

Dr. sc. Tvrtko Korbar, znanstveni savjetnik u trajnom izboru
Hrvatski geološki institut
Sachsova 2
10000 Zagreb
Mob. 098/274-697
e-mail: tkorbar@hgi-cgs.hr
MB znanstvenika: 230461

Zagreb, studeni, 2022.

ŽIVOTOPIS

Rođen sam 17. veljače 1969. godine u Zagrebu. Osnovnu školu i prva dva razreda srednje škole završio sam u Konjščini, a srednjoškolsko obrazovanje nastavio u Centru za obrazovanje naftnih, geoloških, rudarskih i metalških kadrova u Varaždinu. Maturirao sam s odličnim uspjehom 1987. stekavši zvanje geološki tehničar. Iste godine upisao sam zajednički studij geologije Prirodoslovno-matematičkog fakulteta (PMF) i Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta (RGNF) Sveučilišta u Zagrebu, a potom otišao na odsluženje vojne obveze. Kao redoviti student zajedničkog studija geologije, smjer Geologija i paleontologija, apsolvirao sam 1994., a diplomirao 17. veljače 1995. Diplomski rad: „Geološki odnosi u području Slani Dol - Smerovišće - Gvozd“, izrađen je pod vodstvom prof. dr. sc. Vladimira Jelaske. Prosjek ocjena tijekom studija bio mi je vrlo dobar, a diplomirao sam s izvrsnim uspjehom, stekavši zvanje diplomirani inženjer geologije (VII stupanj stručne spreme). Ubrzo nakon diplomiranja bio sam mobiliziran u Hrvatsku vojsku, gdje sam bio angažiran šest mjeseci u vrijeme akcija Bljesak i Oluja. Početkom 1996. upisao sam poslijediplomski studij geologije (smjer: Regionalna geologija) na PMF-u.

Od travnja 1997. zaposlen sam u Zavodu za geologiju Instituta za geološka istraživanja u Zagrebu, današnjeg Hrvatskoga geološkog instituta (HGI), gdje sam bio angažiran uglavnom na projektu Osnovna geološka karta Republike Hrvatske M 1:50.000 (OGK RH). Magistarski rad pod naslovom „Dinamika taložnih okoliša i razvoj rudistnih zajednica u cenomanu otoka Cresa“, izradio sam pod vodstvom prof. dr. sc. Vladimira Jelaske i obranio ga 23. travnja 1999. na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) Sveučilišta u Zagrebu, stekavši akademski stupanj magistra prirodnih znanosti iz polja geoznanosti, grana geologija. Ubrzo nakon toga izabran sam na radno mjesto asistenta. Početkom 2003. obranio sam doktorsku disertaciju pod naslovom „Stratigrafija, taksonomija i paleoekologija radiolitida gornje krede Jadranske karbonatne platforme“, izrađenu pod vodstvom prof. dr. sc. Vladimira Jelaske i akademika Ivana Gušića, na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (PMF) Sveučilišta u Zagrebu, čime sam stekao titulu doktora prirodnih znanosti, polje geoznanosti, grana geologija. Početkom 2004. izabran sam u zvanje znanstveni suradnik. Tijekom 2011. prema nalogu ravnatelja organizirao sam inventuru do tada napravljenih istraživanja na projektu OGK RH, a 2012. vodio finalizaciju Uputa za izradu OGK RH - priručnika koji je omogućio izradu standardiziranih listova OGK RH, koje smo tada počeli i objavljivati. Od 2012. organizacijski vodim projekt OGK RH, unutar kojeg sam voditelj projektnog područja Srednja i južna Dalmacija te projektnog područja „Dinaridi“. Tijekom 2013-2019. javno sam prezentirao nove listove OGK RH otoka Visa, Hvara, Cresa i Lošinja, Brača, Šolte, Čiova i Drvenika. Od 2013. održao sam na desetke javnih predavanja i razgovora s novinarima na temu izrade geološke karte i brojnih znanstveno-popularnih geoloških tema, o čemu postoji stotinjak medijskih objava, čime sam znatno doprinjeo popularizaciji znanosti u Hrvatskoj.

Sudjelovao sam na više od 20 uglavnom međunarodnih znanstvenih skupova, a na 2 skupa sam bio član organizacijskog odbora. Sudjelovao sam kao član u dvadesetak raznih povjerenstava pri HGI, nekoliko povjerenstava za obranu teme doktorskih disertacija (PMF), seminara u okviru dokorskog studija geologije (PMF) odnosno povjerenstva za ocjenu doktorske disertacije (RGNF), te povjerenstava za izbor u znanstvena zvanja (PMF, IRB). Održao sam nekoliko predavanja za studente o izradi OGK RH (PMF), na poziv voditelja raznih kolegija PMF-a.

Od 2007-2014. bio sam voditelj znanstvenog projekta (z-projekti MZOŠ) „Stratigrafija naslaga krede u okviru geodinamike jadranskog područja Hrvatske“, a od 2009-2014. i su-mentor znanstvenom novaku Mihovilu Brleku za izradu doktorske disertacije, koju je obranio 2014. na PMF-u.

