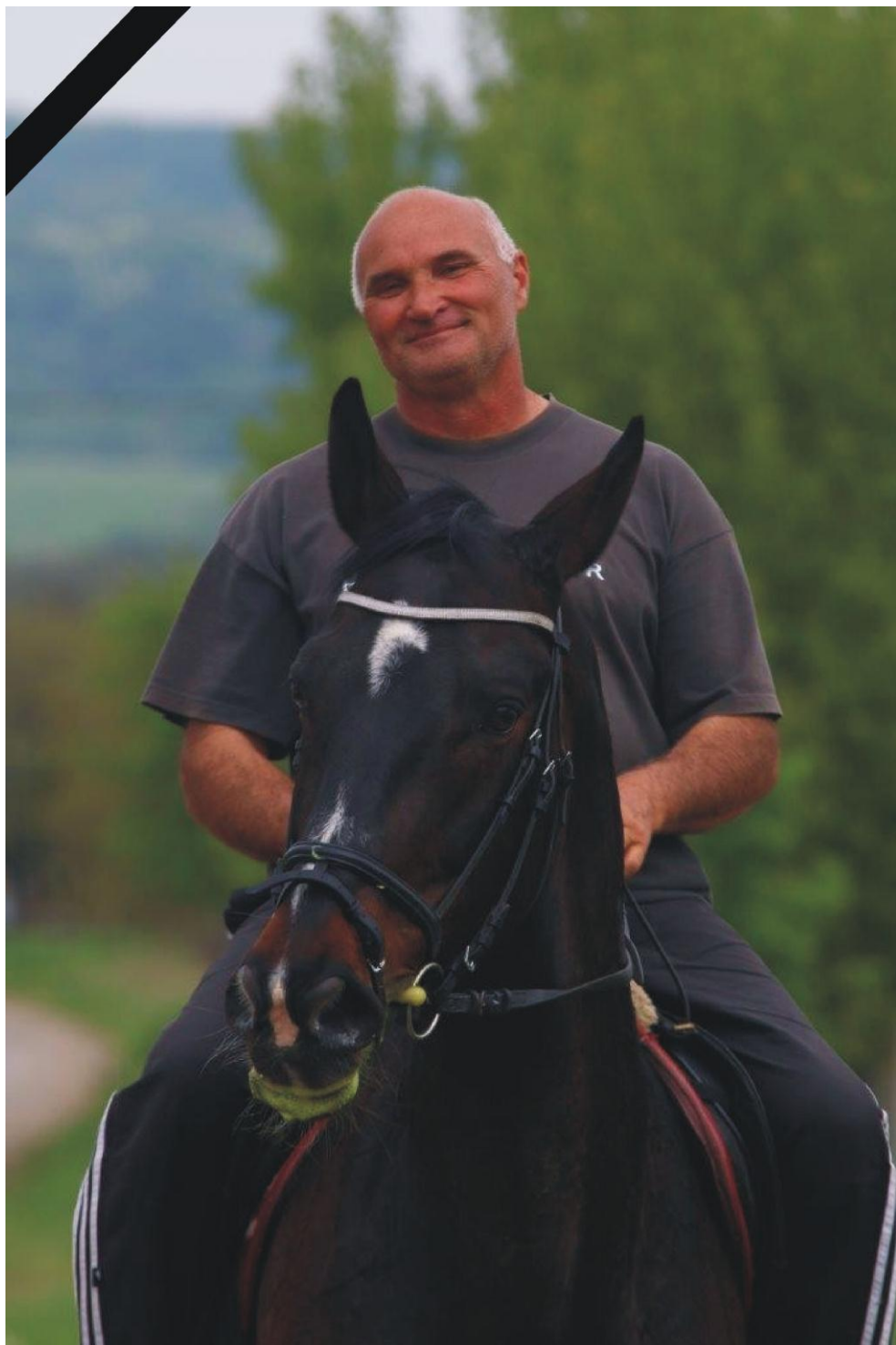


**Viski Csaba (Szokolya, Viski Lovasudvar)  
emlékére  
2021**



**Viski Csaba (1958. április 4. – 2021. április 8.)**

Kedves Társszerzőim!

