther, R., Ivanisević, P. and Galović, Z. (2005): Paleoclimate record in the Late Pleistocene loess-paleosol sequence at Petrovaradin Brickyard (Vojvodina, Serbia). *Geologica Carpathica* 56, 6, 545-552.

2.1.15. Nenadić, D., **Gaudenyi, T.**, Tošović, R., Bogičević, K., (2015). Stratigraphical Characteristics of Pleistocene Fluvial Deposits of Southeastern Srem Near Belgrade (Serbia) *Comptes Rendus de l'Academie Bulgare des Sciences*, 68 (2), 225-230.

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

2.1.16. Marković, S.B., Mihajlović, D., Oches, E.A., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.** (2004). The last glacial climate, environment and evidence of palaeolithic occupation in Vojvodina province, Serbia: an overview. *Antaeus* 26, 307-317. (M24)

2.1.17. Toljić, M., Nenadić, D., Stojadinović U., **Gaudenyi T.**, Bogičević K. (2014). Quaternary tectonic and depositional evolution of eastern Srem (northwest Serbia). *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 75, 43-57.

Категорија М30

Предавања по позиву са међународног скупа штампано у изводу (М32)

2.1.18. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Nenadić, D. (2013). Archaisms in the Serbian Quaternary stratigraphy. In: (Rundić Lj, Gaudenyi T, and Jovanović M. Eds.) Neogene and Quaternary stratigraphy – actual terminology and nomenclature, Belgrade, September 20, 2013, Serbian Geological Society, pp. 31-33.

2.1.19. **Gaudenyi T.**, Jovanović M. (2013). MIS, terminations, stages, stadials/interstadials. In: (Rundić Lj, Gaudenyi T, and Jovanović M. Eds.) Neogene and quaternary stratigraphy – actual terminology and nomenclature, Belgrade, September 20, 2013, Serbian Geological Society, pp. 41-43.

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

2.1.20. Amidžić, M., Marković, S.B., Jovanović, M. i **Gaudenji, T.** (2001). Eksploatacija sirovina za proizvodnju građevinskog materijala i kvartarološka istraživanja. Zbornik radova Trećeg međunarodnog savetovanja o površinskoj eksploataciji "Glina": 1-5.

2.1.21. Marković, S.B., Oches, E.A., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Savić, S., Sümegi, P., McCoy, W.D., Stevens, T., Ivanišević, P., Walther, R., Galović, Z. (2003). Late Pleistocene paleoclimate and peleoenvironment records in the loess-paleosol sequence at Irig brickyard exposure (Vojvodina, Serbia). EGU Conference, Vienna, 05-07 October 2003. Book of abstracts, 152-153.

2.1.22. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Markovic, S.B., Hambach, U., Zoeller, L. (2008). The Late Pleistocene Loess Stratigraphy of the Backa and Srem Region (Vojvodina, Serbia) – Old Results in the Light of New Ones. Tagung der Deutschen Quartaervereinigung e.V. 31. August – 6. September 2008. Wien, 149-152.

2.1.23. Zech, M., Bugge, B., Markovic, S., Lukic, T., Stevens, Th., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Huwe, B., Zoeller, L. (2008). First Alkaline Biomarker Results for the Reconstruction of the Vegetation History of the Carpathian Basin (SE Europe), Tagung der Deutschen Quartaervereinigung e.V. 31. August – 6. September 2008. Wien, 123-127.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

2.1.24. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., S.B. Marković, Sümegi, P. (2001). Pleistocene shade-loving malacofauna from Fruška Gora (Vojvodina, Yugoslavia). World Malacology Congress 2001 - 16th

congress of Malacologica, 64th Congress of American Malacological Society. Vienna, 19-25 August 2001. Volume of Abstracts: 114.

2.1.25. Marković, S. B., Oches, R. E., Sumegi, P., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.** Amidžić, M. (2001). The middle and upper Pleistocene loess-paleosol sequences of Ruma section (Vojvodina, Yugoslavia). The Middle and Upper Pleistocene of the Middle Dnieper Area and its importance for the East-West European correlation - Kyiv, Ukraine, September 9-14, 2001. Volume of Abstracts: 57.

2.1.26. Marković, S, Oches, E., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Sümegi, P. Bokan, T. (2002). A 150,000 years climatic record from the loess sequence of Mišeluk (Vojvodina, Yugoslavia). SEQS Conference 2002. Ufa, Russia, 30 June - 07 July 2002. 46-47.

2.1.27. Marković, S, Oches, E., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Sümegi, P. Bokan, T. (2002). Magnetostratigraphy of Stari Slankamen loess-paleosol sequence (Vojvodina, Yugoslavia). SEQS Conference 2002. Ufa, Russia, 30 June - 07 July 2002. 48-49.

2.1.28. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Sümegi, P., Marković, S. (2002). Late Pleistocene paleoenvironmental history of the Irig loess section (Vojvodina, Yugoslavia). Paleo-Grassland Research 2002 - A conference on the reconstruction and modeling of grass-dominated biomas. Cloud, Minnesota, USA, 13-15. June 2002. Abstracts book: 12.

2.1.29. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Marković, S., Sümegi, P. (2002). The northern boundary of Mediterranean climatic influences during the Late Pleistocene in the Carpathian basin. Quaternary Climatic Changes and Environmental Crises in Mediterranean region. Madrid, Spain, 15 - 18 July 2002. Abstract book: 43.

2.1.30. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Sümegi, P., Marković, S. (2002). Were any refugial spots during the Late Pleistocene in the south-east part of Carpathian basin? Quaternary Climatic Changes and Environmental Crises in Mediterranean region. Madrid, Spain, 15 - 18 July 2002. Abstract book: 44.

2.1.31. Marković, S.B., Oches, E.A., Zöller, L., Savić, S., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Sümegi, P., McCoy, W.D. Ivanišević, P., Stevens, T. 2003. 150.000 years of paleoclimate and peleoenvironment recorde in the loess-paleosol sequence at Petrovaradin brickyard exposure (Vojvodina, Serbia). Loess and paleoenvironment, Moscow, 26 May – 01 June 2003. Book of abstract, 47.

2.1.32. Oches, E. A., Marković, S. B., McCoy, W. D., Stevens, T., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Walther, R. (2003). Linking the loess – paleosol record of Pleistocene climate in Serbia with the expanding central European aminostratigraphy. 17 Congress of INQUA, Reno Nevada, USA, 23-30 July 2003. 823.

2.1.33. Marković, S., Hambach, U., Zöller, L., Oches, E., Bokhorst, M., Vandenberghe, J., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.**, Savić, S., Ivanisević, P., Galic, Z. (2004). The magnetic susceptibility and grain size records from paleosols formed during the MIS5 in Vojvodina region. International Conference and field trip "Paleosols: memory of ancient landscapes and living bodies of present ecosystems". Book of Abstract, 17.

2.1.34. Marković, S., Bokhorst, M., Vandenberghe, J., Jovanović, M., Bojanić, D., **Gaudenyi, T.** (2004). The relation between North Atlantic oscillation and dust accumulation in Vojvodina region, Serbia. Geophysical Research Abstract 6, 05652.

2.1.35. Marković, S.B., Hambach, U., Jovanović, M., Zöller, L., **Gaudenyi, T.** (2005). Dynamics of eolian sedimentation during the Middle and Late Pleistocene in the Vojvodina, Northern Serbia. Geophysical Research Abstract 7, 01664.

2.1.35. Jovanović, M., Marković, S.B., **Gaudenyi, T.** (2004). Milankovitch and INQUA. Milutin Milankovitch Anniversary Symposium: Paleoclimate and the Earth Climate System, Belgrade 30 august - 2 septembar 2004. Book of abstracts, 177-181.

2.1.36. Marković, S.B., Bokhorst, M., Vandenberghe, J., Oches, E., Zöller, L., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.**, Sümege, P., 2004. Late Pleistocene climate fluctuations recorded in loess-paleosol sequences of Vojvodina region, Serbia. 32nd International Geological Congress, Florence, Italy 20-28 August 2004, Abstracts book (part 2), 949.

Hambach, U., Marković, S.B., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.** Zöller, L., (2005). A detailed Mid- to Upper Pleistocene enviromagnetic record retrieved from a long loess sequence at Batajnica, Vojvodina, Serbia. Geophysical Research Abstract 7, 03713.

2.1.37. **Gaudenyi, T.**, Marković, S.B., Jovanović, M., Savić, S. (2005). The Late Pleistocene palaeoenvironment of Susek exposure based on molluscan assemblages (Vojvodina, Serbia). Abstracts book Molluscs, Quaternary faunal changes and environmental dynamics - Symposium on occasion of 80th birthdays of Vojen Lozek, Prague, 25-28 July 2005, 14.

2.1.38. Marković, S., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Oches, E., Frechen, M., McCoy, W., Hambach, U., Zoeller, L. (2006). Warm glacial climate recorded in the loess-paleosol sequences at the SE margin of the Carpathian Basin. International Workshop Lower Latitudes Loess-Dust Transport Past and Present, 6-10 March, 2006. Abstract book: 23.

2.1.39. Rousseau, D.D, Antoine, P., Hatte, C., Fuchs, M., Gauthier, C., Kunesch, S., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.**, Marković, S, Moine, O., Rossignol, J. (2006). The high resolution multiproxy record from the loess sequences of Surduk (Serbia). Prevalence of a particular atmospheric circulation southward of the Alpine glacier during the last climatic cycle? Geophysical Research Abstract Vol. 8, 09011.

2.1.40. Jovanović, M., Marković, S.B., **Gaudenyi, T.**, Oches, E.A., Hambach, U., Zoeller, L., Machalet, B. (2006). „Warm“ glacial climate during loess deposition recorded at exposures of the Pozarevac brickyard, NE Serbia. Geophysical Research Abstract Vol. 8, 10599.

2.1.41. Jovanović, M., Marković, S.B., **Gaudenyi, T.** (2006). 280 years of loess research in Serbia. International meeting Danubius Pannonico Mysicus – Space of challenges, Novi Sad, 28th September – 2nd October 2006, Book of abstracts, 26.

2.1.42. Mijović, D., Jovanović, M., Marković, S.B., Bokhorst, M., **Gaudenyi, T.**, Stojanović, V., Milojković, N., Lukić, T. and Kovačev, N. 2006. Management of geo-heritage sites on Titelski breg loess plateau for establishing a GEOpark. International meeting Danubius Pannonico Mysicus – Space of challenges, Novi Sad, 28th September – 2nd October 2006, Book of abstracts, 14.

- 2.1.43. Gaudenyi, S.B.**, Marković, S.B. Jovanović, M. (2006). The last glacial malacofauna of the loess slopes of Fruška gora Mountain. International meeting Danubius Pannonico Mysicus – Space of challenges, Novi Sad, 28th September – 2nd October 2006, Book of abstracts, 24.
- 2.1.44. Antoine, P.**, Rousseau, D.D., Hatté, C., Fuchs, M., Gauthier, C., Kuensch, S., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.**, Marković, S.B., Moine, O. and Rossignol, J. (2006). The high resolution multiproxy record from loess sequence of Surduk (Serbia). International meeting Danubius Pannonico Mysicus – Space of challenges, Novi Sad, 28th September – 2nd October 2006, Book of abstracts, 24.(M34)
- 2.1.45. Hambach, U.**, Marković, S.B., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.**, Rolf, C. Zöller, L. (2006). The loess-palaeosol sequence at Batajnica (Vojvodina, Serbia): 500 ka of environmental history revealed by rock magnetic data. International meeting Danubius Pannonico Mysicus – Space of challenges, Novi Sad, 28th September – 2nd October 2006, Book of abstracts, 25.
- 2.1.46. Machalet, B.**, Marković, S.B., Hambach, U., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.**, Lukić, T., Milojković, N., Frechen, M., Oches, E.A. and Zöller, L. (2006). Preliminary results of grain size variations recorded in the loess sequence of Stari Slankamen, Vojvodina. International meeting Danubius Pannonico Mysicus – Space of challenges, Novi Sad, 28th September – 2nd October 2006, Book of abstracts, 28.
- 2.1.47. Marković, S.B.**, Bokhorst, M.P., Vancenberghe, J., **Gaudenyi, T.**, Frechen, M., Jovanović, M., Machalet, B. (2007). High-resolution Lower Pleniglacial paleoclimatic record in the Titel (Vojvodina, Serbia) loess sequence. Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 05225.
- 2.1.48. Gaudenyi, T.**, Jovanovic, M. 2007. Using an electron microscopy shell morphometry in identifying the Weichselian *Pupilla muscorum* and *Pupilla triplicate* species from the loess series of Vojvodina (Serbia). World Congress of Malacology, Antwerp, Belgium, 15-20 July 2007
- 2.1.49. Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Markovic, S.B. (2007). Reconstruction of the Pleniglacial Environment Based of Molluscan Assemblages of the Titel Old Brickyard Section (Vojvodina, Serbia). World Congress of Malacology, Antwerp, Belgium, 15-20 July 2007. 56.
- 2.1.50. Markovic, S.B.**, Strbac, D., Hambach, U., Machalet, B., Jovanović, M., Zoeller, L., Lukic, T., **Gaudenyi, T.**, Basarin, B. (2008). Paleosurface reconstruction of the Titel loess plateau (Vojvodina, Serbia) using GIS. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-05177, 2008. EGU General Assembly 2008.
- 2.1.51. Jovanovic, M.**, **Gaudenyi, T.**, Markovic, B.S., Hambach, U., Bokhorst, M., Mijovic, D., Strbac, D. (2008). Titel Loess Plateau (Vojvodina, Serbia) – potential Geopark. 3rd International UNESCO Conference on Geoparks, 22. 06. – 26. 06. 2008. Osnabrueck, Proceedings, 60-61.
- 2.1.52. Jovanović, M.**, **Gaudenyi, T.**, Markovic, B.S., Hambach, U. (2008). Geoheritage of Loess sites in Vojvodina (N Serbia). 5th International ProGEO Conference, 1-5. 10. 2008. Rab Island, Proceedings, 35-36.
- 2.1.53. Gaudenyi, T.**, Jovanovic, M. (2008). Molluscan conservation in the countries of West Balkans – the importance of Quaternary loess series fossil record. 5th International ProGEO Conference, 1-5. 10. 2008. Rab Island Proceedings, 29.

