



Dr. Mario Viscovich , Ph.D., PE – Biografska crtica

Mario Viscovich rođen je 1949. u Labinu , Istra u Hrvatskoj. Odrastao je u obližnjem selu Viskovići , a djetinjstvo je proveo trčeći i igrajući se u stjenovitom krajoliku s pogledom na plavi Jadran. Godine 1970. emigrirao je u Sjedinjene Američke Države i nastanio se u New Yorku, gdje i danas živi sa suprugom-Adrianom. Njegova najstarija kći Jennifer živi u New Yorku sa suprugom, kćeri i dva sina, dok su njegove druge dvije kćeri, Veronica i Victoria, preselile u Hrvatsku gdje se Veronica udala i ima tri kćeri, a Victoria se udala i ima jednu kćer. Njegov sin Mario Matthew završava fakultet informatike u Zagrebu, a kupio je i kuću u Puntu na otoku Krku . Mario i njegova supruga značajno su uložili u turizam na otoku Krku , gdje u Puntu imaju apartmansko naselje kojim upravlja obitelj. Također je obnovio povijesnu kuću koju njegova obitelj koristi svako ljeto za odmor. U Zagrebu obitelj boravi u stanu koji posjeduju u gradu. Trenutno Mario razvija neke nekretnine na Istarskom poluotoku.

Mario je diplomirao strojarstvo i magistrirao inženjerstvo na Sveučilistu City

Collegeu u New Yorku. Doktorirao je filozofiju inženjerstva okoliša na Sveučilištu Kennedy-Western. Posjeduje licence profesionalnog inženjera (PE) u nekoliko država. Dugi niz godina radio je u farmaceutskoj industriji i deset godina bio je voditelj odjela za strojarski odjel u Merck & Co. Godine 1988. otvorio je Apex Engineering, Inc., tvrtku za savjetovanje i projektiranje koja se bavi stambenim i komercijalnim inženjeringom, a specijalizirala se za farmaceutske poslove. Posljednjih deset godina mnogi njegovi projekti su u području energetike.

Iako ga posao jako zaokuplja, aktivan je ili je bio aktivan iu drugim profesionalnim poslovima:

- Bio je regionalni Alumni direktor Sveučilišta KennedyWestern
- Predavanje na Sveučilištu Phoenix - međunarodno poslovanje, znanost o okolišu, matematika, kritičko razmišljanje
- Predavao na Bromson Ort Collegeu - Inženjerstvo klimatizacijskih uređaja (HVAC)
- Predavao na koledžu Decker - klima uređaj (HVAC)
- Predavao na Sveučilištu New York (NYU) - Inženjerstvo klimatizacijskih uređaja (HVAC)
- Bio je predsjednik Tehnološkog odbora (energija-okoliš-posude pod pritiskom) u Gospodarskoj komori države New Jersey
- Radio je kao predsjednik odbora BPI (Building Performance Institute) Upravnog odbora za akreditaciju
- Član Odjela za pitanja Zaštitu protiv Požara država New Jersey
- Objavio tehničke radove o kontroli klime i klimatizaciji u transakcijama ASHRAE-a i predstavio ih na Drugom svjetskom kongresu o klimatizaciji u Sarajevu, Bosna i Hercegovina 1989.
- Član nekoliko profesionalnih organizacija, uključujući ASHRAE Life Member, ASME, NSPE i BOCA.
- Izlagač na brojnim seminarima i na brojnim konferencijama diljem Sjedinjenih Američkih Država.
- Bio je tajnik Multikulturalne američke koalicije (MAC), NY
- Član je savjetodavnog odbora Lake Casse Community Parka, Mahopac, NY
- Članica Društva hrvatskih književnika.