Biztosan emlékeztek még a szokolyai bögyös, lovas, tehenes, zebrás, napelemes, próbababás, hordós, fűtött drótos, hőkamerás terepkísérleteinkre, amelyek némelyikének, de legalább egynek Ti is részesei voltatok Viski Csaba lovasudvarán és/vagy legelőjén, Szokolyán. Sajnálattal tudatom, hogy Csaba 2021. április 8-án elhunyt. ☹

Ezt úgy tudtam meg, hogy idén június elején megint Szokolyára autóztam, hogy Csaba ismételt engedélyét kérjem a 2008 óta minden nyáron ott folyó terepkísérleteink folytatására. Az egyik istállóban közölte velem két lovas tanuló lány, hogy Csaba április derekán meghalt. Sajnos olyan krónikus betegségei voltak, amiket csak súlyosbíthatott a Covid-19. Három éve hunyt el Nikoletta lánya, így idéntől másik lánya, Barbara vezeti a Viski Lovasudvart.

2008-ban a gödi Szálender Lovastanya vezetője, Simon István ajánlotta nekem Viski Csaba szokolyai lovasudvarát és legelőjét, ahol a bögyös terepkísérleteinkhez szükséges gazdag bögyöpopuláció tenyészik. Attól kezdve minden évben folytattunk Szokolyán különféle terepkísérleteket. Csabára emlékezve most összegyűjtöttem azon publikációinkat s egyéb eredményeinket, amelyeket Csaba lovasudvarán és legelőjén értünk el. Az összesítés a Mellékletben látható.

Habár tudtam róluk, mégis meglepődtem ezen eredményeink számosságán: nemzetközi referált folyóiratbeli 17 angol nyelvű cikk, 13 magyar nyelvű ismeretterjesztő vagy szakcikk, 4 doktori értekezés, 4 diplomamunka, 2 díjnyertes tudományos hallgatói pályamű és 6 tudományos diákköri dolgozat. A szabadalmaztatott TabaNOid<sup>®</sup> bögyöcsapda-család terepi tesztjei is zömében a Csaba szokolyai lovai által odavonzott bögyökkel történtek. Továbbá, a TabaNOid EU-FP6-os 3 éves kutatási pályázatunk eredményeit is részben Csaba szokolyai lovaival és bögyöyeivel értük el, mely eredményeket a törökországi Izmirben ismerttettem a nemzetközi TabaNOid konzorcium egyik konferenciáján.

Idén folytatom Viski Barbara legelőjén a bögyös terepkísérleteket, amelyekből 2 új cikk is születhet, ha lesz elegendő bögyö.

Köszönjük mindezt Viski Csabának, aki mindig készséggel állt terepkísérleteink rendelkezésére és segített nekünk, amiben csak tudott.

Közülünk talán Herczeg Tamás került Csabával a legszorosabb kapcsolatba, amikor 2013 nyarán 3(!) hónapot töltött szinte egyfolytában a Viski Lovasudvar Vilma Vendégházában, ahol naponta reggel 7:00 és este 20:00 óra között óránként gyűjtötte be a csapdákból a bögyöket, miközben a vendégházban lakott. Tamás azon a nyáron napi kapcsolatban volt Csabával, és ráérős idejében még Csaba postagalambászatába is besegített.

Összegyűjtöttem néhány fényképet, amelyek a szokolyai terepkísérleteink alkalmával készültek és a

<https://arago.elte.hu/sites/default/files/In-memoriam-Csaba-Viski-2021.mp4>

moziban nézhetitek meg, aminek zenei aláfestését Ennio Morricone három szerzeménye szolgálja, mely mozit a nagyobbik fiam, Horváth Loránd állította össze.

