

DUBRAVKA HRANILOVIĆ, ŽIVOTOPIS

Obrazovanje

2000. Doktorat prirodnih znanosti (biologija)
Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
- 1994.-1996. Poslijediplomski studij: Molekularna i stanična biologija
Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu
- 1988.-1993. Dodiplomski studij: Molekularna biologija
Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

Zaposlenje

Biološki odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu:

- 2022.- Redovita profesorica u trajnom zvanju
- 2016.-2022. Redovita profesorica
- 2010.-2016. Izvanredna profesorica
- 2006.-2009. Docentica

Zavod za molekularnu biologiju, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

- 2002.-2006. Znanstvena suradnica
- 1994.-2002. Znanstvena novakinja

Znanstvena aktivnost

ZNANSTVENO USAVRŠAVANJE

Poslijedoktorsko usavršavanje

- 2000.-2001. Centar za neurobiologiju i ponašanje, Medicinski fakultet Sveučilišta u Pennsylvaniji, Philidelphia, SAD (istraživačka grupa prof.dr.sc. Maje Bućan)

Kraći znanstveni boravci

- 1998., 1999., 2002., 2003. Sveučilište u Bonnu, Bonn, Njemačka
- 1994, 1995. Sveučilište u Wuerzburgu, Wuerzburg, Njemačka

ZNANSTVENI PROJEKTI

Voditeljica projekata financiranih od Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta RH

- 2007.-2013. „Neurobiološka podloga autizma: uloga serotoninskog sustava“
- 1997.-1999. "Serotoninski prijenosnik: istraživanje strukture i ekspresije gena na modelu štakora", poticajni projekt za mlade znanstvenike

Suradnica na kompetitivnim projektima

- 2020.- „Moždani izvanstanični matriks u razvitku i perinatalnoj hipoksiji“ (voditeljica: N. Jovanov Milošević, HIIM), projekt HRZZ
- 2018.- Utjecaj majčinog metaboličkog stanja na serotoninski sustav posteljice i neonatusa: od metilacije DNA do funkcije proteina (PLANS) (voditeljica J. Štefulj, IRB), projekt HRZZ
- 2017.-2022. „Eksperimentalna i klinička istraživanja hipoksijsko-ishemijskog oštećenja mozga u perinatalnoj i odrasloj dobi“ (voditelj M. Judaš, HIIM), projekt ZCI za temeljnu, kliničku i translacijsku neuroznanost
- 2007.-2008. „Neuroimaging, neurogenomics and pharmacogenomics of the frontal lobe connectivity: normal development and abnormalities in developmental cognitive disorders“ (voditelji I. Kostović, P. Rakić), projekt UKF

Suradnica na bikateralnim projektima financiranim od strane DAAD/MZOS

- 2013.-2014. „Epigenetics of serotonin signalling: DNA methylation analyses of serotonin transporter, monoamine oxidase B and serotonin receptor 2A“ (voditelji J. Štefulj, P. Zill)

- 2002.-2004. „Studies on Serotonin Transporter Gene Structure and Expression in Schizophrenia“ (voditelji D. Wildenauer, B. Jernej)

Suradnica na projektima financiranim od strane MZOS RH (voditelj B. Jernej)

- 2002.-2006. Molekularna patofiziologija serotonergične transmisije
- 1996.-2001. Neurokemija sinaptičke transmisije
- 1994.-1995. Patofiziologija serotonina u organizmu sisavaca

PUBLIKACIJE

- Koautorica 44 znanstvena rada, jednog poglavlja u znanstvenoj knjizi i 90 kongresnih priopćenja
- Broj citata (ožujak 2022.): 935 (*Web of Science*), 1022 (*Scopus*); h-indeks 17

Nastavna aktivnost

(SU)NOSITELJSTVO KOLEGIJA NA SVEUČILIŠTU U ZAGREBU (2007.-danas)

Preddiplomski studij

- Animalna fiziologija (Biologija, PMF)
- Laboratorijske životinje u biološkim istraživanjima (Biologija, PMF)

Diplomski studij

- Temelji animalne fiziologije (Znanosti o okolišu, PMF)
- Neurofiziologija i endokrinologija (Eksperimentalna biologija, PMF)
- Neurofiziologija (Molekularna biologija, PMF)

Poslijediplomski studij

- Molekularna podloga poremećaja ponašanja (doktorski studij Biologije, PMF)
- Genski polimorfizmi (doktorski studij Neuroznanosti, Medicinski fakultet)
- Osnove neuroznanosti (doktorski studij Jezik i kognicija, Sveuč. u Zagrebu)