Kao zaposlenik Zavoda za geologiju HGI, sudjelovao sam u realizaciji 30-ak tržišnih projekata za potrebe raznih naručitelja: naftno-geološke studije u području Vanjskih Dinarida, geološke podloge

za eksploataciju vapnenca kao arhitektonsko-građevnog kamena, geološke podloga autoceste Zagreb-Dubrovnik, geološke osnove za kartu erozije Vinodola, geološko-rudarske podloge Splitsko-dalmatinske i Šibensko-kninske županije, prognozni profil tunela Biokovo, prognozni profili željezničkih tunela Kapela, geološke studije ag-kamena i pločastih vapnenaca u području jadranskoga krša, geološka podloga za rekonstrukciju željezničke pruge oko Rijeke, geostaza na Visu, Braču i Hvaru, geopark Imotski, studija valorizacije prirodne baštine Biševa, geomorfologija i sedimentologija Jadra i delte Neretve i dr. Na moju inicijativu i uz podršku HGI, gradovi Vis i Komiža osnovali su Geopark Viški arhipelag, koji je 2019. proglašen UNESCO globalnim geoparkom, 2022. mu je produžen status na još 4 godine, a s kojim i dalje surađujem.

Od 2005. do danas član sam Znanstvenog vijeća HGI, u kojem sam četiri godine bio jedan od tajnika. Od 2005-2007. bio sam član Upravnog vijeća HGI kao izabrani predstavnik Znanstvenog vijeća. Pokretač sam i su-urednik publikacije Godišnje izvješće HGI (2006-2009).

Član sam Hrvatskoga geološkog društva (HGD) u kojem sam 2004-2007. bio glavni urednik Vijesti HGD-a, a 2009-2011. voditelj Sekcije za sedimentologiju i stratigrafiju. Član sam međunarodnih strukovnih udruženja: Međunarodne udruge sedimentologa (IAS) i Američkog geološkog društva (GSA) te Europske unije geoznanstvenika (EGU). Od 2015. godine član sam Matice hrvatske, a od 2017. član Nacionalnog povjerenstva za geoparkove UNESCO-a.

Od 2017-2021. bio sam voditelj znanstvenog projekta Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ) „Geološki i seizmološki aspekti geodinamike Kvarnera - razotkrivanje kvarnerskog rasjeda - GEOSEKVA“. Od 2021. suradnik sam na HRZZ projektu SeisRICHerCRO i norveško-hrvatskom projektu CRONOS (voditeljica Snježana Markušić, PMF). Kroz izradu doktorske disertacije Krešimira Petrinjaka, kojem sam od 2017-2021. bio su-mentor na fakultetu (PMF) i mentor na HGI, bavio sam se i problematikom Istarskoga fliša.

Zadnjih godina bavim se i recentnim naslagama olujnih blokova nastalih uslijed ekstremnih oluja na specifičnim mjestima duž stjenovitih obala Jadrana te rasvjetljavanjem vrlo složene problematike vezane uz aktivnu tektoniku područja Dinarida i Jadrana na temelju multidisciplinarnih istraživanja, i to kao voditelj na uspješno završenom projektu HRZZ-a GEOSEKVA te na netom prijavljenom projektu HRZZ „Solni dijapiri i aktivna tektonika srednjeg Jadrana – SALTECTA“.

Kroz sva navedena istraživanja stjecao sam terenska iskustva nužna za regionalnu analizu područja Vanjskih Dinarida i Jadranskog predgorja, pri čemu sam se usavršavao kroz voditeljstvo i su-autorstvo 14 objavljenih listova OJK RH, sudjelovanje na izradi više od 30 projekata za tržište te objavljivanje znanstvenih radova s geološkom i interdisciplinarnom tematikom vezanom uz to područje. Najcitiraniji mi je rad o orogenetskoj evoluciji tog područja koji je objavljen 2009. u tada najcjelovitijem geoznanstvenom časopisu *Earth Science Reviews* (citiran u *WoS* više od 140 puta a u *Google Scholar* više od 200 puta).

Godišnju nagradu Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU) za područje prirodnih znanosti i matematike za 2015. dobio sam 2016. godine.

2018. izabran sam za člana suradnika HAZU pri Razredu za prirodne znanosti.

2020. izabran sam u znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika u trajnom zvanju, a 2021. na odgovarajuće najviše znanstveno radno mjesto pri HGI.

Ukupno sam objavio više od 130 radova, od koji 33 originalnih znanstvenih radova s međunarodnom recenzijom, a na 15 sam prvi autor.

U najselektivnijoj svjetskoj bazi *Web Of Science* imam evidentirano 29 radova, koji su citirani 688 puta, uz h-index 14.

U bazi *SCOPUS* imam evidentirana 32 znanstvena rada, od kojih 14 kao prvi autor, s više od 760 citata i uz h-index 16.

U najpopularnijoj bazi *Google Scholar* imam više od 1100 navoda radova uz h-index 18.

Oženjen sam i otac dviju kćeri.

<https://www.hgi-cgs.hr/team/tvrtko-korbar-dr-sc/>

<https://scholar.google.com/citations?user=mrcjEFoAAAAJ&hl=en>

<https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/17103>

Dr. sc. Tvrtko Korbar, znanstveni savjetnik u trajnom izboru