Csaba több lova is bekerült a tudománytörténetbe azzal, hogy bizonyos cikkeink némelyik ábráján e lovak szerepelnek, olykor a hőképpükkel vagy a polarizációs mintázatukkal együtt.

Emlékezzetek a Csaba legelője völgyecskéjében található 'kiserdő', ahol sokat hűsöltünk s onnan figyeltük a csapdáink által vonzott bögölyöket. Ugyancsak emblemátikus Csaba lovasudvarának kocsisínje, ahol a különféle lovaskocsik és lószerszámok között tároltuk tesztfelületeink némelyikét.

Emlékezzünk Viski Csabára, szokolyai lovasudvarára, lovaira, legelőjére és az ott végzett terepkísérleteinkre s azok eredményeire. A fehér lovas-bögölyös szokolyai kísérletünkről szóló cikkünk 2016-ban Ig-Nobel-díjat kapott ☺, amit részben Viski Csabának és fehér (szürke), barna (pej) meg fekete lovainak köszönhetünk.

Üdvözlettel: Horváth Gábor

Göd/Budapest 2021. július 6.

\*\*\*\*\*

Prof. Horváth Gábor  
Környezetoptika Laboratórium  
Biológiai Fizika Tanszék  
Fizikai Intézet  
Természettudományi Kar  
Eötvös Loránd Tudományegyetem  
1117 Budapest, Pázmány sétány 1  
e-posta: gh@arago.elte.hu  
<https://arago.elte.hu>  
\*\*\*\*\*

# MELLÉKLET

## Angol cikkek

[17] Benjamin Fritz, Gábor Horváth, Ruben Hünig, Ádám Pereszlényi, Ádám Egri, Markus Guttman, Marc Schneider, Uli Lemmer, György Kriska, Guillaume Gomard (2020) Bioreplicated coatings for photovoltaic solar panels nearly eliminate light pollution that harms polarotactic insects. *Public Library of Science One* 15 (12): e0243296 (22 pages, doi: 10.1371/journal.pone.0243296) + electronic supplement

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/RosePetalPol\\_PLoS-One.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/RosePetalPol_PLoS-One.pdf)

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/RosePetalPol\\_PLoS-One\\_supplement.docx](https://arago.elte.hu/sites/default/files/RosePetalPol_PLoS-One_supplement.docx)

[16] Gábor Horváth, Ádám Pereszlényi, Ádám Egri, Benjamin Fritz, Markus Guttman, Uli Lemmer, Guillaume Gomard, György Kriska (2020) Horsefly reactions to black surfaces: attractiveness to male and female tabanids versus surface tilt angle and temperature. *Parasitology Research* 119: 2399-2409 (doi: 10.1007/s00436-020-06702-7) + electronic supplement

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidTiltedTraps\\_ParRes.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidTiltedTraps_ParRes.pdf)

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidTiltedTraps\\_ParRes-supplement.doc](https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidTiltedTraps_ParRes-supplement.doc)

[15] Gábor Horváth, Ádám Pereszlényi, Ádám Egri, Tímea Tóth, Imre Miklós Jánosi (2020) Why do biting horseflies prefer warmer hosts? Tabanids can escape easier from warmer targets. *Public Library of Science One* 15 (5): e0233038 (17 pages, doi: 10.1371/journal.pone.0233038) + electronic supplement

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidThermalTrapping\\_PLoS-One.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidThermalTrapping_PLoS-One.pdf)

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidThermalTrapping\\_PLoS-One-supplement.doc](https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidThermalTrapping_PLoS-One-supplement.doc)

[14] Gábor Horváth, Ádám Pereszlényi, Susanne Åkesson, György Kriska (2019) Striped bodypainting protects against horseflies. *Royal Society Open Science* 6 (1): 181325 (13 pages, doi: 10.1098/rsos.181325) + electronic supplement

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidHumanPol\\_RSOS.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidHumanPol_RSOS.pdf)

