

## 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.:  
Szemikarbamid-szenzitív amin oxidáz gátlók mint új hatóanyagok gyulladásos 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.**,  
Göloncsér 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- $\beta$ -cyclodextrin  
complex

*J. Mol. Struct.* **1166**, 228-236 (2018)

Zürn M., Tóth G., Kraszni M., Sólyomváry A., Mucsi Z., **Deme R.**, Rózsa B., Fodor B.,  
Molnár-Perl I., Horváti K., Bősze Sz., Pályi B., Kis Z., Béni Sz., Noszál B., Boldizsár I.:  
Galls of European Fraxinus trees as new and abundant sources of valuable phenylethanoid and  
coumarin glycosides

*Industrial crops and products* **139** [111517] (2019)

Jakab G., Bogdán D. Mazák K., **Deme R.**, Mucsi Z., Mándity I., Noszál B., Kállai-Szabó N.,  
Antal I.:

Physicochemical Profiling of Baicalin Along with the Development and Characterization of  
Cyclodextrin Inclusion Complexes

*AAPS Pharmscitech* **20**, 314 (2019)

Pilipecz M. V., Varga T. R., Králl P., Vincze Z., Mucsi Z., **Deme R.**, Szabó P. T., Nemes P.:  
Simple route to new oxadiazaboroles and oxadiazoles *via* amidoximes

*Synthetic communications* **50**(11):1-12 (2020)

Fliszár-Nyúl E., Faisal Z., Mohos V., Derdák D., Lemli B., Kálai T., Sár C., Zsidó B.Z., Hetényi  
C., Horváth A. I., Helyes Z., **Deme R.**, Bogdán D., Czompa A., Mátyus P., Poór M.

Interaction of SZV 1287, a novel oxime analgesic drug candidate, and its metabolites with  
serum albumin

*Journal of Molecular Liquids* (2021)