2.1.54. Hambach, U., Markovic, S.B., Buggle, B., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Machalet, B., Frechen, M., Rolf, C., Zoeller, L. (2008). Vojvodinian loess-paleosol sequences as archive of repeated Pleistocene paleoclimatic changes. 160th annual meeting of the Deutsche Gesellschaft für Geowissenschaften and the 98th annual meeting of the Geologische Vereinigung e.V., Aachen Sept. 29 Oct. 2, 2008.

2.1.55. Jovanovic, M., Hambach, U., **Gaudenyi, T.**, Markovic, S.B. (2009). Inter-Vojvodinian loess stratigraphy based on high resolution MS. International Conference on Loess research Loess fest 09, Abstracts book:41-42.

2.1.56. Gaudenyi, T., Jovanovic, M., Mihailovic, D. (2009). Using a molluscan record for purpose of identifying the deposited/redeposited bias of Quaternary terrestrial sediments. International Conference on Loess research Loess fest 09, Abstracts book, 115.

2.1.57. Antoine, P, Rousseau, D.D., Fuchs, M., Hatte, C., Gauthier, C., Markovic, S., Jovanovic, M., **Gaudenyi, T.**, Moine, O. (2009). High resolution record of the last climatic cycle in the Southern Carpathian basin (Surduk, Vojvodina, Serbia). International Conference on Loess research Loess fest 09, Abstract book, 106.

2.1.58. Jovanovic, M., Hambach, U., **Gaudenyi, T.**, Markovic, S.B. (2009). Loess-paleosol sequences of Titel loess-plateau – a complete archive of the last five glacial cycles in Vojvodina (N Serbia). International Conference on Loess research Loess fest 09, Abstract book, 155.

2.1.59. Gaudenyi, T., Jovanovic, M. (2010). Paleoenvironment of V-L1S1 (~OIS 3) recorded at Rogulic Gully of Titel Loess Plateau (Vojvodina, Serbia) based on molluscan studies. OIS 3 Conference, Brno, 15-17th of March, Abstract book and conference guide, 11.

2.1.60. Gaudenyi, T. & Jovanovic, M. (2010): Late Pleistocene paleoenvironment of Roglic gully loess profile (Titel Loess Plateau) based on malacological studies. EQMal 2010 – Molluscs and Quaternary Environment of Central Europe. Book of Abstracts and Conference Guide (Eds.: Gaudenyi, T, Sumegi, P. and Molar, D.) 16, ISBN 978-86-86053-09-1

2.1.61. Gaudenyi, T., Jovanovic M. & Markovic S.B. (2010). Paleoenvironment of Petrovaradin (Sloga brickyard) loess section (Srem Loess Plateau) based on malacological studies. EQMal 2010 – Molluscs and Quaternary Environment of Central Europe. Book of Abstracts and Conference Guide (Eds.: Gaudenyi, T, Sumegi, P. and Molar, D.). 19.

2.1.62. Gaudenyi, T., Jovanovic, M., & Markovic, S. B. (2010). The paleoenvironment of Pozarevac-brickyard loess section based on malacological studies. EQMal 2010 – Molluscs and Quaternary Environment of Central Europe. Book of Abstracts and Conference Guide (Eds.: Gaudenyi, T, Sumegi, P. and Molar, D.), 18.

2.1.63. Gaudenyi, T., Jovanovic, M. & Markovic, S.B. (2010). The paleoenvironment of the Irig-brickyard loess section (Srem Loess Plateau) based on malacological studies. EQMal 2010 – Molluscs and Quaternary Environment of Central Europe. Book of Abstracts and Conference Guide (Eds.: Gaudenyi, T, Sumegi, P. and Molar, D.), 17. ISBN 978-86-86053-09-1

2.1.64. Nenadic, D., **Gaudenyi, T.**, Bogicevic, K. & Jovanovic, M. (2010). The occurrence of the *Corbicula* in the Pleistocene of Serbia. EQMal 2010 – Molluscs and Quaternary Environment of

Central Europe. Book of Abstracts and Conference Guide (Eds.: Gaudenyi, T, Sumegi, P. and Molar, D.), 26 ISBN. 978-86-86053-09-1

2.1.65. Nenadic, D., **Gaudenyi, T.**, Bogicevic, K. & Jovanovic M. (2010). Quaternary Stratigraphy and paleoenvironment of the Ada Ciganlija based on borehole P-1 (Belgrade, Serbia) EQMal 2010 – Molluscs and Quaternary Environment of Central Europe. Book of Abstracts and Conference Guide (Eds.: Gaudenyi, T, Sumegi, P. and Molar, D.) 27.

2.1.66. **Gaudenyi, T.**, Sumegi, P and Molnar, D. (Eds.) (2010). EQMal 2010 – Molluscs and Quaternary Environment of Central Europe. Book of Abstracts and Conference Guide (Szeged, Hungary Aug. 15-18. 2010), 59.

2.1.67. Jovanovic, M., Mijovic, D., **Gaudenyi, T.**, Zvizdic, O. (2010). Geoheritage of Loess sites in Vojvodina (N Serbia). 1st International Geo-Conservation Symposium and SE Europe Countries ProGEO Group Meeting, 15-19 Sept 2010, Elazig, Turkey. Abstracts: 57.

2.1.68. **Gaudenyi T.**, Nenadic, D. & Jovanovic, M. (2011). Stratigraphical subdivision of the fluvial polycyclic sediments of the Sava River riparian near Belgrade. ID 2887 Session: 103 pan-European correlations in Quaternary stratigraphy. XVIII INQUA-Congress Quaternary sciences – the view from the mountains 21-27 July 2011 in Bern, Switzerland (CD-R)

2.1.69. **Gaudenyi, T.**, Jovanovic, M. (2011). Earthworm remains from loess series as environmental indicators. ID 2787. Session: 13 Quantitative biota-based environmental reconstruction since the LGM. XVIII INQUA-Congress Quaternary sciences – the view from the mountains 21-27 July 2011 in Bern, Switzerland (CD-R)

2.1.70. **Gaudenyi T.**, Nenadic, D. Jovanovic, M. (2011). Stratigraphical importance of the *Viviparus boeckhi* assemblage of Serbia. ID 2741 Session: 103 pan-European correlations in Quaternary stratigraphy. XVIII INQUA-Congress Quaternary sciences – the view from the mountains 21-27 July 2011 in Bern, Switzerland (CD-R)

2.1.71. Jovanovic, M., Mesaros, M., **Gaudenyi, T.** Nenadic, D. (2011). Slope processes of Srem Loess Plateau (N Serbia) - Geologic versus Geoinformatic dataset. ID 3043. Session: 64 Reconciling modern and Quaternary rates of landscape evolution. XVIII INQUA-Congress Quaternary sciences – the view from the mountains 21-27 July 2011 in Bern, Switzerland (CD-R).

2.1.72. **Gaudényi, T.**, Čalić, J., Milošević, M.V., Štrbac, D. & Milivojević, M. (2012). A Pannon alföld délkeleti (szerbiai) részének definiálása. HUNGEO 2012 – Magyar földtudományi szakemberek XI. Világtalálkozója. Program és előadáskivonatok. 30.

2.1.73. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M. (2012). Revision of the stratigraphy of the Sombor artesian well borehole. 36. Hauptversammlung der Deutschen Quartärvereinigung DEUQUA: Umwelt-Mensch-Georisiken im Quartär. Bayeruther Forum Ökologie, 117, 40-41.

2.1.74. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M. (2012). Revision of the stratigraphy of the Zrenjanin artesian well borehole. 36. Hauptversammlung der Deutschen Quartärvereinigung DEUQUA: Umwelt-Mensch-Georisiken im Quartär. Bayeruther Forum Ökologie, 117, 41.

2.1.75. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M. (2012). Revision of the stratigraphy of the Subotica artesian well borehole. 36. Hauptversammlung der Deutschen Quartärvereinigung DEUQUA: Umwelt-Mensch-Georisiken im Quartär. Bayeruther Forum Ökologie, 117, 42

- 2.1.76.** Hambach, U., Jovanović, M., Marković, S.B. & **Gaudenyi, T.** (2102). Asia in Europe? - Direct stratigraphic comparison between the Chinese Loess Plateau and Middle Danube Basin loess. 36. Hauptversammlung der Deutschen Quartärvereinigung DEUQUA: Umwelt-Mensch-Georisiken im Quartär. Bayeruther Forum Ökologie, 117, 43
- 2.1.77.** Jovanovic, M., Hambach, U., **Gaudenyi, T.**, Markovic, S.B. Cristoph, M. (2012). Paleoenvironmental reconstruction of the Ruma-brickyard section. 36. Hauptversammlung der Deutschen Quartärvereinigung DEUQUA: Umwelt-Mensch-Georisiken im Quartär. Bayeruther Forum Ökologie, 117, 71.
- 2.1.78.** Jovanović, M., Hambach, U., Marković, S.B., **Gaudenyi, T.** & Cristoph, M. (2012): Reconstruction of dynamic paleoenvironment process at Ruma-brickyard section. ED @ 80s - International Conference on Loess Research – Tribute to Edward Derbyshire Loess in China and Europe. Abstract Book. University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management. p. 82
- 2.1.79.** Hambach, U., Jovanović, M., Marković, S.B. & **Gaudenyi, T.** (2102): Asia in Europe? - Direct stratigraphic comparison between the Chinese Loess Plateau and Middle Danube Basin loess. ED @ 80s - International Conference on Loess Research – Tribute to Edward Derbyshire Loess in China and Europe. Abstract Book. University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management. p. 13
- 2.1.80.** **Gaudenyi, T.** Jovanović, M. (2012): Molluscan record and taphonomy of loess series – case study of the Late Pleistocene loess series of Titel Loess Plateau. CELL-50K Abstracts volume. p. 22
- 2.1.81.** Jovanović, M., **Gaudenyi, T.** (2013). Changes on the official Quaternary chronostratigraphical scale (ICS-IUGS). In: (Rundić Lj, Gaudenyi T. and Jovanović M. Eds.) Neogene and quaternary stratigraphy – actual terminology and nomenclature, Belgrade, September 20, 2013, Serbian Geological Society, 28-30
- 2.1.82.** Jovanović, M., **Gaudenyi, T.** (2013). Stratigraphical model of the Serbian loess. In: (Rundić Lj, Gaudenyi T, and Jovanović M. Eds.) Neogene and quaternary stratigraphy – actual terminology and nomenclature, Belgrade, September 20, 2013, Serbian Geological Society, 38-40,
- 2.1.83.** **Gaudenyi, T.**, Nenadić, D., Jovanović, M. (2013). Stratigraphy of the Serbian Pleistocene Corbicula Beds. In: (S. Rădan, S.-C. Rădan, C. Vasiliu (Eds.) Correlations of Quaternary Fluvial, Eolian, Deltaic and Marine Sequences: Meeting of INQUA – Section on European Quaternary Stratigraphy (SEQS) (September 23-27th – 2013, Constanța, Romania), GeoEcoMar, 17-18,
- 2.1.84.** Nenadić, D., **Gaudenyi, T.** (2013). Stratigraphical position of Pleistocene fluvial polycyclic deposits of Serbia. In: (Rundić Lj, Gaudenyi T, and Jovanović M. Eds.) Neogene and quaternary stratigraphy – actual terminology and nomenclature, Belgrade, September 20, 2013, Serbian Geological Society, 44-46.