Marijev aktivizam u promicanju hrvatske problematike također je važan dio njegovog pretrpanog dnevnog rasporeda:

- Godine 1999. odlikovan je Predsjedničkim odličjem Reda hrvatskog pletera od tadašnjeg predsjednika dr. Franje Tuđmana, iskazana mu je čast kao priznanje za doprinos razvitku hrvatske kulture, obrazovanja i gospodarstva.
- Kao glavni predstavnik Hrvatskog svjetskog kongresa pri Ujedinjenim narodima, veleposlanik Viscovich radio je na promicanju hrvatskih interesa u Ujedinjenim narodima. • U Ujedinjenim narodima: Izvršni odbor NGO Health and Communication Committee; NVO-a Odbor za održivi razvoj; također nekoliko drugih NVO odbora.
- studenoga 2001. za Hrvatski svjetski kongres organizirao je i suprovodio Okrugli stol o izbjeglicama u Ujedinjenim narodima u New Yorku i moderirao konferenciju povodom 50. obljetnice Visokog povjerenika Ujedinjenih naroda za izbjeglice.
- Sudionik panela iz Hrvatskog svjetskog kongresa Organizator: Pododbor za višegeneracijske odnose NVO Odbora za starenje Međunarodni panel i rasprava: lipanj 2002., Ujedinjeni narodi, New York
Tema: Višegeneracijski odnosi iz međukulturalne i međunarodne perspektive
Fokus panel rasprave: predstavljanje različitih kultura koje opisuju specifične višegeneracijske odnose, programe koje promiču vlade i/ili nevladine organizacije i strategije zagovaranja koje bi mogle promicati višegeneracijske odnose u njihovim zemljama, s pogledom na „Izgradnju društva za sve uzraste .” - Druga svjetska skupština o starenju, Madrid
2002
- Godine 2002. objavio je knjigu o hrvatskom iseljeništvu “Odnosi dijaspore, hrvatske države i civilnog društva” . • Neke organizacije u kojima je bio, ili trenutno je uključen su:
 - Predsjednik Hrvatske istarske međunarodne poslovne zajednice (CIIBA)
 - Potpredsjednica Istarsko-američke dobrotvorne udruge
 - Upravni odbor nogometnog kluba Rudar u Astoriji, New York
 - Upravni odbor, AMA Croatica – Mid-Atlantic Chapter
 - Član Američke inicijative za Hrvatsku
 - Član Nacionalne federacije američkih Hrvata

- Godine 1993. u Douglastonu, New York, zajedno s prijateljem osniva Hrvatsku školu koja je danas dio Hrvatske katoličke misije u Astoriji.
- 1995. otvara i suvlasnik je Twice Inc., tvrtke koja je hrvatska vina predstavila američkom tržištu te uvozi i prodaje hrvatska vina u SAD.
- Jedan od osnivača pjesničke skupine, 1999: Hrvatska iseljenačka lirika, Međunarodna skupina u sklopu Hrvatske katoličke zajednice u New Yorku.
- Za svoj rad na promicanju multikulturalnog razumijevanja, dobio je "International Cultures Award" 2001. godine od Međunarodne zaklade za imigrante i "Vision in America Award" 2002. godine od International Channels Television Network.
- Bio je urednik časopisa "Besida" u Torontu.
- Objavio četiri knjige poezije: "Putnik" 1995., "Fala Bogu Za Cenico" 2003., "Koliko To Mene U Meni Ima" 2016. i "Ca Son Doma Ca Son Ca" 2020.
- Urednik je triju knjiga poezije hrvatskih iseljenika.
- Pjesme mu se redovito i često objavljuju u knjigama poezije diljem Hrvatske i inozemstva .

Dr. Mario Viscovich , Ph.D., PE – Sažetak stručnog rada

Dr. Viscovich je bio predsjednik Apex Engineering, PC u New Yorku, tvrtke za savjetodavni inženjering, projektiranje i izgradnju, s preko 20 godina iskustva u projektima energetske učinkovitosti. a sada je direktor tvrtke Apex Engineering jdo . u Hrvatskoj. Dr. Viscovich služio je kao predsjednik Upravnog odbora za akreditaciju Instituta za performanse zgrada (BPI), on je BPI Gold Star Contractors-mentor i doživotni je član ASHRAE (Američko društvo inženjera grijanja, hlađenja i klimatizacije).