MENTORSTVA (2005.-danas)

- 29 završnih radova, 22 diplomska rada, 3 doktorska rada
- Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu

KOAUTHORSTVA SVEUČILIŠNIH UDŽBENIKA

- urednica i autorica 6 poglavlja u Sveučilišnom priručniku:
Ambriović Ristov A, Brozović A, Bruvo Mađarić B, Četković H, Herak Bosnar M, Hranilović D, Katušić Hećimović S, Meštović Radan N, Mihaljević S, Slade N, Vujaklija D. Metode u molekularnoj biologiji. Institut Ruđer Bošković: Zagreb, 2007.

- koautorica Sveučilišnog udžbenika:

Bujas Petković i sur. Poremećaji autističnog spektra. Školska knjiga, Zagreb, 2010.

- koautorica Sveučilišnog priručnika (hrvatskog prijevoda udžbenika):

Graeme D. Ruxton, Nick Colegrave. DIZAJNIRANJE ISTRAŽIVANJA U BIOMEDICINSKIM ZNANOSTIMA, prvo hrvatsko izdanje, N. Jovanov-Milošević (ur.); Medicinska Naklada, Zagreb, 2016.

Stručna aktivnost

UREDNIŠTVA U ZNANSTVENIM ČASOPISIMA

2021. gostujuća urednica tematskog broja časopisa *Frontiers in Neuroscience* (ISSN:1662-453X)

2012.-2017. članica uredničkog odbora časopisa *Psychiatry Journal* (ISSN: 2314-4327)

RECENZIRANJE PROJEKATA

- Vrednovateljica periodičkih i završnog izvješća HRZZ projekta (2015.-2018.)
- Etička evaluatorica projektnih prijedloga programa MZO NewFelPro, (2013./14. -2017./18.)

ORGANIZACIJA SKUPOVA

- Članica znanstvenog odbora pet domaćih skupova
- Članica organizacijskog odbora sedam domaćih skupova

ČLANSTVO U DRUŠTVIMA

- od 2007: Hrvatsko društvo za biokemiju i molekularnu biologiju (član FEBS-a)
- od 2002: Hrvatsko društvo za neuroznanost (član FENS-a)
- od 1994: Hrvatsko biološko društvo

SUDJELOVANJE U OSMIŠLJAVANJU I IZVOĐENJU STRUČNIH TEČAJA

2012.- Tečaj za osposobljavanje osoba koje rade s laboratorijskim životinjama i životinjama za proizvodnju laboratorijskih pripravaka „LabAnim“, program cjeloživotnog učenja, PMF, Zagreb 2003.-2006. Metodološki tečajevi u biologiji i medicini, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

POPULARIZACIJA ZNANOSTI

Sudjelovanje u organizaciji i izvođenju programa:

- Noć Biologije
- Dan i noć na PMF-u
- Europska noć istraživača

Institucijska aktivnost

BIOLOŠKI ODSJEK

- predstojnica Zavoda za animalnu fiziologiju (2021./22.-)
- pomoćnica pročelnika za poslijediplomske studije i voditeljica sveučilišnog doktorskog studija Biologije u dva mandatna razdoblja (2010./11.-2013./14).
- članica Etičkog povjerenstva za istraživanja na pokusnim životinjama (2008./09.-2011./12.)

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET

- prodekanica za nastavu u dva mandatna razdoblja (2016./17.-2019/20)
- prodekanica za znanost i doktorske studije (2014./15.-2015./16.)
- predstavnicu Biološkog odsjeka u Fakultetskom vijeću, (2010./12.-2013./14.; 2021/22.-)
- članica Etičkog povjerenstva Fakulteta (2009./10.-2012./13.)

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

Vijeće prirodoslovnog područja

- predsjednica Vijeća i članica Senata (2019./20.-2020./21.)
- zamjenica predsjednika Vijeća (2013./14. 2014./15. i 2017./18.-2018./19.)

Povjerenstva

- Povjerenstvo za priznavanje izvannastavnih aktivnosti (2018./19.-)
- Povjerenstvo za odabir studenata i zaposlenika u programima mobilnosti (2015./16. - 2017./18.)

Radne skupine

- Radna skupina za studentske programe (2020./21.-)
- Radna skupina za izradu strategije Sveučilišta u Zagrebu (2012./13.-2013./14.)