

LIST OF PUBLICATIONS

Dr. Ruth Deme

Bottino P., Dunkel P., Schlich M., Galavotti L., **Deme R.**, Regdon G. Jr., Bényei A., Pintye-Hódi K., Ronsisvalle G., Mátyus P.:

Study on the scope of *tert*-amino effect: New extensions of type 2 reactions to bridged biaryls
J. Phys. Org. Chem., **25**, 1033-1041 (2012)

Énzsöly A., Dunkel P., Czompa A., **Deme R.**, Gyires K., Magyar K., Németh J., Mátyus P.:
Szemikarbazid-szenzitív amin oxidáz gátlók mint új hatóanyagok gyulladásoos szembetegségek kezelésére: Szelektív inhibitoroktól új típusú több-támadáspontú gyulladásgátló gyógyszerjelöltig

Magyar Tudomány, **6**, 48-52 (2012)

Mátyus P., Huleatt P., Chai C.L.L., Sperlág B., Khoo Mui L., Magyar K., Papp-Behr Á., **Deme R.**, Túrós Gy., Gyires K.:

New arylalkenylpropargylamine derivatives exhibiting neuroprotective action for the treatment of neurodegenerative diseases

PCT/HU2013/000122; Közzététel éve: 2013

Szöke E., Saghy E., Payrits M., Mátyus P., **Deme R.**, Helyes Zs.:

A semicarbazide-sensitive amine oxidase (SSAO) inhibitor has an antagonistic action on TRP ion channels on primary sensory neurons

Dig. Dis. Sci. **59**(8), 1664-1665 (2014)

Bölskei K., Tékus V., **Deme R.**, Mátyus P., Helyes Zs.:

Antihyperalgesic effect of chronic monoamine oxidase (MAO)-B inhibitor treatment in a traumatic mononeuropathy model in mice

Dig. Dis. Sci. **59**(8), 1650-1650 (2014)

Huleatt P.B., Khoo M.L., Chua Y.Y., Tan T.W., Liew R.S., Balogh B., **Deme R.**, Göllöncsér F., Magyar K., Sheela D.P., Ho H.K., Sperlág B., Mátyus P., Chai C.L.L.:

Novel arylalkenylpropargylamines as neuroprotective, potent, and selective monoamine oxidase B inhibitors for the treatment of Parkinson's disease

J. Med. Chem. **58**(3), 1400-1419 (2015)

Deme R., Schlich M., Mucsi Z., Karvaly G., Tóth G., Mátyus P.:

Versatile synthesis of novel tetrahydroquinolines as potentially active semicarbazide-sensitive amine oxidase (SSAO) inhibitors *via tert*-amino effect

Arkivoc (V) 164-196 (2016)

Payrtis M., Sággy É., Mátyus P., Czompa A., Ludmerczki R., **Deme R.**, Sándor Z., Helyes Zs., Szöke É.:

A novel 3-(4,5-diphenyl-1,3-oxazol-2-yl)propanal oxime compound is a potent transient receptor potential ankyrin 1 and vanilloid 1 (TRPA1 and V1) receptor antagonist.

Neuroscience **324**, 151-162 (2016)

Szabó Z.I., **Deme R.**, Mucsi Z., Rusu A., Mare A. D., Fiser B., Toma F., Sipos E., Tóth G.:
Equilibrium, structural and antibacterial characterization of moxifloxacin- β -cyclodextrin
complex
J. Mol. Struct. **1166**, 228-236 (2018)