Ima izvanredno inženjersko i projektantsko iskustvo za industrijske, komercijalne, obrazovne objekte i stambene višeo biteljske projekte i vlade. Usluge uključuju kogeneraciju, očuvanje energije, LEED ili dizajn zelene zgrade i pomoć u izgradnji. Mario Viscovich razvio je snažnu stručnost u rješenjima za očuvanje energije za farmaceutsku, kemijsku i prehrambenu industriju. On je registrirani stručni inženjer s prvostupnikom i magistratom inženjerstva strojarstva te doktorom inženjerstva zaštite okoliša.

LICENCE

Registrirani profesionalni inženjer u državama New Jersey, Connecticut, Texas, Ohio i Puerto Rico

CERTIFIKATI

Building Performance Institute, Inc. (BPI)-građevinski analitičar, stručnjak za omotnice, stručnjak za grijanje, stručnjak za klimatizaciju i toplinske pumpe, višestambene zgrade Analitičar. Agencija za zaštitu okoliša (EPA) - odjeljak 608 Univerzalni (Tip I, II, III). Nacionalni centar za obrazovanje i istraživanje u građevinarstvu (NCCER); Instruktor Craft Core Curricula i HVAC instruktor.

Specijalnost: MEP Consulting Engineering and Design- Commercial, Residential, Institucionalna, Obnovljiva energija, Očuvanje energije, Kogeneracija, Solarna energija, Home Performance with Energy Star- HPwES , 1-4 obitelji, Multi-family (MPP), NYSERDA, HVAC, Farmaceutski kontrolirani okoliš i proizvodni pogoni, čiste sobe, kemijsko-biološki-biosigurnosni laboratoriji, cGMP, FDA, CDC.

Iskustvo

predsjednik

Apex inženjering jdo . kolovoz 2013 – sada (2 godine 2 mjeseca) Zagreb, Hrvatska; Labin , Hrvatska; Mahopac, New York; New York City, New York

Pružamo usluge inženjeringa, projektiranja i izgradnje, s naglaskom na najnovijoj tehnologiji te na obnovljivoj i zelenoj energiji. Također promoviramo i distribuiramo neke od najnaprednijih i energetske najučinkovitijih američkih uređaja na tržište Europske unije.



predsjednik

Apex inženjering. PC

lipnja 1988 – Sadašnjost, New York, New York; Mahopac, New York; Zagreb, Hrvatska; Labin , Hrvatska. Osnovao je tvrtku za savjetodavni inženjering, dizajn i opće ugovaranje u New Yorku 1988. godine: Upravljanje profesionalnim korporativnim uslugama komercijalnim, obrazovnim ustanovama i rezidencijalnim klijentima i vladama. Usluge uključuju očuvanje energije, LEED-zeleno projektiranje zgrada, projektiranje i instalaciju solarne

energije te pomoć u izgradnji. Pružanje inženjerskih i projektantskih usluga farmaceutskim, kemijskim, prehrambenim, komercijalnim, obrazovnim, industrijskim i rezidencijalnim klijentima. Inženjering i projektiranje za grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, hlađenje, kontrolu dima i prašine, vodoinstalacije, zaštitu od požara, električne sustave, očuvanje energije, arhitekturu, strukturu i građevinarstvo. Iskustvo s farmaceutskim proizvodnim pogonima, čistim sobama, kontroliranim okruženjima, kemijsko-biološkim i biosigurnosnim laboratorijima, cGMP-om, FDA-om, CDC-om, kogeneracijom, alternativnom energijom, očuvanjem energije, radom na NYSERDA-i, FlexTeck uslugama, dizajnom, analizom i procjenom plinske mikroturbine, klipni motori i geotermalni sustavi u trigeneraciji energije za zgrade, procjena i instalacija solarne energije. Analiza energije vjetra za proizvodnju električne energije i odabir lokacije, ekonomska analiza. Apex Engineering, PC je akreditiran od strane Building