Уређивање зборника саопштења међународног скупа (M36)

- 2.1.85.** Rundić, Lj., **Gaudenyi, T.**, Jovanović M. (Eds) (2013). Neogene and Quaternary stratigraphy – actual terminology and nomenclature, Belgrade, September 20, 2013, Serbian Geological Society.

Категорија M50

Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

2.1.86. Marković, S.B., Hambach, U., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Savić, S., Zoeller, L., Machalett, B., Milojković, N., Lukić, T., (2006). An introduction to the Late Pleistocene loess-paleosol sequences of Susek section (Vojvodina, Serbia), *Geographica Pannonica*, 10, 4-8.

2.1.87. Ђалић, Ј., Милошевић, М.В., **Гаудењи, Т.**, Штрбац, Д., Миливојевић, М. (2012): Панонска низија као морфоструктурна јединица Србије. Гласник Српског географског друштва, 92 (1), 47-70.

2.1.88. **Gaudenyi, T.** Jovanović, M. (2012). Lazarus's map of Hungary. *J. Geogr. Inst. Cvijic*, 62(2), 117-131.

2.1.89. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M. (2012). Quaternary stratigraphy: Recent changes. *Bulletin of the Serbian Geographical Society* 92 (4), 1-16,

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

2.1.90. Marković, S.B., Kukla, G. J., Sümegi, P., Miljković, Lj., Jovanović, M., **Gaudenyi, T.** (2001). Paleoklimatski zapis poslednjeg glacijalnog ciklusa lesnog profila u Rumi. *Zbornik radova Instituta za geografiju* br. 30: 5-13.

2.1.91. Marković, S.B., Sümegi, P., Krolopp, E., Miljković, Lj., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M. (2001). Lesni profil Mišeluk. *Zbornik radova Instituta za geografiju*, 30, 14-19.

2.1.92. Marković, S.B., Heller, F., Kukla J.G., **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M., Miljković, Lj. (2003). Magnetostratigrafija lesnog profila Čot u Starom Slankamenu. *Zbornik radova Departmana za geografiju, turizam i hotelijerstvo* 32, 20-28.

2.1.93. Jovanović, M., **Gaudenyi, T.** (2008). Geo nasleđe srednje pleistocenih lesno-paleozemljišnih sekvenci Vojvodine. *Zaštita prirode* 60 (1-2), 375-385.

2.1.94. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M. (2008). Zaštita mekušaca – značaj kvartarnog fosilnog zapisa. *Zaštita prirode*, 60/1-2, 439-448.

2.1.95. Јовановић, М., Хамбах, У., **Гаудењи, Т.**, Марковић, С.Б. (2012). Средњеплеистоцене лесно-палеоземљишне секвенце Војводине. *Записници СГД за 2009 и 2010.* 17-18.

2.1.96. **Gaudenyi, T.**, Jovanović, M. (2008). Moguća strategija zaštite recentne kopnene malakofaune Srbije. *Zaštita prirode* 60 (1-2), 195-202.

Категорија M60

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)

2.1.97. Јовановић, М., Хамбах, У., Гаудењи, Т., Марковић, С.Б. (2012). Средњеплеистоцене лесно-палеоземљишне секвенце Војводине. Записници СГД за 2009 и 2010. 17-18.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

2.1.98. Gaudenyi, T., Jovanovic, M. (2011). Mita Petrović and the first use of loess in the Serbian scientific literature. *Comptes Rendus des séances de la Société Serbe de Géologie pour les années 2008.* 77-87. (in Serbian with English summary)

2.1.99. Gaudenyi, T., Jovanovic, M., Markovic, S.B. (2011). The last cold stage environment reconstruction of the NE part of the Titel Loess Plateau. *Comptes Rendus des séances de la Société Serbe de Géologie pour les années 2008,* 89-98. (in Serbian with English summary)

2.1.100. Jovanovic, M., Hambach, U., Gaudenyi, T. Markovic, S.B. (2011). The new results of magnetic susceptibility from Ruma brickyard (Vojvodina, Serbia). *Comptes Rendus des séances de la Société Serbe de Géologie pour les années 2008,* 99-108 (in Serbian with English summary)

2.1.101. Jovanovic, M., Hambach, U., Gaudenyi, T., Markovic, S.B. (2011). The stratigraphy of Titel loess plateau (Vojvodina, N Serbia). *Comptes Rendus des séances de la Société Serbe de Géologie pour les années 2008,* 109-120. (in Serbian with English summary)

2.1.102. Гаудењи, Т., Јовановић, М. (2012). Примена скенинг електронске (SEM) морфометрије при таксономској идентификацији *Pupilla triplicata* (Studer, 1820) и *Pupilla muscorum* (Linnaeus, 1758). Записници Српског геолошког друштва за 2009 и 2010 године, 7-15.

2.1.103. Gaudényi, T., Čalić, J., Milošević, M.V., Štrbac, D., Milivojević, M. (2012). A Pannon-alföld délkeleti (szerbiai) részének definiálása. *HUNGEO 2012 – Magyar földtudományi szakemberek XI. Világtalálkozója. Konferenciakötet.* 59-66.

2.1.104. Гаудењи, Т., Јовановић, М. (2013). Палеоеколошка реконструкција на основу малакофауне профила циглане у Пожаревцу. Записници Српског геолошког друштва за 2011. годину, 1-4.

2.1.105. Гаудењи, Т., Јовановић, М. (2013). Палеоеколошка реконструкција горњеплеистоценског дела профила старе циглане у код Титела. Записници Српског геолошког друштва за 2011. годину, стр. 15-24.

2.1.106. Гаудењи, Т., Јовановић М. (2013). Дефиниција и класификација леса и лесу сличних седимената. Записници Српског геолошког друштва за 2011. годину, 113-129.

2.1.107. Гаудењи, Т., Јовановић, М. (2013). Методологија квантитавних малаколошких анализа лесних серија Србије – узорковање. Записници Српског геолошког друштва за 2011. годину, 131-140.

2.1.108. Gaudenyi, T., Jovanović, M., (2018) Quaternary Stratigraphic Nomenclature: A Historic Review. In: Huard G., Gareau J. (Eds.) The Pleistocene: Geography, Geology and Fauna. Nova Science Publishers, New York pp. 1-54.

2.2. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ ЗА ПЕРИОД ОД ОДЛУКЕ НАУЧНОГ ВЕЋА ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ О ПРЕДЛОГУ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК (ОД 27.1.2016.)

(Дато је са анализом сваке публикације и навођењем рада у којем је цитиран.)

Категорија M10

Поглавље у књизи M11 (M13)

2.2.1. Gaudenyi, T., Jovanović, M., (2018). Quaternary Stratigraphic Nomenclature: A Historic Review. In: Huard G., Gareau J. (Eds.) The Pleistocene: Geography, Geology and Fauna. Nova Science Publishers, New York pp. 1-54. ISBN: 978-1-53613-728-6

Укупан број поена: 7

Нормирани број поена: 7

Цитати: 0

Хетероцитати: 0

M13 = 7

Категорија M20

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

2.2.2. Spahić, D., Glavaš-Trbić, B., Gaudenyi, T. (2020) The inception of the Maliac Ocean: Regional geological constraints on the western Circum-Rhodope belt (northern Greece). *Marine and Petroleum Geology*, 113, 104-133.

Укупан број поена: 8

Нормирани број поена: 8

Цитати: 7

Хетероцитати: 1

Цитирано у:

Spahić, D. (2022). Towards the Triassic configuration of western Paleotethys. *Journal of Earth Science*, 33(6), 1494-1512.

Šoster, A., Zavašnik, J., O'Sullivan, P., Herlec, U., Krajnc, B. P., Palinkaš, L., ... & Dolenc, M. (2020). Geochemistry of Bashibos-Bajrambos metasedimentary unit, Serbo-Macedonian massif, North Macedonia: Implications for age, provenance and tectonic setting. *Geochemistry*, 80(4), 125664.

Spahić, D. (2022). Missing link on the western Paleotethys configuration: stratigraphic constraints on the truncated Triassic "Gornjak" sequence (eastern Serbia, Balkan/Carpathian hinterland). *Italian Journal of Geosciences*, 141(2), 278-292.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2019). Intraoceanic subduction of the northwestern Neotethys and geodynamic interaction with Serbo-Macedonian foreland: Descending vs. overriding near-trench dynamic constraints (East Vardar Zone, Jastrebac Mts., Serbia). *Geoloski anali Balkanskoga poluostrva*, 80(2), 65-85.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2020). The role of the 'Zvornik suture' for assessing the number of Neotethyan oceans: Surface-subsurface constraints on the fossil plate margin (Vardar Zone vs. Inner Dinarides). *Geoloski anali Balkanskoga poluostrva*, 81(2), 63-86.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2020). Reconsidering paleozoic differences between the Jadar block and the Drina-Ivanjica unit. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 81(1), 1-9.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2021). The role of the pre-Alpine polycrystalline basement in the paleogeographic configuration of multiple Neotethyan oceanic basins. *Geologija*, 64(2), 143-158.

2.2.3. Spahić, D., Gaudenyi, T. (2019) Primordial geodynamics of Southern Carpathian-Balkan basements (Serbo-Macedonian Mass): Avalonian vs. Cadomian arc segments. Proceedings of the Geologists' Association, 130 (2), 142-156.

Укупан број поена: 8

Нормирани број поена: 8

Цитати: 20

Хетероцитати: 11

Цитирано у:

Catalan, J. R. M., Schulmann, K., & Ghienne, J. F. (2021). The Mid-Variscan Allochthon: Keys from correlation, partial retrodeformation and plate-tectonic reconstruction to unlock the geometry of a non-cylindrical belt. *Earth-Science Reviews*, 220, 103700.

Stephan, T., Kroner, U., Romer, R. L., & Rösel, D. (2019). From a bipartite Gondwanan shelf to an arcuate Variscan belt: the early Paleozoic evolution of northern Peri-Gondwana. *Earth-Science Reviews*, 192, 491-512.

Opluštil, S., & Schneider, J. W. (2023). Middle–Late Pennsylvanian tectonosedimentary, climatic and biotic records in basins of Europe, NW Turkey and North Africa: an overview. *Geological Society, London, Special Publications*, 535(1), 225-291.

Abbo, A., Avigad, D., & Gerdes, A. (2020). Crustal evolution of peri-Gondwana crust into present day Europe: The Serbo-Macedonian and Rhodope massifs as a case study. *Lithos*, 356, 105295.

Ferretti, A., Schönlaub, H. P., Sachanski, V., Bagnoli, G., Serpagli, E., Vai, G. B., ... & Gutiérrez-Marco, J. C. (2023). A global view on the Ordovician stratigraphy of southeastern Europe. *Geological Society, London, Special Publications*, 532(1), 465-499.

Žák, J., Svojtka, M., Gerdjikov, I., Kounov, A., & Vangelov, D. A. (2022). The Balkan terranes: a missing link between the eastern and western segments of the Avalonian–Cadomian orogenic belt?. *International Geology Review*, 64(17), 2389-2415.

Velikić, I. M., Rabrenović, D., Srećković-Batočanin, D., & Spahić, D. (2022). Geoheritage and Mining Heritage in the Promotion of Theme Parks: An Example of the National Park Đerdap

(Carpathian-Balkan Thrust-And-Fold Belt, Eastern Serbia). *Geoheritage*, 14(3), 102.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2022). On the Sava Suture Zone: Post-Neotethyan oblique subduction and the origin of the Late Cretaceous mini-magma pools. *Cretaceous Research*, 131, 105062.

Spahić, D. (2022). Towards the Triassic configuration of western Paleotethys. *Journal of Earth Science*, 33(6), 1494-1512.

Šoster, A., Zavašnik, J., O'Sullivan, P., Herlec, U., Krajnc, B. P., Palinkaš, L., ... & Dolenc, M. (2020). Geochemistry of Bashibos-Bajrambos metasedimentary unit, Serbo-Macedonian massif, North Macedonia: Implications for age, provenance and tectonic setting. *Geochemistry*, 80(4), 125664.

Şen, F. (2023). Ordovician arc and syncollisional magmatism in the İstanbul-Zonguldak Tectonic Unit (NW Turkey): Implications for the consumption of the Teisseyre-Tornquist Ocean in Far East Avalonia. *Mineralogy and Petrology*, 1-23.

Spahić, D., Bojić, Z., Popović, D., & Gaudenyi, T. (2020). Vestiges of Cambro-Ordovician continental accretion in the Carpathian-Balkan orogen: First evidence of the 'Cenerian event' in the central Serbo-Macedonian Unit. *Acta Geologica Polonica*, 71(2), 219-247.

Salacińska, A., Gerdjikov, I., Gumsley, A., Szopa, K., Chew, D., Gawęda, A., & Kocjan, I. (2021). Two stages of Late Carboniferous to Triassic magmatism in the Strandja Zone of Bulgaria and Turkey. *Geological Magazine*, 158(12), 2151-2164.