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidHumanPol\\_RSOS-supplement.doc](https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidHumanPol_RSOS-supplement.doc)

[13] Dénes Száz, Dávid Mihályi, Alexandra Farkas, Ádám Egri, András Barta, György Kriska, Bruce Robertson, Gábor Horváth (2016) Polarized light pollution of matte solar panels: Anti-reflective photovoltaics reduce polarized light pollution but benefit only some aquatic insects. *Journal of Insect Conservation* 20 (4): 663-675 (doi: 10.1007/s10841-016-9897-3)

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/MattSolarPanel\\_JIC.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/MattSolarPanel_JIC.pdf)

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/MattSolarPanel\\_JIC-supplement.doc](https://arago.elte.hu/sites/default/files/MattSolarPanel_JIC-supplement.doc)

[12] Tamás Herczeg, Dénes Száz, Miklós Blahó, András Barta, Mónika Gyurkovszky, Róbert Farkas, Gábor Horváth (2015) The effect of weather variables on the flight activity of horseflies (Diptera: Tabanidae) in the continental climate of Hungary. *Parasitology Research* 114 (3): 1087-1097 (doi: 10.1007/s00436-014-4280-3)

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidWeather\\_ParRes.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidWeather_ParRes.pdf)

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidWeather\\_ParRes-supplement.doc](https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidWeather_ParRes-supplement.doc)

[11] Tamás Herczeg, Miklós Blahó, Dénes Száz, György Kriska, Mónika Gyurkovszky, Róbert Farkas, Gábor Horváth (2014) Seasonality and daily activity of male and female tabanid flies monitored in a Hungarian hill-country pasture by new polarization traps and traditional canopy traps. *Parasitology Research* 113 (11): 4251-4260 (doi: 10.1007/s00436-014-4103-6)

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidSeasonalActivity\\_ParRes.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidSeasonalActivity_ParRes.pdf)

[10] Miklós Blahó, Tamás Herczeg, György Kriska, Ádám Egri, Dénes Száz, Alexandra Farkas, Nikolett Tarjányi, László Czinke, András Barta, Gábor Horváth (2014) Unexpected attraction of polarotactic water-leaving insects to matt black car surfaces: mattness of paintwork cannot eliminate the polarized light pollution of black cars. *Public Library of Science One* 9 (7): e103339 (11 pages, doi: 10.1371/journal.pone.0103339) + electronic supplement

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/MattBlackCarPol\\_PLoS-ONE.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/MattBlackCarPol_PLoS-ONE.pdf)

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/MattBlackCarPol\\_PLoS-One-supplement.doc](https://arago.elte.hu/sites/default/files/MattBlackCarPol_PLoS-One-supplement.doc)

[9] Ádám Egri, Miklós Blahó, Dénes Száz, György Kriska, József Majer, Tamás Herczeg, Mónika Gyurkovszky, Róbert Farkas, Gábor Horváth (2013) A horizontally polarizing liquid trap enhances the tabanid-capturing efficiency of the classic canopy trap. *Bulletin of Entomological Research* 103 (6): 665-674 (doi: 10.1017/S0007485313000357)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidOilCanopyTrapPol\\_BER.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidOilCanopyTrapPol_BER.pdf)

[8] Miklós Blahó, Ádám Egri, Dénes Száz, György Kriska, Susanne Åkesson, Gábor Horváth (2013) Stripes disrupt odour attractiveness to biting horseflies: Battle between ammonia, CO<sub>2</sub>, and colour pattern for dominance in the sensory systems of host-seeking tabanids. *Physiology and Behavior* 119 (2013): 168-174 (doi: 10.1016/j.physbeh.2013.06.013)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidZebraOdour\\_PhB.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidZebraOdour_PhB.pdf)

