

Manda Ćurić: Životopis

• OSOBNE INFORMACIJE

Ćurić Manda:

Matični broj istraživača: 124246

Mrežna stranica: <http://www.irb.hr/Ljudi/Manda-Curic>

• OBRAZOVANJE

dr. sc. 1995. Polje: Kemija

Ustanova: Institut Ruđer Bošković

mr.sc. 1987. Polje: Kemija

Ustanova: Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

dipl. ing. 1985 Polje: Kemija

Ustanova: Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

• OSOBNE INFORMACIJE

Ćurić Manda:

Matični broj istraživača: 124246

Mrežna stranica: <http://www.irb.hr/Ljudi/Manda-Curic>

• OBRAZOVANJE

dr. sc. 1995. Polje: Kemija

Ustanova: Institut Ruđer Bošković

mr.sc. 1987. Polje: Kemija

Ustanova: Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

dipl. ing. 1985 Polje: Kemija

Ustanova: Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

• ZAPOSLENJE

2011- Viši znanstveni suradnik

Ustanova Zavod za fizičku kemiju, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

• PREDHODNA ZAPOSLENJA

2002-2011 Znanstveni suradnik, Zavod za fizičku kemiju, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

1995-2002 Viši znanstveni asistent, Zavod za fizičku kemiju, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

1987-1995 Znanstveni asistent, Zavod za fizičku kemiju, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

1985-1987 Mlađi asistent, Zavod za fizičku kemiju, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

• NAGRADE

2011 Godišnja nagrada ravnatelja IRB-a za objavljivanje u časopisu iz polja kemije s visokim faktorom utjecaja (>5.0)

• MENTORSTVA DOKTORSKIH STUDENATA I POSLIJEDOKTORANDA

2010 – 2013 dr. sc. Marina Juribašić, poslijedoktorandica,

Ustanova Zavod za fizičku kemiju, Institut Ruđer Bošković

2008 Željka Topolovac, diplomandica

"A New Class of Cyclopalladated Azobenzene Complexes"

Ustanova Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu Polje: Kemija

• NASTAVNE AKTIVNOSTI

2004–2012 Praktikum opće kemije, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

2011–2013 Voditelj 3 studentska rada

• ČLANSTVA

2002 – Član Znanstvenog Vijeća kemije Instituta Ruđer Bošković, Zagreb

2012 – Član povjerenstava za stjecanje zvanja i radnog mjesta Znanstvenog suradnika i Višeg znanstvenog suradnika.

Ustanova Institut Ruđer Bošković, Zagreb i Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

1990 – Član Hrvatskog kemijskog društva

• **NAJVAŽNIJE ZNANSTVENE SURADNJE**

- prof. dr. sci. Janez Plavec Kemijski inštitut, Slovenski NMR centar, Ljubljana, Slovenija
(4 zajedničke publikacije)
2012-2013 EU FP7 projekt "East-NMR" for NMR Access to SLONMR-NIC
"NMR Study of Pd(II) and Pt(II) Cyclometallated Complexes
of Azobenzenes"
2005-2007 Hrvatsko-slovenski bilateralni projekt "Ciklopaladirani
kompleksi azobenzena"
prof. dr. sci. Ariella Furlani Odjel za biomedicinske znanosti, Sveučilište u Trstu, Italija
(2 zajedničke publikacije)
1990-2002 Zajednički projekt sa Sveučilištem u Trstu "Metalni
kompleksi od biološkog i farmakološkog interesa"
prof. Dr. sci. Erik De Clercq Rega institut za medicinska istraživanja, Katoličko
Sveučilište u Leuvenu, (2 zajedničke publikacije)
1990-2002 Proučavanje citotoksičnog i antiviralnog djelovanja Pd(II)
kompleksa
prof. dr. sci. Marina Cindrić Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
(3 zajedničke publikacije)
2004-2013 Proučavanje Ni(II) and Mo(V) kompleksa