Spahic, D., Gaudenyi, T., & Glavaš-Trbič, B. (2019). The Neoproterozoic-Paleozoic basement in the Alpidic Supragetic/Kučaj units of eastern Serbia: a continuation of the Rheic Ocean?. *Acta Geologica Polonica*, 69(4), 531-548.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2019). Intraoceanic subduction of the northwestern Neotethys and geodynamic interaction with Serbo-Macedonian foreland: Descending vs. overriding near-trench dynamic constraints (East Vardar Zone, Jastrebac Mts., Serbia). *Geoloski anali Balkanskoga poluostrva*, 80(2), 65-85.

Finger, F., & Riegler, G. (2023). The role of the proto-Alpine Cenerian Orogen in the Avalonian-Cadomian belt. *Austrian Journal of Earth Sciences*, 116(1), 109-115.

Spahić, D., Tančić, P., & Barjaktarović, D. (2023). Early Paleozoic Cenerian (Sardic) geodynamic relationships of peripheral eastern north Gondwana affinities: revisiting the Ordovician of the Getic/Kučaj nappe (eastern Serbia). *Geological Quarterly*, 67, 1-18.

Spahić, D., Glavaš-Trbić, B., Đajić, S., & Gaudenyi, T. (2018). Neoproterozoic-paleozoic evolution of the Drina formation (Drina-Ivanjica entity). *Geoloski anali Balkanskoga poluostrva*, 79(2), 57-68.

Spahić, D., Gaudenyi, T., & Glavaš-Trbić, B. (2019). A hidden suture within the northern Paleotethyan margin: Paleogeographic/paleo-tectonic constraints on the late Paleozoic 'Veles series' (Vardar Zone, North Macedonia). *Proceedings of the Geologists' Association*, 130(6), 701-718.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2021). The role of the pre-Alpine polycrystalline basement in the paleogeographic configuration of multiple Neotethyan oceanic basins. *Geologija*, 64(2), 143-158.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2020). A few remarks on the Triassic paleogeography and geodynamic link between the Dinarides and the Serbo-Macedonian unit. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 81(1), 79-88.

2.2.4. Spahić, D., Gaudenyi, T., Glavaš-Trbić, B. (2019) A hidden suture within the northern Paleotethyan margin: Paleogeographic/paleo-tectonic constraints on the late Paleozoic 'Veles Series' (Vardar Zone, North Macedonia). *Proceedings of the Geologists' Association*, 130 (6), 701-718.

Укупан број поена: 8

Нормирани број поена: 8

Цитати: 5

Хетероцитати: 2

Цитирано у:

Criniti, S., Martín-Martín, M., & Martín-Algarra, A. (2023). New constraints for the western Paleotethys paleogeography-paleotectonics derived from detrital signatures: Malaguide Carboniferous Culm Cycle (Betic Cordillera, S Spain). *Sedimentary Geology*, 458, 106534.

Spahić, D. (2022). Towards the Triassic configuration of western Paleotethys. *Journal of Earth Science*, 33(6), 1494-1512.

Šoster, A., Zavašnik, J., O'Sullivan, P., Herlec, U., Krajnc, B. P., Palinkaš, L., ... & Dolenc, M. (2020). Geochemistry of Bashibos-Bajrambos metasedimentary unit, Serbo-Macedonian massif, North Macedonia: Implications for age, provenance and tectonic setting. *Geochemistry*, 80(4), 125664.

Spahić, D., Glavaš-Trbić, B., & Gaudenyi, T. (2020). The inception of the Maliaic Ocean: Regional geological constraints on the western Circum-Rhodope belt (northern Greece). *Marine and Petroleum geology*, 113, 104133.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2021). The role of the pre-Alpine polycrystalline basement in the paleogeographic configuration of multiple Neotethyan oceanic basins. *Geologija*, 64(2), 143-158.

2.2.5. Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2022). On the Sava Suture Zone: Post-Neotethyan oblique subduction and the origin of the Late Cretaceous mini-magma pools. *Cretaceous Research*, 131, 105062.

Укупан број поена: 8

Нормирани број поена: 8

Цитати: 10

Хетероцитати: 1

Цитирано у:

Marinković, G., Papić, P., Spahić, D., Andrijašević, J., & Spahić, M. P. (2023). Case study of mountainous geothermal reservoirs (Kopaonik Mt., southwestern Serbia): Fault-controlled fluid compartmentalization within a late Paleogene-Neogene core-complex. *Geothermics*, 114, 102799.

Poznanović Spahić, M., Marinković, G., Spahić, D., Sakan, S., Jovanić, I., Magazinović, M., & Obradović, N. (2023). Water–Rock Interactions across Volcanic Aquifers of the Lece Andesite Complex (Southern Serbia): Geochemistry and Environmental Impact. *Water*, 15(20), 3653.

Velikić, I. M., Rabrenović, D., Srećković-Batočanin, D., & Spahić, D. (2022). Geoheritage and Mining Heritage in the Promotion of Theme Parks: An Example of the National Park Đerdap (Carpathian-Balkan Thrust-And-Fold Belt, Eastern Serbia). *Geoheritage*, 14(3), 102.

Spahić, D., Kurešević, L., & Cvetković, Ž. (2023). The paleokarst origin of the carbonate “Ropočevo breccia” and a closing Neotethys: regional geological constraints on the Vardar zone ss (Belgrade area, Central Serbia). *Carbonates and Evaporites*, 38(3), 51.

Spahić, D., Nikić, Z., Poznanović-Spahić, Z. M., Mukherjee, S., & Dokmanović, P. (2023). Discovery of hyperalkaline waters in the ophiolites of western Serbia: Environmental considerations for carbon capture and sequestration. *Geoenergy Science and Engineering*, 231, 212319.

Spahić, D. (2022). Missing link on the western Paleotethys configuration: stratigraphic constraints on the truncated Triassic “Gornjak” sequence (eastern Serbia, Balkan/Carpathian hinterland). *Italian Journal of Geosciences*, 141(2), 278-292.

Gerčar, D., Zupančič, N., Waškowska, A., Pavšič, J., & Rožič, B. (2022). Upper Campanian bentonite layers in the Scaglia-type limestone of the northern Dinarides (SE Slovenia). *Cretaceous Research*, 134, 105158.

Marinković, G., Spahić, D., Poznanović-Spahić, M., Papić, P., Magazinović, M., & Obradović, N. (2024). Structural control on the mountainous geothermal reservoirs distributed across the Oligocene andesite-type volcanic complex (Lece massif, southern Serbia). *Geoenergy Science and Engineering*, 212701.

Spahić, D., Šajnović, A., Burazer, N., Radisavljević, M., & Jovančićević, B. (2023). Neogene subsidence rates of the southern Peri Pannonian realm (1D basin modeling): Constraints on the extensional geodynamic drivers of the asymmetric Toplica basin (central-southern Serbia). *Geoenergy Science and Engineering*, 226, 211714.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2021). The role of the pre-Alpine polycrystalline basement in the paleogeographic configuration of multiple Neotethyan oceanic basins. *Geologija*, 64(2), 143-158.

Spahić, D. (2022). Missing link on the western Paleotethys configuration: stratigraphic constraints on the truncated Triassic “Gornjak” sequence (eastern Serbia, Balkan/Carpathian hinterland). *Italian Journal of Geosciences*, 141(2), 278-292.

M21 = 32

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

*2.2.6. Smalley, I., **Gaudenyi, T.**, Jovanovic, M. (2015) Charles Lyell and the loess deposits of the Rhine valley. *Quaternary International*, 372, 45-50.

*публиковано у периоду од предлога Одлуке о стицању звања виши научни сарадник до доношења Одлуке о звању виши научни сарадник (24.12.2015.–6.7.2016.)

Укупан број поена: 5

Нормирани број поена: 5

Цитати: 7

Хетероцитати: 2

Цитирано у:

Ding, H., Li, Y., Yang, Y., & Jia, X. (2019). Origin and evolution of modern loess science—1824 to 1964. *Journal of Asian Earth Sciences*, 170, 45-55.

Smalley, I., & Markovic, S. B. (2018). Four loess pioneers: Charles Lyell, F. von Richthofen, VA Obruchev, LS Berg. *Quaternary International*, 469, 4-10.

Smalley, I., Kels, H., Gaudenyi, T., & Jovanovic, M. (2016). Loess encounters of three kinds: Charles Lyell talks about, reads about, and looks at loess. *Geologos*, 22(1), 71-77.

Fagg, R., & Smalley, I. (2019). Loess in New Zealand: Observations by Haast, Hutton, Hardcastle, Wild and Speight, 1878–1948. *Quaternary International*, 502, 173-178.

Fitzsimmons, K., McLaren, S., & Smalley, I. (2018). The first loess map and related topics: contributions by twenty significant women loess scholars. *Open Geosciences*, 10(1), 311-322.

Smalley, I. (2019). Samuel Hibbert in Edinburgh; early studies on loess deposits-connecting Leonhard and Lyell. *Quaternary International*, 502, 165-172.

Smalley, I. (2020). Leonard Horner in Bonn 1831–1833, finding loess and being incorporated into Lyell's Loess Legion. *Geologos*, 26(2), 163-170.

2.2.7. Gaudenyi, T., Nenadić, D., Jovanović, M., Stejić, P. (2018). The revision of Quaternary stratigraphy of the Sombor and Subotica artesian well borehole profiles (Bačka, Vojvodina, Serbia). *Quaternary International*, 478, 97-107.

Укупан број поена: 5

Нормирани број поена: 5

Цитати: 2

Хетероцитати: 2

Цитирано у:

Sebe, K., Csillag, G., Pazonyi, P., & Ruszkiczay-Rüdiger, Z. (2021). Quaternary evolution of the river Danube in the central Pannonian Basin and its possible role as an ecological barrier to the dispersal of ground squirrels. *Historical Biology*, 33(1), 116-135.

Fiebig, M., Danukalova, G., Pieruccini, P., van Kolfshoten, T., & Negri, A. (2018). The Quaternary of continental Europe: Stratigraphy, correlation and new data-JQI Special Issue dedicated to Wim Westerhoff. *Quaternary International*, 478, 1-3

2.2.8. Spahić, D., Gaudenyi, T., Glavaš-Trbić, B., (2019) The Neoproterozoic–Paleozoic basement

in the Alpidic Supracrustal/Kučaj units of eastern Serbia: a continuation of the Rheic Ocean? *Acta Geologica Polonica*, 69 (4), 531-548.

Укупан број поена: 5

Нормирани број поена: 5

Цитати: 12

Хетероцитати: 5

Цитирано у:

Spahić, D., Bojić, Z., Popović, D., & Gaudenyi, T. (2020). Vestiges of Cambro-Ordovician continental accretion in the Carpathian-Balkan orogen: First evidence of the 'Cenerian event' in the central Serbo-Macedonian Unit. *Acta Geologica Polonica*, 71 (2), 219-247.

Ferretti, A., Schönlaub, H. P., Sachanski, V., Bagnoli, G., Serpagli, E., Vai, G. B., ... & Gutiérrez-Marco, J. C. (2023). A global view on the Ordovician stratigraphy of southeastern Europe. *Geological Society, London, Special Publications*, 532(1), 465-499.

Velikić, I. M., Rabrenović, D., Srećković-Batočanin, D., & Spahić, D. (2022). Geoheritage and Mining Heritage in the Promotion of Theme Parks: An Example of the National Park Đerdap (Carpathian-Balkan Thrust-And-Fold Belt, Eastern Serbia). *Geoheritage*, 14(3), 102.

Žák, J., Svojtka, M., Gerdjikov, I., Kounov, A., & Vangelov, D. A. (2022). The Balkan terranes: a missing link between the eastern and western segments of the Avalonian–Cadomian orogenic belt?. *International Geology Review*, 64(17), 2389-2415.

Spahić, D. (2022). Towards the Triassic configuration of western Paleotethys. *Journal of Earth Science*, 33(6), 1494-1512.

Šoster, A., Zavašnik, J., O'Sullivan, P., Herlec, U., Krajnc, B. P., Palinkaš, L., ... & Dolenc, M. (2020). Geochemistry of Bashibos-Bajrambos metasedimentary unit, Serbo-Macedonian massif, North Macedonia: Implications for age, provenance and tectonic setting. *Geochemistry*, 80(4), 125664.

Spahić, D. (2022). Missing link on the western Paleotethys configuration: stratigraphic constraints on the truncated Triassic "Gornjak" sequence (eastern Serbia, Balkan/Carpathian hinterland). *Italian Journal of Geosciences*, 141(2), 278-292.