[7] Ádám Egri, Miklós Blahó, Dénes Száz, András Barta, György Kriska, Györgyi Antoni, Gábor Horváth (2013) A new tabanid trap applying a modified concept of the old flypaper: Linearly polarising sticky black surfaces as an effective tool to catch polarotactic horseflies. *International Journal for Parasitology* 43 (7): 555-563 + supporting information (doi: 10.1016/j.ijpara.2013.02.002) (A Magyar Biofizikai Társaság 2015. évi Ernst Jenő díja Egri Ádámnak)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidStickyTrapPol\\_IJP.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidStickyTrapPol_IJP.pdf)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidStickyTrapPol\\_IJP-supplement.doc](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidStickyTrapPol_IJP-supplement.doc)

[6] Miklós Blahó, Ádám Egri, András Barta, Györgyi Antoni, György Kriska, Gábor Horváth (2012) How can horseflies be captured by solar panels? A new concept of tabanid traps using light polarization and electricity produced by photovoltaics. *Veterinary Parasitology* 189 (2-4): 353-365 (doi: 10.1016/j.vetpar.2012.04.016)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidSolarRotWireTrap\\_VetPar.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidSolarRotWireTrap_VetPar.pdf)

[5] Miklós Blahó, Ádám Egri, Lea Báhidzski, György Kriska, Ramón Hegedüs, Susanne Åkesson, Gábor Horváth (2012) Spottier targets are less attractive to tabanid flies: on the tabanid-repellency of spotty fur patterns. *Public Library of Science One* 7 (8): e41138 (10 pages, doi: 10.1371/journal.pone.0041138) + supporting information

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidSpottyCattlePol\\_PLoS-ONE.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidSpottyCattlePol_PLoS-ONE.pdf)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidSpottyCattlePol\\_PLoS-ONE-supplement.doc](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidSpottyCattlePol_PLoS-ONE-supplement.doc)

[4] Ádám Egri, Miklós Blahó, András Sándor, György Kriska, Mónika Gyurkovszky, Róbert Farkas, Gábor Horváth (2012) New kind of polarotaxis governed by degree of polarization: attraction of tabanid flies to differently polarizing host animals and water surfaces. *Naturwissenschaften* 99 (5): 407-416 + electronic supplement (doi: 10.1007/s00114-012-0916-2) (A Magyar Biofizikai Társaság 2015. évi Ernst Jenő díja Egri Ádámnak)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidDegPolTaxis\\_NAWI.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidDegPolTaxis_NAWI.pdf)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidDegPolTaxis\\_NAWI-supplement.doc](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidDegPolTaxis_NAWI-supplement.doc)

[3] Ádám Egri, Miklós Blahó, György Kriska, Róbert Farkas, Mónika Gyurkovszky, Susanne Åkesson, Gábor Horváth (2012) Polarotactic tabanids find striped patterns with brightness and/or polarization modulation least attractive: an advantage of zebra stripes. *Journal of Experimental Biology* 215 (5): 736-745 + electronic supplement (doi: 10.1242/jeb.065540) (A Magyar Biofizikai Társaság 2015. évi Ernst Jenő díja Egri Ádámnak)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidZebraPol\\_JEB.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidZebraPol_JEB.pdf)

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidZebraPol\\_JEB-supplement.doc](https://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidZebraPol_JEB-supplement.doc)

[2] Gábor Horváth, Miklós Blahó, Ádám Egri, György Kriska, István Seres, Bruce Robertson (2010) Reducing the maladaptive attractiveness of solar panels to polarotactic insects. *Conservation Biology* 24 (6): 1644-1653 + electronic supplement (doi: 10.1111/j.1523-1739.2010.01518.x)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/SolarPanelPol\\_ConsBiol-paper.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/SolarPanelPol_ConsBiol-paper.pdf)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/SolarPanelPol\\_ConsBiol-supplement.doc](http://arago.elte.hu/sites/default/files/SolarPanelPol_ConsBiol-supplement.doc)