Performance Institute (BPI) za 1-4 obiteljske i višeobiteljske zgrade i ima Home Performance with Energy Star (HPwES) ugovor o partnerstvu izvođača (koji financira New York Energy Smart) s New Yorkom Državna uprava za istraživanje i razvoj energije (NYSEDRA), partner je za rad s više obitelji (MPP) s NYSERDA-om i solarni PV instalater-partner s NYSERDA-om. Design Build tvrtka koja pruža usluge za projekte vezane uz energiju i zelene poslove za jednoobiteljsko i višeobiteljsko stanovanje, kao i komercijalne i industrijske zgrade.



Profesor

Sveučilište u Phoenixu

lipnja 2004 – Sada (11 godina 4 mjeseca)

Podučavanje: matematika, poslovanje, međunarodno poslovanje, kritičko mišljenje



Predsjednik Upravnog odbora BPI akreditacije

Building Performance Institute, Inc. ožujka 2012 – ožujka 2014 (2 godine 1 mjesec) Malta, New York

Moj interes je podržati BPI i podržati Misiju za viši standard među ugovornim tvrtkama. Zahvaljujući predanosti nas volontera, u

mogućnosti smo osigurati kontinuirani razvoj akreditacije i stalna ažuriranja postojeće akreditacije. Naš fokus nije samo proširenje i ažuriranje postojećih akreditacija, već i mogućnost otvaranja novih vrata za druge partnere u Svijetu građevinske znanosti, partnere za koje možda ne znamo da postoje u ovom trenutku.

Suradnik, glavni inženjer strojarstva

Laszlo Bodak inženjer, PC

svibnja 2008 – ožujka 2011 (2 godine 11 mjeseci) New York, New York

Konzultantski inženjering. Upravljanje stručnim inženjerskim i dizajnerskim osobljem i projektima. Usluge uključuju očuvanje energije, LEED-zeleno projektiranje zgrada i pomoć u izgradnji. Pružanje inženjerskih i dizajnerskih usluga za komercijalne, obrazovne, hotelske i rezidencijalne klijente. Inženjering i projektiranje za grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, hlađenje, vodovod, protupožarnu zaštitu, električne sustave, uštedu energije. Kogeneracija, očuvanje energije, suočavanje s NYSERDA. Dizajn, analiza i procjena plinskih mikro turbina i klipnih motora u trogeneracijskoj energiji za zgrade.



Amba s sador

Ujedinjeni narodi

1998. godine – 2007. godine (9 godina) New York, New York

Veleposlanik Hrvatskog svjetskog kongresa pri UN-u sa konzultativnim statusom pri Gospodarskom i socijalnom konzulu (ECOSOC) Ujedinjenih naroda. Koordinacija UN-ovih aktivnosti nacionalnih kongresa iz 32 zemlje svijeta s uredima NGO-a u: NGO Section New York; NGO Liaison Ženeva; NGO Liaison Beč; Ekonomska komisija za Afriku u Addis Abebi-Etiopija; Ekonomska komisija za Europu u Ženevi – Švicarska; Gospodarska komisija za Latinsku Ameriku i Karibe u Santiagu Čile; Gospodarska i socijalna komisija za Zapadnu Aziju-Bejrut Libanon; Gospodarska i socijalna komisija za Aziju i Pacifik Bangkok-Tajland.