Sakan, S., Mihajlidi-Zelić, A., Ašković, K., Sakan, N., Trifunović, S., & Đorđević, D. (2023). The significance of applying different factors for the evaluation of sediment contamination by toxic elements and estimation of the ecological risk. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(18), 53461-53477.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2019). Intraoceanic subduction of the northwestern Neotethys and geodynamic interaction with Serbo-Macedonian foreland: Descending vs. overriding near-trench dynamic constraints (East Vardar Zone, Jastrebac Mts., Serbia). *Geoloski anali Balkanskoga poluostrva*, 80(2), 65-85.

Spahić, D., Tančić, P., & Barjaktarović, D. (2023). Early Paleozoic Cenerian (Sardic) geodynamic relationships of peripheral eastern north Gondwana affinities: revisiting the Ordovician of the

Getic/Kučaj nappe (eastern Serbia). *Geological Quarterly*, 67, 1-18.

Spahić, D., Gaudenyi, T., & Glavaš-Trbić, B. (2019). A hidden suture within the northern Paleotethyan margin: Paleogeographic/paleo-tectonic constraints on the late Paleozoic 'Veles series' (Vardar Zone, North Macedonia). *Proceedings of the Geologists' Association*, 130(6), 701-718.

Spahić, D., Gaudenyi, T., & Glavaš-Trbić, B. (2019). A hidden suture within the northern Paleotethyan margin: Paleogeographic/paleo-tectonic constraints on the late Paleozoic 'Veles series' (Vardar Zone, North Macedonia). *Proceedings of the Geologists' Association*, 130(6), 701-718.

2.2.9. Spahić, D., Bojić, Z., Popović, D., **Gaudenyi, T.** (2021) Vestiges of Cambro-Ordovician continental accretion in the Carpathian-Balkan orogen: First evidence of the 'Cenerian' event in the central Serbo-Macedonian Unit. *Acta Geological Polonica*, 71 (2), 219–247.

Укупан број поена: 5

Нормирани број поена: 5

Цитати: 7

Хетероцитати: 3

Цитирано у:

Ferretti, A., Schönlaub, H. P., Sachanski, V., Bagnoli, G., Serpagli, E., Vai, G. B., ... & Gutiérrez-Marco, J. C. (2023). A global view on the Ordovician stratigraphy of southeastern Europe. *Geological Society, London, Special Publications*, 532(1), 465-499.

Velikić, I. M., Rabrenović, D., Srećković-Batočanin, D., & Spahić, D. (2022). Geoheritage and Mining Heritage in the Promotion of Theme Parks: An Example of the National Park Đerdap (Carpathian-Balkan Thrust-And-Fold Belt, Eastern Serbia). *Geoheritage*, 14(3), 102.

Spahić, D. (2022). Towards the Triassic configuration of western Paleotethys. *Journal of Earth Science*, 33(6), 1494-1512.

Spahić, D., Kurešević, L., & Cvetković, Ž. (2023). The paleokarst origin of the carbonate "Ropočevo breccia" and a closing Neotethys: regional geological constraints on the Vardar zone ss (Belgrade area, Central Serbia). *Carbonates and Evaporites*, 38(3), 51.

Şen, F. (2023). Ordovician arc and syncollisional magmatism in the İstanbul-Zonguldak Tectonic Unit (NW Turkey): Implications for the consumption of the Teisseyre-Tornquist Ocean in Far East Avalonia. *Mineralogy and Petrology*, 1-23.

Spahić, D. (2022). Missing link on the western Paleotethys configuration: stratigraphic constraints on the truncated Triassic "Gornjak" sequence (eastern Serbia, Balkan/Carpathian hinterland). *Italian Journal of Geosciences*, 141(2), 278-292.

Spahić, D., Tančić, P., & Barjaktarović, D. (2023). Early Paleozoic Cenerian (Sardic) geodynamic relationships of peripheral eastern north Gondwana affinities: revisiting the Ordovician of the Getic/Kučaj nappe (eastern Serbia). *Geological Quarterly*, 67, 1-18.

M22 = 20

Рад у међународном часопису (M23)

2.2.10. Nenadic, D., Gaudenyi T., Bogicevic, K., Tosovic R.D. (2016) Stratigraphic and lithologic characteristics of Pleistocene fluvial deposits in the Danube and Sava riparian area near Belgrade (Serbia). *Stratigraphy and Geological Correlation*, 24 (4), 427-437.

Укупан број поена: 3

Нормирани број поена: 3

Цитати: 4

Хетероцитати: 4

Цитирано у:

Pötter, S., Veres, D., Baykal, Y., Nett, J. J., Schulte, P., Hambach, U., & Lehmkuhl, F. (2021). Disentangling sedimentary pathways for the Pleniglacial Lower Danube loess based on geochemical signatures. *Frontiers in Earth Science*, 9, 150.

Božović, Đ., Polomčić, D., Bajić, D., & Ratković, J. (2020). Hydrodynamic analysis of radial collector well ageing at Belgrade well field. *Journal of Hydrology*, 582, 124463.

Mitrinović, D., Zarić, J., Anđelković, O., Sipos, G., Polomčić, D., & Dimkić, M. (2020). Dating of alluvial sediments from borehole at the lower course of the Sava river and indications of the connection between their genesis and climate changes in the Pleistocene. *Quaternary International*, 547, 75-85.

Knežević, S., Nenadić, D., Radulović, B., Bogićević, K., & Zarić, J. (2018). Stratigraphic characteristics of Quaternary deposits on the left bank of the Sava River near Belgrade. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 79(1), 21-30.

M23 = 3

Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

2.2.11. Spahić, D., Glavaš-Trbić, B., Đajić, S., Gaudenyi, T. (2018) Neoproterozoic-Paleozoic evolution of the Drina formation (Drina-Ivanjica entity). *Geološki anali Bakanskoga poluostrva*, 79 (2), 57-68.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 8

Хетероцитати: 3

Цитирано у:

Schmid, S. M., Fügenschuh, B., Kounov, A., Mačenco, L., Nievergelt, P., Oberhänsli, R., ... & Van Hinsbergen, D. J. (2020). Tectonic units of the Alpine collision zone between Eastern Alps and western Turkey. *Gondwana Research*, 78, 308-374.

Spahić, D., Bojić, Z., Popović, D., & Gaudenyi, T. (2020). Vestiges of Cambro-Ordovician continental accretion in the Carpathian-Balkan orogen: First evidence of the 'Cenerian event' in the central Serbo-Macedonian Unit. *Acta Geologica Polonica*, 71 (2), 219-247.

Spahić, D. (2022). Missing link on the western Paleotethys configuration: stratigraphic constraints on the truncated Triassic "Gornjak" sequence (eastern Serbia, Balkan/Carpathian hinterland). *Italian Journal of Geosciences*, 141(2), 278-292.

Nirrengarten, M., Mohn, G., Sapin, F., Nielsen, C., McCarthy, A., & Tugend, J. (2023). Architecture of Eastern Mediterranean sea rifted margins: observations and uncertainties on their Mesozoic evolution. *International Journal of Earth Sciences*, 112(2), 459-488.

Spahić, D., Tančić, P., & Barjaktarović, D. (2023). Early Paleozoic Cenerian (Sardic) geodynamic relationships of peripheral eastern north Gondwana affinities: revisiting the Ordovician of the Getic/Kučaj nappe (eastern Serbia). *Geological Quarterly*, 67, 1-18.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2020). Reconsidering paleozoic differences between the Jadar block and the Drina-Ivanjica unit. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 81(1), 1-9.

Spahić, D., Gaudenyi, T., & Glavaš-Trbić, B. (2019). A hidden suture within the northern Paleotethyan margin: Paleogeographic/paleo-tectonic constraints on the late Paleozoic/Veles series'(Vardar Zone, North Macedonia). *Proceedings of the Geologists' Association*, 130(6), 701-718.

Stojadinović, U., Djerić, N., Radivojević, D., Krstekanić, N., Radonjić, M., & Džinić, B. (2022). Late Jurassic Radiolarites in the sub-ophiolitic melange of the Fruška Gora (NW Serbia) and their significance for the evolution of Internal Dinarides. *Oftoliti*, 47(2).

2.2.12. Spahić, D., **Gaudenyi, T.** (2019) Intraoceanic subduction of the northwestern Neotethys and geodynamic interaction with Serbo-Macedonian foreland: Descending vs. overriding near-trench dynamic constraints (East Vardar Zone, Jastrebac Mts., Serbia). *Geološki anali Bakanskoga poluostrva*, 80 (2), 65-85.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 9

Хетероцитати: 2

Цитирано у:

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2022). On the Sava Suture Zone: Post-Neotethyan oblique subduction and the origin of the Late Cretaceous mini-magma pools. *Cretaceous Research*, 131, 105062.

Spahić, D. (2022). Towards the Triassic configuration of western Paleotethys. *Journal of Earth Science*, 33(6), 1494-1512.

Spahić, D., Kurešević, L., & Cvetković, Ž. (2023). The paleokarst origin of the carbonate "Ropočevo breccia" and a closing Neotethys: regional geological constraints on the Vardar zone ss (Belgrade area, Central Serbia). *Carbonates and Evaporites*, 38(3), 51.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2020). The role of the 'Zvornik suture' for assessing the number of Neotethyan oceans: Surface-subsurface constraints on the fossil plate margin (Vardar Zone vs. Inner Dinarides). *Geoloski anali Balkanskoga poluostrva*, 81(2), 63-86.

Spahić, D., Šajnović, A., Burazer, N., Radisavljević, M., & Jovančićević, B. (2023). Neogene subsidence rates of the southern Peri Pannonian realm (1D basin modeling): Constraints on the

extensional geodynamic drivers of the asymmetric Toplica basin (central-southern Serbia). *Geoenergy Science and Engineering*, 226, 211714.

Tančić, P. I., Spahić, D. N., Jovanović, D., Ćirić, A., Poznanović-Spahić, M., & Vasić, N. (2021). Occurrences and characterization of alunite group minerals from the Lece-Radan Oligo-Miocene volcanic complex (Serbia). *Geological Quarterly*, 65 (1), 1-15.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2021). The role of the pre-Alpine polycrystalline basement in the paleogeographic configuration of multiple Neotethyan oceanic basins. *Geologija*, 64(2), 143-158.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2020). A few remarks on the Triassic paleogeography and geodynamic link between the Dinarides and the Serbo-Macedonian unit. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 81(1), 79-88.

Poznanović, M., Popović, L., Petrović-Pantić, T., Spahić, D., & Marinković, G. (2020). The occurrence and evolution of arsenic in aquifers of the Avala volcanic complex (outskirts of Belgrade, Serbia). *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 81(2), 33-48.

2.2.13. Spahić, D., Gaudenyi, T. (2020) Reconsidering paleozoic differences between the Jadar block and the Drina-Ivanjica unit. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 81 (1), 1-9.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 7

Хетероцитати: 3

Цитирано у:

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2022). On the Sava Suture Zone: Post-Neotethyan oblique subduction and the origin of the Late Cretaceous mini-magma pools. *Cretaceous Research*, 131, 105062.

Kukoč, D., Slovenec, D., Šegvić, B., Vukovski, M., Belak, M., Grgasović, T., ... & Smirčić, D. (2024). The early history of the Neotethys archived in the ophiolitic mélangé of northwestern Croatia. *Journal of the Geological Society*, 181(1), jgs2023-143.

Spahić, D. (2022). The birth of the Sava Suture Zone: The early geological observations and the context of bimodal magmatism (southern Belgrade outskirts; Anđelković, 1973). *Geoloski anali Balkanskoga poluostrva*, 83(1), 23-37.

Lévy, D., Boka-Mene, M., Meshi, A., Fejza, I., Guermont, T., Hauville, B., & Pelissier, N. (2023). Looking for natural hydrogen in Albania and Kosova. *Frontiers in Earth Science*, 11, 1167634.

Löwe, G., Prelević, D. M., & Ustaszewski, K. (2023). A first attempt at a provenance study in the Jadar block (Serbia) by means of U-Pb zircon geochronology. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 84(1), 17-31.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2021). The role of the pre-Alpine polycrystalline basement in the paleogeographic configuration of multiple Neotethyan oceanic basins. *Geologija*, 64(2), 143-158.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2020). A few remarks on the Triassic paleogeography and geodynamic link between the Dinarides and the Serbo-Macedonian unit. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 81(1), 79-88.

2.2.14. Spahić, D., **Gaudenyi, T.** (2020) 60 years of the Serbo-Macedonian Unit concept: From Cadomian towards alpine tectonic frameworks. *Geološki anali Bakanskoga poluostrva*, 81 (1), 41-66.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 6

Хетероцитати: 4

Цитирано у:

Spahić, D., Bojić, Z., Popović, D., & Gaudenyi, T. (2020). Vestiges of Cambro-Ordovician continental accretion in the Carpathian-Balkan orogen: First evidence of the 'Cenerian event' in the central Serbo-Macedonian Unit. *Acta Geologica Polonica*, 71(2), 219-247.