[1] Gábor Horváth, Miklós Blahó, György Kriska, Ramón Hegedüs, Balázs Gerics, Róbert Farkas, Susanne Åkesson (2010) An unexpected advantage of whiteness in horses: the most horsefly-proof horse has a depolarizing white coat. *Proceedings of the Royal Society B* 277 (1688): 1643-1650 (doi: 10.1098/rspb.2009.2202) (2016. évi Ig Nobel-díjas cikk / Ig-Nobel-awarded paper in 2016)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidHorsePol\\_ProcB.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TabanidHorsePol_ProcB.pdf)

## Magyar cikkek

[13] Horváth Gábor, Pereszlényi Ádám, Susanne Åkesson, Kriska György (2019) Csíkos védelem a vérszívók ellen: bennszülöttek testfestésének áldásos parazitaellenes hatása. *Természet Világa* 150 (9): 390-396

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/CsikosTestfestesBogoly\\_TV.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/CsikosTestfestesBogoly_TV.pdf)

[12] Kapitány Katalin, Horváth Gábor (2016) A 2016-os magyar IgNobel-díjasok: Beszélgetés Horváth Gáborral. *Természet Világa* 147 (12): 564-565

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/%2BIgNobel-2016\\_TV.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/%2BIgNobel-2016_TV.pdf)

[11] Blahó Miklós, Herczeg Tamás, Száz Dénes, Czinke László, Horváth Gábor, Barta András, Egri Ádám, Farkas Alexandra, Tarjányi Nikolett, Kriska György (2015) Matt fekete autók poláros fényszennyezése: a matt bevonat sem környezetbarát. I. + II. rész. *Fizikai Szemle* 65 (1): 7-9, 65 (2): 38-41 + címlap + színes belső borító

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/MattFeketeAutoPol-I-II\\_FSz.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/MattFeketeAutoPol-I-II_FSz.pdf)

[10] Horváth Gábor, Egri Ádám, Herczeg Tamás, Antoni Györgyi, Majer József, Kriska György (2014) Polarizációs bögölycsapdák. II. rész: Folyadékcsapda. *Természet Világa* 145 (4): 169-171

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/PolBogolycsapdak-II-folyadekcsapda\\_TV.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/PolBogolycsapdak-II-folyadekcsapda_TV.pdf)

[9] Horváth Gábor, Blahó Miklós, Száz Dénes, Barta András, Farkas Róbert, Gyurkovszky Mónika (2014) Bögölycsapda poláros fényvel. I. rész: A bögölypapír. *Természet Világa* 145 (3): 115-119

[https://arago.elte.hu/sites/default/files/PolBogolycsapdak-I-bogolypapir\\_TV.pdf](https://arago.elte.hu/sites/default/files/PolBogolycsapdak-I-bogolypapir_TV.pdf)

[8] Száz Dénes, Herczeg Tamás (2013) A bögölyök (Tabanidae) polarotaktikus viselkedésével kapcsolatos tudományos ismeretek összefoglalása (review). *Tájékológiai Lapok* 11 (1): 183-192

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/BogolyPol\\_TajokologiaiLapok.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/BogolyPol_TajokologiaiLapok.pdf)

[7] Vajda Boglárka, Horváth Gábor (2013) Hazai kutatások lovas témában I. Bögölyirtás lólépésben: A magyar biofizika eredményei a legelőkön. *Lovas Nemzet* 19 (7): 40-43

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/BogolyirtasLolepesben\\_LovasNemzet-interju-I.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/BogolyirtasLolepesben_LovasNemzet-interju-I.pdf)

[6] Egri Ádám, Blahó Miklós, Horváth Gábor, Barta András, Antoni Györgyi, Kriska György (2013) Hogyan fogható napelemmel bögöly? Fénypolarizációra és fotoelektromosságra épülő új rovarcsapda, avagy alapkutatásból gyakorlati haszon. II. rész. *Fizikai Szemle* 63: 181-187

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/NapelemesBogolyKasza-II\\_FSz.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/NapelemesBogolyKasza-II_FSz.pdf)