• **PROJEKTI**

- 2014-2015 **Suradnik** na Hrvatsko-slovenskom bilateralnom projektu, "Tri pristupa
sintezi dipaladiranih kompleksa azobenzena s fosfinskim bočnim
ligandima", Kemijski inštitut, Slovenski NMR centar, Ljubljana, Slovenija
(rezultati objavljeni u *Organometallic-u*, **2014**, 33, 1227).
2010-2013 **Glavni istraživač** na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta
Republike Hrvatske (098-0982915-2950) "Dizajn, sinteza i svojstva
organskih liganada i njihovih metalnih kompleksa"
2006-2010 **Suradnik** na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta
Republike Hrvatske (098-0982915-2950) "Dizajn, sinteza i svojstva
organskih liganada i njihovih metalnih kompleksa"
2012-2013 **Voditelj skupine** na EU FP7 projektu "East-NMR" (Grant No. 228461P) for
NMR Access to SLONMR-NIC, "NMR Study of Pd(II) and Pt(II)
Cyclometallated Complexes of Azobenzenes".
2002-2006 **Suradnik** na projektu Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta
Republike Hrvatske (098035) "Strukturna i biološka istraživanja metalnih
kompleksa"
2005-2006 **Glavni istraživač** na Hrvatsko-slovenskom bilateralnom projektu
"Ciklopaladirani kompleksi azobenzena", Kemijski inštitut, Slovenski NMR
centar, Ljubljana, Slovenija
1997-2002 **Suradnik** na projektu Ministarstva znanosti, tehnologije i informatike
Republike Hrvatske (00980607), "Strukturna i biološka istraživanja
organskih i organometalnih spojeva"
1990-2002 Suradnik na zajedničkom projekt sa Sveučilištem u Trstu "Metalni
kompleksi od biološkog i farmakološkog interesa"
1991-1996 **Suradnik** na projektu Ministarstva znanosti, tehnologije i informatike
Republike Hrvatske (1-07-165) "Struktura, svojstva i reaktivnost kemijskih
specija"
1989-1991 **Suradnik** na Hrvatsko-talijanskom bilateralnom projektu "In Vitro
citostatičko djelovanje novih metalo-organskih spojeva"
1988-1990 **Suradnik** na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije SFRJ (Pr-30),
"Elektronika i optoelektronika budućnosti"
1988-1990 **Suradnik** na projektu Ministarstva znanosti i tehnologije SFRJ (Pr-114),
"Novi materijali i upravljive tehnologije"

• **RECENZENT U ZNANSTVENIM ČASOPISIMA:**

Inorganic Chemistry, Journal of Organometallic Chemistry, Croatica Chemica Acta

PUBLIKACIJE 30, broj citata preko 350 (WoS i Scopus), prosječna citiranost 12.55
28 znanstvenih publikacija objavljenih u časopisima indeksiranim u CC
bazi
1 znanstveni rad objavljen u zbornicima skupova s međunarodnom
recenzijom, 1 stručni rad

<https://bib.irb.hr/lista-radova?autor=124246>

• **ODABRANE PUBLIKACIJE**

- 1.1. Juribašić, M.; Užarević, K.; Gracin, D.; **Ćurić, M.***
Chem. Commun. **2014**, *50*, 10287. (IF 6.718, Q1)
- 1.2. Juribašić, M.; Halasz, I.; Babić, D.; Cinčić, D.; Plavec, J.;
Ćurić, M.* *Organometallics*, **2014**, *33*, 1227. (IF 4.253, Q1)
- 1.3. Juribašić, M.*; Budimir, A.; Kazazić, S.; **Ćurić, M.***
Inorganic Chemistry, **2013**, *52*, 12749. (IF 4.794, Q1)
- 1.4. Cinčić, D.; Juribašić, M.; Babić, D.; Molčanov, K. Šket, P.;
Plavec, J.; **Ćurić, M.*** *Chem. Commun.* **2011**, *47*, 11543. (IF 6.718 Q1)
- 1.5. Juribašić, M.; **Ćurić, M.***; Molčanov, K.; Matković-Čalogović,
Babić, D.* *Dalton Transactions*, **2010**, *39*, 8769. (IF 4.098, Q1)
- 1.6. Babić, D.*; **Ćurić, M.**; A.; Molčanov, K.; Ilc, G.; Plavec, J.
Inorganic Chemistry, **2008**, *47*, 10446. (IF 4.794, Q1)
- 1.7. Molčanov, K.; **Ćurić, M.***; Babić, D.; Kojić-Prodić, B.
Journal of Organometallic Chemistry, **2007**, *692*, 3847. (IF 2.302, Q2)
- 1.8. **Ćurić, M.***; Babić, D.; Višnjevac, A.; Molčanov, K.
Inorganic Chemistry, **2005**, *44*, 5975. (IF 4.794, Q1)
- 1.9. **Ćurić, M.***; Babić, D.; Marinić, Ž, Paša-Tolić, Lj.; Butković, V.; Plavec, J.;
Tušek-Božić, Lj.
Journal of Organometallic Chemistry. **2003**, *687*, 85. (IF 2.302, Q2)
- 1.10. **Ćurić, M.**; Tušek-Božić, Lj.; Vikić-Topić, D.; Furlani, A.; Scarcia,
V.; Balzarini, J.; De Clercq, E.
Journal of Inorganic Biochemistry, **1996**, *63*, 125. (IF 3.274, Q1)

ZNANSTVENI INTERESI

Organopaladijeva kemija: Razvoj postupaka sinteze ciklopaladiranih aromatskih azo spojeva i njihovih nesimetrično supstituiranih derivata s različitim bočnim ligandima u čvrstom stanju i otopini; kinetika i mehanizam njihova nastajanja; Istraživanje, strukturnih, dinamičkih i fotofizičkih svojstava kompleksa različitim eksperimentalnim metodama (X-ray difrakcijska analiza, NMR, IR, Raman, UV-vis i fluorimetrijska spektroskopija, te ESI spektrometrija masa) kao i racionalizacija njihovih strukturnih i fotofizičkih svojstava kvantno-kemijskim računima; Razvoj kromogenih i fluorescentnih biopropa koji se zasnivaju na organopaladijevima kompleksima s aromatskim azo ligandima.