Marinković, G., Papić, P., Spahić, D., Andrijašević, J., & Spahić, M. P. (2023). Case study of mountainous geothermal reservoirs (Kopaonik Mt., southwestern Serbia): Fault-controlled fluid compartmentalization within a late Paleogene-Neogene core-complex. *Geothermics*, 114, 102799.

Marinković, G., Spahić, D., Poznanović-Spahić, M., Papić, P., Magazinović, M., & Obradović, N. (2024). Structural control on the mountainous geothermal reservoirs distributed across the Oligocene andesite-type volcanic complex (Lece massif, southern Serbia). *Geoenergy Science and Engineering*, 212701.

Tančić, P. I., Spahić, D. N., Jovanović, D., Ćirić, A., Poznanović-Spahić, M., & Vasić, N. (2021). Occurrences and characterization of alunite group minerals from the Lece-Radan Oligo-Miocene volcanic complex (Serbia). *Geological Quarterly*, 65 (1), 1-15.

Gaudenyi, T., & Milošević, M. V. (2023). The East Serbian Carpathians: Toward Its Definition, Delineation, and Relation to The South Carpathians. *European Journal of Environment and Earth Sciences*, 4(2), 6-10.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2020). A few remarks on the Triassic paleogeography and geodynamic link between the Dinarides and the Serbo-Macedonian unit. *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 81(1), 79-88.

2.2.15. Spahić, D., **Gaudenyi, T.** (2020) A few remarks on the Triassic paleogeography and geodynamic link between the Dinarides and the Serbo-Macedonian unit. *Geološki anali Bakanskoga poluostrva*, 81 (1), 79-88.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 1

Хетероцитати: 0

Цитирано у:

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2021). The role of the pre-Alpine polycrystalline basement in the paleogeographic configuration of multiple Neotethyan oceanic basins. *Geologija*, 64(2), 143-158.

2.2.16. Spahić, D., Gaudenyi, T. (2020) The role of the 'Zvornik suture' for assessing the number of Neotethyan oceans: Surface - subsurface constraints on the fossil plate margin (Vardar Zone vs. Inner Dinarides). *Geološki anali Bakanskoga poluostrva*, 81 (2), 63-86.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 6

Хетероцитати: 2

Цитирано у:

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2022). On the Sava Suture Zone: Post-Neotethyan oblique subduction and the origin of the Late Cretaceous mini-magma pools. *Cretaceous Research*, 131, 105062.

Marinković, G., Papić, P., Spahić, D., Andrijašević, J., & Spahić, M. P. (2023). Case study of mountainous geothermal reservoirs (Kopaonik Mt., southwestern Serbia): Fault-controlled fluid compartmentalization within a late Paleogene-Neogene core-complex. *Geothermics*, 114, 102799.

Spahić, D., Kurešević, L., & Cvetković, Ž. (2023). The paleokarst origin of the carbonate "Ropočevo breccia" and a closing Neotethys: regional geological constraints on the Vardar zone ss (Belgrade area, Central Serbia). *Carbonates and Evaporites*, 38(3), 51.

Spahić, D., Nikić, Z., Poznanović-Spahić, Z. M., Mukherjee, S., & Dokmanović, P. (2023). Discovery of hyperalkaline waters in the ophiolites of western Serbia: Environmental considerations for carbon capture and sequestration. *Geoenergy Science and Engineering*, 231, 212319.

Marinković, G., Spahić, D., Poznanović-Spahić, M., Papić, P., Magazinović, M., & Obradović, N. (2024). Structural control on the mountainous geothermal reservoirs distributed across the Oligocene andesite-type volcanic complex (Lece massif, southern Serbia). *Geoenergy Science and Engineering*, 212701.

Spahić, D., & Gaudenyi, T. (2021). The role of the pre-Alpine polycrystalline basement in the paleogeographic configuration of multiple Neotethyan oceanic basins. *Geologija*, 64(2), 143-158.

2.2.17. Gaudenyi, T., Nenadić, D., Jovanović, M., Stejić, P. (2022). The revision of Quaternary stratigraphy of the Zrenjanin artesian well borehole profile (Banat, Vojvodina, Serbia). *Geološki anali Balkanskoga poluostrva*, 83 (2). 9-31.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 0

Хетероцитати: 0

M24 =14

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

2.2.18. Spahić, D., Gaudenyi, T. (2021). The role of the pre-Alpine polycrystalline basement in the paleogeographic configuration of multiple Neotethyan oceanic basins. *Geologija*, 64(2), 143–158.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 1

Хетероцитати: 0

Цитирано у:

Spahić, D. (2022). Missing link on the western Paleotethys configuration: stratigraphic constraints on the truncated Triassic “Gornjak” sequence (eastern Serbia, Balkan/Carpathian hinterland). *Italian Journal of Geosciences*, 141(2), 278-292.

2.2.19. Gaudenyi, T., & Mihajlović, M. (2022). The Sava Plain: Definition, Denomination, Delineation and Subdivision. *European Journal of Environment and Earth Sciences*, 3(1), 54–60

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 2

Хетероцитати: 0

Цитирано у:

Gaudenyi, T., & Mihajlović, M. (2022). The Carpathian Basin: denomination and delineation. *European Journal of Environment and Earth Sciences*, 3(2), 1-6.

Gaudenyi, T., & Mihajlović, M. (2022). The Alföld: Denomination and Its Southern Boundary. *European Journal of Environment and Earth Sciences*, 3(1), 61-66.

2.2.20. Gaudenyi, T., & Mihajlović, M. (2022). The Alföld: Denomination and Its Southern Boundary. *European Journal of Environment and Earth Sciences*, 3(1), 61–66.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 2

Хетероцитати: 0

Цитирано у:

Gaudenyi, T., Nenadić, D., Jovanović, M., & Stejić, P. (2022). The revision of Quaternary stratigraphy of the Zrenjanin artesian well borehole profile (Banat, Vojvodina, Serbia). *Geoloski anali Balkanskoga poluostrva*, 83 (2). 9-31.

Gaudenyi, T., & Mihajlović, M. (2022). The Pannonian Plain: Denomination, Definition and Subdivision. *European Journal of Environment and Earth Sciences*, 3(2), 13–18.

2.2.21. Gaudenyi, T., Mihajlović, M. (2022). The Carpathian Basin: Denomination and Delineation. *European Journal of Environment and Earth Sciences*, 3(2), 1–6.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 1

Хетероцитати: 1

Цитирано у:

Gandhi, A., Bartok, B., Ilona, J., Musyimi, P.K., Wedinger, T. (2022). Historical fog climate dataset for Carpathian Basin from 1886 to 1919. *Data in Brief*, 44, 108500.

2.2.22. Gaudenyi, T., & Mihajlović, M. (2022). The Pannonian Plain: Denomination, Definition and Subdivision. *European Journal of Environment and Earth Sciences*, 3(2), 13–18.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 0

Хетероцитати: 0

2.2.23. Gaudenyi, T., & Milošević, M.V. (2023). The Banat Plain and the Banat Mountains: Toward Its Definition. *European Journal of Environment and Earth Sciences*, 4(1), 46–51.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 0

Хетероцитати: 0

2.2.24. Gaudenyi, T., Milošević, M.V. (2023). The East Serbian Carpathians: Toward Its Definition, Delineation, and Relation to The South Carpathians. *European Journal of Environment and Earth Sciences*, 4(2), 6–10.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 0

Хетероцитати: 0

2.2.25. Gaudenyi, T., Jovanović, M., Mihajlović, M. (2022). Southern boundary of the periglacial zone in the southeastern part of the Pannonian Plain during the Last Permafrost Maximum (25-17 ka). *Zapiski Srpskog geološkog društva za 2021*, 36-51.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 0

Хетероцитати: 0

2.2.26. Gaudenyi, T. (2023). 125th anniversary of the journal "Zapiski Srpskog geološkog društva". *Zapiski Srpskog geološkog društva za 2022*, 159-168.

Укупан број поена: 2

Нормирани број поена: 2

Цитати: 0

Хетероцитати: 0

M51 = 18

Рад у истакнутом националном часопису (M52)

2.2.27. Gaudenyi, T., Petrović, A. & Bogosavljević Petrović, V. (2022). Geomorphological evolution of the Lojanik 2 site in the vicinity of Mataruška Banja (Central Serbia). Naša Prošlost, 21, 9-28.

Укупан број поена: 1,5

Нормирани број поена: 1,5

Цитати: 0

Хетероцитати: 0

M52 = 1,5

УКУПНО = M13+M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 = 95,5

2. АНАЛИЗА РАДОВА

3.1. КВАНТИТАТИВНА АНАЛИЗА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

(Од избора у звање виши научни сарадник)

Кандидат је аутор или коаутор 26 научна рада (16 радова категорије M20 и 10 радова категорије M50) и једног поглавља у књизи M13 (детаљи представљени у правој табели након овог поглавља). Укупан број поена и збир броја нормираних поена се поклапа. Збир M поена (према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања) износи 95,5 поена, који су распоређени према категоријама сходно категоризацији ресорног Министарства (представљени у другој табели након овог поглавља).

Категорија публикације	Редни број рада у извештају	Број радова	Број нормираних поена
M13	2.2.1	1	7
M21	2.2.2-5.	4	32
M22	2.2.6-9.	4	20
M23	2.2.10.	1	3
M24	2.2.11-17.	7	14
M51	2.2.18-26.	9	18
M52	2.2.27.	1	1,5
Укупно		27	95,5

Диференцијални услов - Од првог избора у претходно звање до избора у звање:	потребно је да кандидат има најмање 70 поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	95,5
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M90	50	76

	M11+M12+M21+M22+ M23	35	52
--	-------------------------	----	----

У поглављу **2.2.** урађена и дата је детаљна анализа, кроз коју је могућа провера.

Задати минимални квантитативни критеријум за стицање научног звања Научни саветник за природно-математичке и медицинске науке је задовољен, јер је кандидат остварио више од минималног прага поена у обавезним категоријама: у првој обавезној категорији остварено је 76 (минимални праг је 50); у другој обавезној категорији остварено је 52, (минимални праг је 35). У укупној суми бодованог научно-истраживачког рада, кандидат је остварио нормираних 95,5 поена (минимални праг је 70) чиме испуњава постављене квантитативне минималне критеријуме за избор у научно звање НАУЧНИ САВЕТНИК.

Квантитативни показатељи указују на испуњење услова у суми остварених бодова по категоријама, при чему кандидат остварује знатно виши број бодова од предвиђеног минимума.

3.2. Приказ и оцена пет најзначајнијих научних остварења

На основу компетентности за изабрану ужу област истраживања и остварене ефекте резултата спроведених истраживања, у наставку су првих пет могу сматрати најзначајнијим научним остварењима релевантим за квалификовање кандидата у више звање.

У раду под тачком **2.1.8.** је представљена студија о стратиграфској важности слојева са *Viviparus boeckhi* Србије, на основу истраживања утврђена је њена стратиграфска позиција у доњоплеистоценским седиментима и отклоњене нејасноће везане за Палудниско језеро, плиоценску везу овог руководећег фосила.

У раду под тачком **2.1.9.** дата је ревизија термина еоплеистоцен који на основу нових научних сазнања, и ревизије постојећих података не би требао више да се користи за квартал Србије, него да се замени са термином (старијег дела) доњег плеистоцена. Ово решење је у складу и са достигнућима и препорукама Међународне стратиграфске комисије.

У раду под тачком **2.1.12.** је представљена студија о стратиграфској важности слојева са плеистоценским *Corbicula* фосилима Србије. Решена је стратиграфска позиција у доњо- и средњеплеистоценским слојевима за ову инвазивну врсту шкољки који је веома добар руководећи фосил.

У раду под тачком **2.2.16.** сумирањем и систематизацијом досадашњих истраживања се указује на присуство два самостална палеоокеанска домена тетиског океана која су раздвојена Зворничким шавом. Један од тетиских палеоокеана је Унутрашње динаридски–(Мирдита–Пиндос) или Динарски Тетис (документован на основу динаридског офиолитског појаса); док други, главни јурски тетиски домен је Вардарски океан (документован на основу Западне вардарске зоне). Западна вардарска зона означава подзону основне композитне неотетиске сутуре која је именована као Вардарска зона у ужем (Vardar Zone s.s.); док је Динарски Тетис (ре)инкорпориран у област Динарида (Адрија или Јадранске литосферне јединице). Северни сегменти ова два одвојена басена су оивичени (и раздвојени) унутрашње динаридским континенталним блоком (Дриниско-ивањички блок) и Зворничким шавом. У зони Зворничког шави услед дуготрајне и вишекратне доминантно транскурентне активности између различитих јединица, обдуковања великих размера (од преко 150 километара) су

искључена на анализираном простору. Обдуковање океанске преко континенталне литосфере током јуре је очигледно, међутим, сам процес обдукције је био ограничене дужине и кратког трајања.