[5] Blahó Miklós, Egri Ádám, Horváth Gábor, Barta András, Antoni Györgyi, Kriska György (2013) Hogyan fogható napelemmel bögöly? Fénypolarizációra és fotoelektromosságra épülő új rovarcsapda, avagy alapkutatásból gyakorlati haszon. I. rész. *Fizikai Szemle* 63: 145-149

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/NapelemesBogolyKasza-I\\_FSz.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/NapelemesBogolyKasza-I_FSz.pdf)

[4] Blahó Miklós, Egri Ádám, Báhidszki Lea, Kriska György, Hegedüs Ramón, Susanne Åkesson, Horváth Gábor (2012) A foltos kültakaró előnye. *Természet Világa* 143: 265-268

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/TarkaTehen\\_TV.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/TarkaTehen_TV.pdf)

[3] Egri Ádám, Horváth Gábor, Kriska György, Farkas Róbert, Susanne Åkesson (2010) Miért csíkos a zebra? A poláros fényszennyezés csökkentésének trükkje. *Természet Világa* 141: 498-502

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/ZebraBogoly\\_TV.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/ZebraBogoly_TV.pdf)

[2] Blahó Miklós, Horváth Gábor, Hegedüs Ramón, Kriska György, Geric Balázs, Farkas Róbert, Susanne Åkesson (2010) A lovak fehérségének egy nem várt előnye: A leginkább "bögölyálló" ló depolarizáló fehér szőrű, a fekete ló pedig szenved a polarizáló szőrért. *Fizikai Szemle* 60: 145-155 + címlap (2016. évi Ig Nobel-díjas cikk)

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/FeherLoBogoly\\_FSz.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/FeherLoBogoly_FSz.pdf)

[1] Horváth Gábor, Kriska György (2010) A napelem evolúciós csapdája. *Interpress Magazin* 30 (1): 106-110

[http://arago.elte.hu/sites/default/files/NapelemPol\\_IPM.pdf](http://arago.elte.hu/sites/default/files/NapelemPol_IPM.pdf)

## Doktori értekezések

[4] Pereszlényi Ádám (2020) Összetett vizuális ökológiai csapdák és a zebracsíkos bőrfelületek ökológiai és fiziológiai tulajdonságainak vizsgálata. **Doktori (Ph.D.) értekezés**, ELTE TTK, Fizikai Intézet, Biológiai Fizika Tanszék, Környezetoptika Laboratórium, Budapest, p. 112 (védés: 2020.11.19, *summa cum laude*)

[3] Száz Dénes (2018) Significance of light polarization in solar panels, *Ephoron virgo* mayflies and Viking navigation. **Doktori (Ph.D.) értekezés**, ELTE TTK, Fizikai Intézet, Biológiai Fizika Tanszék, Környezetoptika Laboratórium, Budapest, p. 148 (védés: 2018.12.17, *summa cum laude*)

[2] Blahó Miklós (2016) Experimental study of linear and circular polarization sensitivity in different insect species, especially in horseflies and scarab beetles. **Doktori (Ph.D.) értekezés**, ELTE TTK, Fizikai Intézet, Biológiai Fizika Tanszék, Környezetoptika Laboratórium, Budapest, p. 125 (védés: 2016.10.20, *summa cum laude*)

[1] Egri Ádám (2014) Experimental study of tabanid polarotaxis, host-tabanid interaction and polarization tabanid traps. **Doktori (Ph.D.) értekezés**, ELTE TTK, Fizikai Intézet, Biológiai Fizika Tanszék, Környezetoptika Laboratórium, Budapest, p. 139 (védés: 2014. június 19., *summa cum laude*)

## Diplomamunkák

[4] Czinke László (2015) Poláros fényvel a bögölyök ellen: A bögölyök polarotaktikus viselkedése és a fénypolarizáció elvén működő rovarcsapdák. **B.Sc. szakdolgozat**, ELTE TTK, Biológiai Fizika Tanszék, Környezetoptika Laboratórium, Budapest, 39 o.