Voditelj Odsjeka za strojarstvo Merck & Co., Inc. svibnja 1978 – lipnja 1988 (10 godina 2 mjeseca)
New Jersey,
SAD

Njegovo široko iskustvo sinergija je njegovog iskustva u: Apex Engineering, PC; Merck & Co., Inc.; Laszlo Bodak inženjer, PC; Hartmann i Concessi , inženjeri savjetnici; Rockefeller Center, Inc.; American Hydrotherm , Inc.; JR Loring, inženjeri savjetnici. Prije formiranja Apex Engineeringa, deset je godina radio u Merck & Co., Inc., gdje je bio voditelj odjela strojarskog inženjeringa za korporativni inženjering stacioniran u New Jerseyu, s odgovornošću do dvadeset četiri milijuna dolara i godišnji proračun od pet milijuna dolara. Iskustvo s farmaceutskim proizvodnim pogonima, čistim sobama, kontroliranim okruženjima, kemijsko-biološkim laboratorijima za biološku sigurnost, cGMP-om, FDA-om, CDCom.

Obrazovanje

Kennedy Western University

dr.sc., Inženjerstvo za zaštitu okoliša 2001.
godine – 2004. (monografija).

Disertacija: Obrada zraka za mikrobiološko onečišćenje

The Pennsylvania State University

Potvrda, Kod kotlova i tlačnih posuda

1984. godine – 1984. godine

Američko društvo inženjera strojarstva (ASME) Kodeks kotlova i tlačnih posuda: Odjeljak VIII, Divizija I, Dizajn i izrada, izmjena i popravak tlačnih posuda.



City University of New York Graduate Center
magistri inženjerstva, Strojarstvo

1977. godine – 1979. godine

Predmeti interesa: Termodinamika, Prijenos topline, Fluidi, Energija, Sunčeva energija.

Diplomski rad: Razmatranje energije u primjeni povratnog zraka u stropnom plenumu u sustavima klimatizacije.



City University of New York City College

Diplomirani inženjer, Strojarstvo

1972. godine – 1977. godine

Predmeti interesa: Prijenos topline, Mehanika fluida, Termodinamika, Energetika

Tehnička škola u Puli, Hrvatska

Strojarski tehničar, Mehanički i strojni dizajn

1964. godine – 1968. godine

Odabrani projekti

Kombinirana toplinska i električna energija (CHP) - kogeneracija,
u DHL Distribucijskom centru u New Yorku
travnja 2012 – kolovoz 2013

800 kW Capstone mikroturbine , paralelni rad, novi Yazaki rashladni uređaji , novi Viessmann kotlovi, novi Delta rashladni toranj. Apex Engineering je dizajnirao i izgradio sustav. Kogeneracijsko postrojenje je sada u pogonu.

CHP u Bedford Stuyvesant Restoration Corporation u Brooklynu,
NY

listopada 2011.-2013

Apex Engineering PC-Design i upravljanje projektima.

Mikroturbine od 300 kW , novi rashladni uređaji, novi kotao, novi grijači PTV-a. Apex Engineering osmislio je i osigurao upravljanje projektima. Kogeneracijsko postrojenje je sada u pogonu.

Organizacije

BPI-Institut za performanse zgrada

BPI Gold Star izvođači-mentor

S početkom travnja 2014

BPI Gold Star Contractor program. BPI Gold Star Contractors strastveno se bave svojim poslom i žele ostvariti svoje konačne snove. Srećom, postoje poslovni ljudi poput nas koji žele podijeliti svoje znanje i smjernice kao iskusni profesionalci u industriji kućnih performansi.

Nastava

S početkom 1989. godine

Sveučilište Phoenix Online;

Sveučilište New York (NYU), na kampusu, New York;

Bramson Ort College, na kampusu New York; Western

International University Online; Decker College na

kampusu i online;

Regionalni Alumni direktor za Sveučilište Kennedy-Western

Online.

ASHRAE-Američko društvo inženjera za grijanje, hlađenje i klimatizaciju, Inc

Doživotni član

S početkom svibnja 1972

BPI-Building Performance Institute, Inc.

Predsjednik Upravnog odbora BPI akreditacije

ožujka 2012 – ožujka 2014

Moj interes je podržati BPI i podržati Misiju za viši standard među ugovornim tvrtkama. Zahvaljujući predanosti nas volontera, u mogućnosti smo osigurati kontinuirani razvoj

akreditacije i stalna ažuriranja postojeće akreditacije. Naš fokus nije samo proširenje i ažuriranje postojećih akreditacija, već i mogućnost otvaranja novih vrata za druge partnere u Svijetu građevinske znanosti; partneri za koje možda ne znamo da postoje u ovom trenutku.