У раду под тачком 2.2.5. је урађена јаснија дефиниција Савске сутурне зоне (Западна вардарска зона). Фокус истраживања је била палеогеографија горње креде и ефекти горњокредног магматизма. Доказано да горњокредни магматизам није повезан са Тетисом (нити са његовим остацима), нити је било стварања океанског појаса током горње креде на подручју Западне вардарске зоне. Установљено је да постојање „Сава океана“ током горње креде описаног од стране неких аутора нема никаквог научног утемељења.

4. КВАЛИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ НАУЧНОГ РАДА

4.1 Оригиналност научног рада и оцена самосталности

Геонауке су у већини случаја се одликују мултидисциплинарношћу у карактеру својих истраживања, и с обзиром на комплексност задатака за решавање истих уско су повезана са другим сродним дисциплинама. Изборна област истраживања кандидата су квартарни еолски седименти рекултурација природне средине, палеоклиме и стратиграфија, Стратиграфија квартарних флувијалних седимената, јасно дефинисање тектонских (под)јединица и палеогеографских области јер само тако можемо свеобухватно радити геоморфолошке анализе, као и (ре)дефинисање физичко-географских регија.

Лесне серије Србије представљају први преознат фокус истраживања. У којима су дати резултати палеоеколошких и палеоклиматских рекултурација за обрађене локалитете у Србији: Рума (2.1.4.; 2.1.90. и 2.1.100.), Сурдук (2.1.5.), Мишелук (2.1.13.), Петроварадин (2.1.14.), Ириг (2.1.21.), Сусек (у раду 2.1.86), Тител (2.1.99. и 2.1.101.) и Пожаревац (2.1.109.).

О методологији и значају квантитативних анализа квартарне малакофауне Србије при реконструкцији природног окружења и палеоклиме као и стратиграфије су дати у радовима 2.1.94.; 2.1.95 и 2.1.02.

Резултати везани за стратиграфију лесних серија Војводине представљени су у радовима 2.1.2.; 2.1.22.; и 2.1.95.

Промене на међународној стратиграфској скали квартара су дати у раду 2.1.89. Прегледни рад медитеранског (топлог) утицаја топле климе током касног плеистоцена дато је у раду 2.1.1. Један од коаутора на раду о палеоклиматским промена последњег глацијалног циклуса у Централној- и источној Европи (2.1.3.). Обрађивао је пробелматiku палеоклиме током палеолита на тлу Србије (2.1.16.), као и одређивао је јужну границу периглацијалне зоне на подручју Панонске низије током последњег глацијалног максимума (2.1.25.).

Радио на геоморфолошкој анализи археолошког локалитета Лојаник-2 код Матарушке Бање (2.2.27.).

Кандидат се бавио историјатом геолошких проучавања везано за лесне серије, сумирао досадашње резултате у радовима интерпретације геолошке карте Хауера (2.1.6.) и географске карте Лазаруса (у раду 2.1.88.) као и истраживањима лесних серија Леонарда (у раду 2.1.10.), Лајела (2.2.6.) и Мите Петровића (2.1.98.). Дат је преглед развоја стратиграфије квартара (у поглављу књиге 2.2.1.), као и решавање проблема везано за еоплеситоцен на стратиграфској скали Србије (2.1.9.). Поводом 125 година једног од најстаријих геолошких часописа објављен је рад 2.2.26.

Истраживања везана за стратиграфију речних седимената Србије су дати у радовима који обрађују слојеве са *Viviparus boeckhi* (2.1.8.), слојеве са плеситоценским *Corbicula*-ма (2.1.12.), стратиграфија речних седимената источног Срема (2.1.15.) и околине Београда

(2.2.10.). Урађена је стратиграфска ревизија за основне профиле Србије: Суботицу и Сомбор (2.2.7.), Зрењанин (2.2.17.) и околине Београда - Макиш Ада Циганлија, Старо сајмиште (2.1.10).

Кандидат са колегом Спахићем из Геолошког завода Србије радио на решавању тектонике и палеогеографије везано за Малиак океан (Malias Ocean) и Циркум-родопски појас (2.2.2.), Порекло бејсменда Српско-македонске масе (авалонски- или кадомски сегмент) (2.2.3.). Палеогеографија сјајних шкриљаца Велешке серије и њихов тектонски контекст (2.2.4). Јаснија дефиниција Савске сутруне зоне (Западно вардарска зона) (2.2.5.). Бејсмент Супрагетика / Кучајске јединице, који представља сегмент Реичког океана (Rheic Ocean) (2.2.9.). Неопротеозојско-палеозојска еволуција Дринске формације (2.2.11.). Тектоника простора Јастрепца (2.2.12.). Палеозојске разлике Јадарског блока и Дринско-ивањичке јединице (2.2.13). Преглед научних резултата о Српско-македонској јединици поводом 60 година дефиницања (2.2.14.). Значај Зворничког шава у одређивању океанских кракова Неотетиса (2.2.16.). Јасна несинхорна еволуција Динарског тетиса и Вардарског океана (2.2.18).

Кандидат је радио на јаснијем и логичнијем дефисању неких рељефних и физичко-географских целина нпр. Панонске низије (2.1.7.; 2.1.87. ; 2.1.103. и 2.2.22.), Посавске низије (2.2.19.), Алфелда (2.2.20.), Карпатског басена (2.2.21.), Банатских планина и Банатске низије (2.2.23.), Карпата источне Србије (2.2.24.).

4.2. Утицајност; цитираност објављених радова

Пошто нисмо упућени по каквом алгоритму ради и колико су поуздани подаци две најчешће коришћене базе података за цитираност аутора, у поглављу 2.2. представљени су наслови радова у којима су представљени и цитирани радови кандидата.

На основу расположивих база Web of Science, и Scopus, изведени су подаци о укупној цитираности и h-индексу на дан 6.3.2024. године, без икакве корекције кандидата:

	Извор цитираности аутора	Укупан број цитираних радова	Цитирано пута	h-индекс
1	Web of Science ResearcherID: KDO-6549-2024	26	784	9
2	Scopus 6504510253	33	925	12

Досадашњи остварени број цитата указује на чињеницу да постоји позитивна цитираност и референтност радова, односно да кандидат објављује радове који завређују научну пажњу и прате светске научне трендове.

4.3. Усавршавање у иностранству

Стипендије / курсеви усавршавања у иностранству:

- CEEPUS-Tempus; 8 months (2002/3), Department of Geology and Paleontology, University of Szeged (Szeged, Hungary) - Course of Quaternary malacology
- Domus Hungarica-HAS; 2 months (2002), Hungarian Geological Survey (Budapest, Hungary) - Course of Quaternary malacology
- VSP-IVF; 10 months (2003/4); Department of Geology and Paleontology, University of Szeged (Szeged, Hungary) / Hungarian Geological Survey (Budapest, Hungary) - Quaternary malacology identification course

- KAAD; (2005/6), Chair of Geomorphology, University of Bayreuth (Bayreuth, Germany) - Methods in paleoenvironmental investigations.
- Coimbra Group; 2 months (2006) EM-MIC Lab, University of Bergen (Bergen, Norway) – Shell morphometry using scanning electron microscopy
- CEEPUS II-OEAD; 4 months (2008). Institute of Paleontology, University of Vienna (Vienna, Austria) - Studies on Pupilla species of Central Europe
- WUS Austria and OeRK- 1 month (2009) Institute of Paleontology, University of Vienna (Vienna, Austria) - Investigations related to the history of loess research
- Erasmus-Basileus Postdoc- 10 months (2010-2011) Department of Geology, Sofia University "St. Kliment Ohridski" (Sofia, Bulgaria) - Research history of Quaternary studies in SE Europe in the 19th and first part of 20th century

Кратки курсеви у усавшавања у иностранству:

- Ostracod Analysis (Jan. 2008) UCL, University of London, UK
- Stable Isotopes and Environmental Change (Feb. 2008) UCL-RHUL, University of London, UK
- Radiocarbon Dating (June, 2009) OUDCE, University of Oxford, UK

Постдокторски истраживачки пројекат у иностранству:

- „János Bolyai“ Postdoc Research Grant of the Hungarian Academy of Sciences (2016-2019) at Geographical Institute of Hungarian Academy Sciences.

4.4. Ангажовање на пројектима

- "Glac - Pannonia Project", који воде Универзитет у Сиднеју и Археолошки институт из Београда. У првој фази (2016-2018) "A Land Systems Analysis of a segment of the Sava River catchment, Serbia". У другој фази (2022-2025) у току је рад на теми "Glac Paleoenvironmental Study"
- 2011-2015. Географија Србије (финансира Министарство просвете науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. III 47007);
- 2011-2015. Културне промене и популациона кретања у раној праисторији централног Балкана (финансира Министарство просвете науке и технолошког развоја Републике Србије, ОИ 176015)
- COST Action Integrating, Ice Core, Marine, and Terrestrial Records – INTIMATE ES 0907 – Mangement Committee Member for Serbia (2012-2014)
- International Quaternary Map of Europe 1 : 2 500 000 – IQUAME 2500 – Member of the Advisory Board (2011-2015)

4.5. Рад у настави и предавања по позиву

Кандидат у анализираном периоду имао уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву:

- Географски факултет, Универзитет у Београду – Еолска геоморфологија Србије. Гостујуће предавање у оквиру курса: Геоморфологија, академска 2013/2014, 2014/2015, 2017/2018 и 2018/19.
- Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду – Квантитативна истраживања малкофауне лесних серија Србије. У оквиру курса: геологија квартара, академска 2014/2015.
- Масариков Универзитет (Брно, Чешка): позивно предавање у оквиру програма INOLEC - академска 2011/2012.

4.6. Организација научног рада; руковођење пројектима, потпројектима или пројектним задацима, учешће у реализацији научних пројеката и ангажовање у руковођењу научним радом

Председник Научног већа Географског института „Јован Цвијић“ САНУ (2016-)

4.7. Ангажованост у образовању и формирању научних кадрова

- Коменторство при изради докторске дисертације:

Ђорђе Божовић (одбрањено: 11.09.2023). Хидродинамичка анализа процеса старења бунара са хоризонталним дренажним дреневима на београдском изворисшту подземних вода. Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет.

- Члан комисије за израду докторске дисертације:

Милован Миливојевић (одбрањено: 12.12.2019). Методологија реконструисања планинске плеистоцене глацијације на примеру Динарско-проклетијских планина. Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Географски факултет.

4.8. Одбори научних конференција

- Neogene and Quaternary Stratigraphy (2013) – actual nomenclature and terminology – члан организационог одбора;

- XVI Конгрес геолога Србије (2014) – секретар

- ГеоморФорум 2019: Низијски рељеф Србије и суседних простора - Члан организационог одбора.

- ГеоморФорум 2020: Глацијација Западног Балкана. - Члан организационог одбора.

- ГеоморФорум 2022: Пешчаре Србије. - Члан организационог одбора.

- ГеоморФорум 2023: Предлози за допуну инвентара геонаслеђа Србије из домена геоморфологије. - Члан научног одбора.

4.9. Рецензије научних радова

За часописе: Geology; Stratigraphy and Geological Correlation; Bulletin of Natural History Museum in Belgrade; Заштита природе; Зборник радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ; Quaternary International; Acta Geologica Polonica; Central European Journal of Geosciences.

4.10. Чланство у уређивачком одбору часописа

Зборник радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ

4.11. Чланства у руководећим органима научних друштва

Српско геолошко друштво (2012-2016) – секретар;

Српско геолошко друштво – Секција за историју геологије (2012-2016)– секретар;

Српско геолошко друштво – Комисија за квартар (2018-2022) - председник;

Друштво геоморфолога Србије (2012-2015) – потпредседник; (2019-2024) - председник

Национални комитет Међународне уније за геонауке (IUGS) (2012-2016) - секретар

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У свом досадашњем научно-истраживачком раду, кандидат др Тивадар Гаудењи је објавио 135 научних публикација (од којих су 24 научни радови са импакт фактором). На већини радова кандидат је прво или други потисани аутор у часописима са импакт фактором, што указује на позитиван степен самосталности кандидата. Треба истаћи чињеницу да је методолошки оквир већине радова дорбо примењен, што је веома значајно јер је више научних области у фокусу истраживања кандидата.

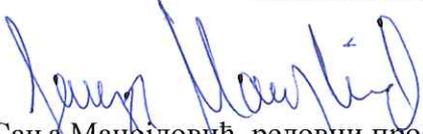
Сходно квантитативним показатељима, задати минимални квантитативни критеријум за стицање научног звања Научни саветник за природно-математичке и медицинске науке је задовољен, јер је кандидат остварио више од минималног прага поена у свим обавезним категоријама. У укупној суми бодованог научно-истраживачког рада, др Тивадар Гаудењи је остварио нормираних 95,5 поена (минимални праг је 70) чиме испуњава постављене минималне квантитативне критеријуме за избор у научно звање Научни саветник.