[3] Báhidszki Lea (2011) A foltosabb felületek kevésbé vonzzák a polarotaktikus bögölyöket: Az emlősök tarkafoltos kültakarójának eddig föl nem ismert evolúciós előnye. **B.Sc. szakdolgozat**, ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék, Környezetoptika Laboratórium, Budapest, 48 o.



[2] Sándor András (2011) Sátras bögölycsapdák csalifelületeinek hatékonyságvizsgálata. **B.Sc. szakdolgozat**, ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék, Környezetoptika Laboratórium, Budapest, 40 o.

[1] Blahó Miklós (2009) A bögölyök polarizáció-érzékelésének vizsgálata egy poláros bögölycsapda kifejlesztése érdekében. **Diplomamunka**, ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék, Környezetoptika Laboratórium, Budapest, 65 o.

## **Tudományos hallgatói dolgozatok/pályaművek**

[2] Egri Ádám (2015) Környezetoptikai kérdések, különös tekintettel a polarotaktikus bögölyök polarizációérzékelésén alapuló viselkedésére. **Ernst Jenő pályadíj**, Magyar Biofizikai Társaság, Budapest

[1] Mihályi Dávid (2015) A zebráktól a napelemekig. Az Infopark Alapítvány és az ELTE Pályázati és Innovációs Központ kutatás ismertető filmpályázata. **I. díj**

## **Tudományos diákköri dolgozatok**

[6] Mihályi Dávid (2015) Mennyire "zöld" a napelem? A matt napelemek használata megoldás lehet a poláros fényszennyezés csökkentésére. Környezettudományi **tudományos diákköri dolgozat**, ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék, Környezetoptika Laboratórium, Budapest, 51 o., **XXXII. Országos Tudományos Diákköri Konferencia**, Biológia szekció, Pécs, 2015. április 8-10.

[5] Mihályi Dávid (2014) Mennyire "zöld" a napelem? A matt napelemek használata megoldás lehet a poláros fényszennyezés csökkentésére. Környezettudományi **tudományos diákköri dolgozat**, ELTE TTK Biológiai Fizika Tanszék, Környezetoptika Laboratórium, Budapest, 42 o., ELTE Környezettudományi Centrum, Környezettudományi TDK konferencia, 2014. december 5., **különdíj**, 32. Országos Tudományos Diákköri Konferenciára tovább küldve

[4] Báhidzski Lea (2012) A foltosabb felületek kevésbé vonzzák a polarotaktikus bögölyöket: Az emlősök tarkafoltos kültakarójának eddig föl nem ismert evolúciós előnye. **Tudományos diákköri dolgozat** 48 o., **XIII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia**, 2012. április 6-7., Pannon Egyetem, Környezettudományi Intézet, Veszprém, Környezetbiológia I. Szekció

[3] Sándor András (2010) Sátras bögölycsapdákbeli csalifelületek hatékonyságának vizsgálata. **Tudományos diákköri dolgozat**, Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar, Biológiai Intézet, Ökológiai Tanszék, Budapest, 29 o., SzIE TDK konferencián **különdíj**

[2] Blahó Miklós (2010) A lovak fehérségének egy nem várt előnye. A leginkább "bögölyálló" ló depolarizáló fehér szőrű. **Tudományos diákköri dolgozat**, 31 o., **XII. Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferencia**, 2010. április 6-7., Sopron, **Különdíj** (V. helyezés) a környezetfizika szekcióban

[1] Blahó Miklós (2009) A lovak fehérségének egy nem várt előnye. A leginkább "bögölyálló" ló depolarizáló fehér szőrű. **Tudományos diákköri dolgozat**, 32 o. (ELTE TTK Környezettudományi TDK konferencián **különdíj**, Országos Felsőoktatási Környezettudományi Diákkonferenciára továbbjutott)