Dodatne organizacije

Gospodarska komora države New Jersey - predsjednik Odbora za bojlere, Tlačne posude, Hlađenje, okoliš, i očuvanje energije; Država New Jersey, Odjel za pitanja zajednice, Odjel za stanovanje i razvoj - član Savjetodavnog odbora Ureda za sigurnost od požara; Američko društvo strojarских inženjera-član; Član Društva profesionalnih inženjera države New York.

Patenti

Jedinica za sterilizaciju dovodnog i odvodnog zraka u sustavima klimatizacije i ventilacije

Sjedinjene Države US11/471,316

Zaprimljeno 18. srpnja 2006

Primarni cilj ovog izuma je osigurati zrak bez mikroba (sterilni zrak) unutar njem okruženju, ili u slučaju ispušnog zraka vanjskom okruženju, gdje god to okruženje može biti ugroženo mikrobiološkom kontaminacijom. Ovaj izum, temeljen na termodinamičkim principima, može se primarno koristiti za opskrbu ili odvod zraka u ili iz mikrobioloških, biomedicinskih ili inokulacijskih laboratorija, te u druge farmaceutske objekte i procese koji se bave organizmima osjetljivim na mikrobiološku kontaminaciju. Ovaj izum također se može koristiti u svim transportnim vozilima, uključujući vojna vozila, ili u bilo kojim zatvorenim prostorima u kojima se nalaze živi organizmi.

Kombinirani sustav klimatizacije

Sjedinjene Države US 61/743,176

Zaprimljeno 29. kolovoza 2012

Poboljšana toplinska pumpa s dodatnim značajkama za uštedu energije.

Ekonomizator na strani rashladnog sredstva **Sjedinjene Države US 14/476,399**

Izdano 3. rujna 2014

Ovaj izum osigurava ciklus ekonomizatora rashladnog sredstva za klima-uređaje, klima-uređaje podijeljenog sustava, toplinske pumpe, jedinice s promjenjivim protokom rashladnog sredstva, hladnjake i rashladne uređaje. Ugrađeni ciklus ekonomajzera na strani rashladnog sredstva može se zamijeniti za ciklus ekonomajzera na strani zraka ili ciklus ekonomajzera na strani vode. Tijekom načina ekonomajzera na strani rashladnog sredstva, cirkulacija rashladnog sredstva se održava bez rada kompresora, uz djelić potrošnje energije

Publikacije

HVAC, Politika, Poezija Razni

Autor "Odnosi dijaspore, hrvatske države i civilnog društva".

Autor pjesničkih knjiga: Putnik ; Fala Bogu Za Cenico ; Koliko To Mene U Meni Ima , Ca Son Doma Ca Son Ca.

Koautor knjiga poezije: Sestoro Putnika ; Ka Domu Svom .

Urednik knjiga poezije: Sestoro Putnika ; Pisma Mojjoj Hrvatskoj ; Ka Domu Svom .

Objavljeni tehnički radovi u ASHRA E transakcijama i u zborniku radova Svjetskog kongresa o HVAC-u. Objavljivanje članaka od javnog interesa svake godine u godišnjaku „ Jurina ja Franina ”.

Jezici

- 1. Engleski**
Potpuna profesionalna osposobljenost
- 2. Hrvatski**
Poznavanje materinjeg ili dvojezičnog jezika
- 3. talijanski**
Osnovna vještina
- 4. njemački**
Osnovna vještina

• Interesi

- obitelj,
- inženjerstvo,
- energija,
- podučavanje,

- Poezija.
- **Osobni podatci**
Rodendan 27. svibnja
- **Savjeti za kontaktiranje Marija**

mariov@apexhr.net