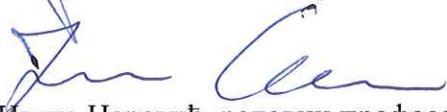
Осим квантитативних показатеља, кандидат испуњава и квалитативне услове предвиђене Правилником. Досадашњи остварени број цитата указује на чињеницу да постоји позитивна цитираност и референтност радова, односно да кандидат објављује радове који завређују научну пажњу и прате светске научне трендове. Кандидат, др Тивадар Гаудењи је учествовао у реализацији два националног пројекта, више других пројеката на Географском институту „Јован Цвијић“ САНУ.

На основу прегледа и анализе целокупне научне и стручне активности кандидата др Тивадара Гаудењија, Комисија сматра да кандидат испуњава потребне услове за избор у звање **Научног саветника**, те предлаже Наставно-научном већу Географског факултета Универзитета у Београду да прихвати позитиван Извештај Комисије и да Одлуку о предлогу за избор у научно звање Научни саветник и достави Матичном научном одбору за геонауке и астрономију.

У Београду,
10.03.2024. године

Чланови Комисије:


др Сања Манојловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Географски факултет


др Ивана Царевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Географски факултет


др Милан Радовановић, научни саветник
Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

1. Општи подаци о кандидату

Име и презиме: Тивадар Гаудењи

Година рођења: 23.05.1975.

ЈМБГ: 2305976800019

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Географски институт „Јован Цвијић” САНУ

Дипломирао: 23.06.2000. године; звање: Професор географије; Институт за географију Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду.

Специјализирао: 25.02.2004. године; звање: специјалиста кварталологије; Департман за географију, туризам и хотелијерство; Природно-математички факултет; Универзитет у Новом Саду.

Магистрирао: 23.11.2006. звање: Магистар географских наука; Департман за географију, туризам и хотелијерство; Природно-математички факултет; Универзитет у Новом Саду.

Докторирао: 26.04.2010. године; звање: доктор географских наука; Департман за географију, туризам и хотелијерство; Природно-математички факултет; Универзитет у Новом Саду.

Постојеће научно звање: Виши научни сарадник

Научно звање које се тражи: Научни саветник

Област науке у којој се тражи звање: Природно-математичке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Географија

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Физичка географија

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: Матични научни одбор за геонауке и астрономију.

Одлука о формирању комисије за избор у научно звање научни саветник:

Одлука Наставно-научног већа, Географског факултета бр.166 од 8.2.2024.

1.1. Датум избора-реизбора у научно звање:

Кандидат је звање виши научни сарадник стекао: 27.1.2016. (реизабран 29.11.2021)

2. Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 Правилника):

2.1. Монографије, монографске студије... (M10):

7 поена

Број	Вредност	Бр. радова	Укупно	Нормирано
M13	7	1	7	7

2.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

69 поена

Број	Вредност	Бр. радова	Укупно	Нормирано
M21	8	4	32	32
M22	5	4	20	20
M23	3	1	3	3
M24	2	7	14	14

2.3. Радови објављени у научним часописима националног значаја (M50):
19,5 поена

Број	Вредност	Бр. радова	Укупно	Нормирано
M51	2	9	18	18
M52	1,5	1	1,5	1,5

2.4. Диференцијални услов

Кандидат испуњава све минималне квантитативне захтеве за избор у звање научни саветник (Прилог 4. Правилника):

Диференцијални услов - Од првог избора у претходно звање до избора у звање:	потребно је да кандидат има најмање 70 поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
		Неопходно	Остварено
Научни саветник	Укупно	70	95,5
	M10+M20+M31+M32+ M33+M41+M42+M90	50	76
	M11+M12+M21+M22+ M23	35	52

Задати минимални квантитативни критеријум за стицање научног звања Научни саветник за природно-математичке и медицинске науке је задовољен, јер је кандидат остварио више од минималног прага поена у обавезним категоријама: у првој обавезној категорији остварено је 76 (минимални праг је 50); у другој обавезној категорији остварено је 52, (минимални праг је 35). У укупној суми бодованог научно-истраживачког рада, др Тивадар Гаудењи је остварио 95,5 поена, (минимални праг је 70) чиме испуњава постављене квантитативне минималне критеријуме за избор у научно звање НАУЧНИ САВЕТНИК.

Квантитативни показатељи указују на испуњење услова у суми остварених бодова по категоријама, при чему кандидат остварује знатно виши број бодова од предвиђеног минимума.

3. Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):

Показатељи успеха у научном раду:

Осим квантитативних показатеља, кандидат испуњава и квалитативне услове предвиђене Правилником (Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, „Службени гласник РС”, број 159 од 30. децембра 2020, 14 од 20. фебруара 2023).

3.1. Цитираност

На основу расположивих база Web of Science, и Scopus, изведени су подаци о укупној цитираности и h-индексу на дан 6.3.2024. године, без икакве корекције Кандидата:

	Извор цитираности аутора	Укупан број цитираних радова	Цитирано пута	h-индекс
1	Web of Science ResearcherID: KDO-6549-2024	26	784	9
2	Scopus 6504510253	33	925	12

Досадашњи остварени број цитата указује на чињеницу да постоји позитивна цитираност и референтност радова, односно да кандидат објављује радове који завређују научну пажњу и прате светске научне трендове.

3.2. Усавршавање у иностранству

Стипендије / курсеви усавршавања у иностранству:

- CEEPUS-Tempus; 8 months (2002/3), Department of Geology and Paleontology, University of Szeged (Szeged, Hungary) - Course of Quaternary malacology
- Domus Hungarica-HAS; 2 months (2002), Hungarian Geological Survey (Budapest, Hungary) - Course of Quaternary malacology
- VSP-IVF; 10 months (2003/4); Department of Geology and Paleontology, University of Szeged (Szeged, Hungary) / Hungarian Geological Survey (Budapest, Hungary) - Quaternary malacology identification course
- KAAD; (2005/6), Chair of Geomorphology, University of Bayreuth (Bayreuth, Germany) - Methods in paleoenvironmental investigations.
- Coimbra Group; 2 months (2006) EM-MIC Lab, University of Bergen (Bergen, Norway) – Shell morphometry using scanning electron microscopy
- CEEPUS II-OEAD; 4 months (2008). Institute of Paleontology, University of Vienna (Vienna, Austria) - Studies on Pupilla species of Central Europe
- WUS Austria and OeRK- 1 month (2009) Institute of Paleontology, University of Vienna (Vienna, Austria) - Investigations related to the history of loess research
- Erasmus-Basileus Postdoc- 10 months (2010-2011) Department of Geology, Sofia University "St. Kliment Ohridski" (Sofia, Bulgaria) - Research history of Quaternary studies in SE Europe in the 19th and first part of 20th century

Кратки курсеви у усавршавања у иностранству:

- Ostracod Analysis (Jan. 2008) UCL, University of London, UK
- Stable Isotopes and Environmental Change (Feb. 2008) UCL-RHUL, University of London, UK
- Radiocarbon Dating (June, 2009) OUDCE, University of Oxford, UK

Постдокторски истраживачки пројекат у иностранству:

- „János Bolyai“ Postdoc Research Grant of the Hungarian Academy of Sciences (2016-2019) at Geographical Institute of Hungarian Academy of Sciences.

3.3. Ангажовање на пројектима

Задња 3 значајана пројекта на којим а је учествовао су

- "Glas - Pannonia Project", који воде Универзитет у Сиднеју и Археолошки институт из Београда. У првој фази (2016-2018) "A Land Systems Analysis of a segment of the Sava River catchment, Serbia". У другој фази (2022-2025) у току је рад на теми "Glas Paleoenvironmental Study"

- 2011-2015.- Географија Србије (финансира Министарство просвете науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. III 47007);

3.4. Рад у настави и предавања по позиву

Кандидат у анализираном периоду имао уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву најзначајнији су:

- Географски факултет, Универзитет у Београду – Еолска геоморфологија Србије. Гостујуће предавање у оквиру курса: Геоморфологија, академска 2013/2014, 2014/2015, 2017/2018 и 2018/19.

3.5. Рад у настави и предавања по позиву

Кандидат у анализираном периоду имао уводна предавања на конференцијама и друга предавања по позиву најзначајнији су:

- Географски факултет, Универзитет у Београду – Еолска геоморфологија Србије. Гостујуће предавање у оквиру курса: Геоморфологија, академска 2013/2014, 2014/2015, 2017/2018 и 2018/19.

- Масариков Универзитет (Брно, Чешка): позивно предавање у оквиру програма INOLEC - академска 2011/2012.

3.6. Организација научног рада; руковођење пројектима, потпројектима или пројектним задацима, учешће у реализацији научних пројеката и ангажовање у руковођењу научним радом

Председник Научног већа Географског института „Јован Цвијић“ САНУ (2016-)

3.7. Ангажованост у образовању и формирању научних кадрова

- Коменторство при изради докторске дисертације:

Ђорђије Божовић (одбрањено: 11.09.2023). Хидродинамичка анализа процеса старења бунара са хоризонталним дренажним системима на београдском изворисшту подземних вода. Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет.

- Члан комисије за израду докторске дисертације:

Милован Миливојевић (одбрањено: 12.12.2019). Методологија реконструисања планинске плеистоцене глацијације на примеру Динарско-проклетијских планина. Докторска дисертација. Универзитет у Београду, Географски факултет.

3.8. Одбори научних конференција

- XVI Конгрес геолога Србије (2014) – секретар

- ГеоморФорум 2019: Низијски рељеф Србије и суседних простора - Члан организационог одбора.

- ГеоморФорум 2020: Глацијација Западног Балкана. - Члан организационог одбора.

- ГеоморФорум 2022: Пешчаре Србије. - Члан организационог одбора.
- ГеоморФорум 2023: Предлози за допуну инвентара геонаслеђа Србије из домена геоморофлогије. - Члан научног одбора.

3.9. Рецензије научних радова

За часописе: Geology; Stratigraphy and Geological Correlation; Bulletin of Natural History Museum in Belgrade; Заштита природе; Зборник радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ; Quaternary International; Acta Geologica Polonica; Central European Journal of Geosciences.

3.10. Чланство у уређивачком одбору часописа

Зборник радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ

3.11. Чланства у руководећим телима научних друштва

Српско геолошко друштво (2012-2016) – секретар;
Српско геолошко друштво – Секција за историју геологије (2012-2016)– секретар;
Српско геолошко друштво – Комисија за квартал (2018-2022) - председник;
Друштво геоморфолога Србије (2012-2015) – потпредседник; (2019-2024) - председник
Национални комитет Међународне уније за геонауке (IUGS) (2012-2016) - секретар

4. Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

4.1. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У свом досадашњем научно-истраживачком раду, кандидат др Тивадар Гаудењи је објавио 135 научних публикација (од којих су 24 научни радови са импакт фактором). На већини радова кандидат је прво или други потисани аутор у часописима са импакт фактором, што указује на позитиван степен самосталности кандидата. Треба истаћи чињеницу да је методолошки оквир већине радова дорбо примењен, што је веома значајно јер је више научних области у фокусу истраживања кандидата.

Сходно квантитативним показатељима, задати минимални квантитативни критеријум за стицање научног звања Научни саветник за природно-математичке и медицинске науке је задовољен, јер је кандидат остварио више од минималног прага поена у свим обавезним категоријама. У укупној суми бодованог научно-истраживачког рада, др Тивадар Гаудењи је остварио нормираних 95,5 поена (минимални праг је 70) чиме испуњава постављене минималне квантитативне критеријуме за избор у научно звање Научни саветник.

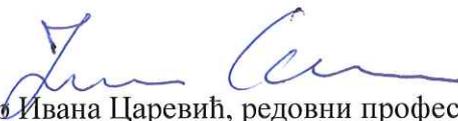
Осим квантитативних показатеља, кандидат испуњава и квалитативне услове предвиђене Правилником. Досадашњи остварени број цитата указује на чињеницу да постоји позитивна цитираност и референтност радова, односно да кандидат објављује радове који завређују научну пажњу и прате светске научне трендове. Кандидат, др Тивадар Гаудењи је учествовао у реализацији два националног пројекта, више других пројеката на Географском институту „Јован Цвијић“ САНУ.

На основу прегледа и анализе целокупне научне и стручне активности кандидата др Тивадара Гаудењија, Комисија сматра да **кандидат испуњава потребне услове за избор у звање Научног саветника**, те предлаже Наставно-научном већу Географског факултета Универзитета у Београду да прихвати позитиван Извештај Комисије и да Одлуку о предлогу за избор у научно звање Научни саветник и достави Матичном научно одбору за геонауке и астрономију.

У Београду,
10.03.2024. године

Чланови Комисије:


др Сања Манојловић, редовни професор
Универзитет у Београду, Географски факултет


др Ивана Царевић, редовни професор
Универзитет у Београду, Географски факултет


др Милан Радовановић, научни саветник
Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