

ÖNÉLETRAJZ

Személyes adatok

Név: dr. Kerek Ádám

Születési hely, idő: Gyöngyös, 1988.12.03.

Állandó lakcím: 3214 Nagyréde, Petőfi S. út 38.

Telefonszám: 06-30/5857-701

E-mail cím: kerek.adam@univet.hu



Tanulmányok

- 2021- *Állatorvostudományi Egyetem*, Sertés-egészségügyi szakállatorvosi képzés
- 2020- *Állatorvostudományi Egyetem*, Aujeszky Aladár Elméleti Állatorvostudományok DI Program, PhD-hallgató
- 2017-2020. *Állatorvostudományi Egyetem*, Vadgazdálkodási szakirány
- 2014-2020. *Állatorvostudományi Egyetem*, Budapest, okleveles állatorvos doktor, summa cum laude (kiváló)
2012. *VM Közép-Magyarországi Agrár-Szakképző Központ, Bercsényi Miklós Élelmiszer-ipari Szakképző Iskola, Kollégium és VM Gyakorlóiskola*, Budapest állatorvosi, állategészségügyi szaksegéd
- 2007-2010. *Szent István Egyetem*, Mezőgazdasági- és Környezettudományi Kar, Gödöllő, állattenyésztő-mérnök, (jó)
- 2003-2007. *Berze Nagy János Gimnázium és Szakiskola*, Gyöngyös, érettségi
- 1995-2003. *Szent Imre Általános Iskola*, Nagyréde

Szakértelem és készségek

SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2012-2014. *Nagyréde Községi Önkormányzat, közmunkás*, START Közmunka Mezőgazdasági mintaprogramjának koordinálása, az emberek napi szintű munka-koordinálása, programok tervezése.
2015. A „*Fejezetek a patobiokémia tárgyköréből*” című tantárgy keretén belül, dr. Neogrády Zsuzsanna egyetemi docens vezetésével készítettem el az első tudományos jellegű dolgozatomat, „*A Xilitol biokémiája és hatása a kutyák szervezetére*” címmel, amelyről nagyon kevés szakirodalom és külföldi tudományos cikk létezik. A dolgozat felhasználásával a Magyar Állatorvosok Lapjában, 2018 februárban egy cikk is megjelent, ahol társszerzőként szerepelek.
2016. Az „*Állatorvosi élettan*” című tantárgy keretén belül kettő évfolyamtársammal, Jócsák Gergely tudományos segédmunkatárs, témavezető útmutatásainak

segítségével készítettem el Hallgatói leckémet, ami „A *StAR* protein működése” témát dolgozza fel, külföldi szakcikk felhasználásával. Munkámat „*kitűnő*” minősítéssel értékelték és a tanszék különdíjban is részesített.

2016. A 2016/2017-es tanévben sikeresen elnyertem az akkor még Köztársasági Ösztöndíjként futó pályázatot.
2017. A 2017/2018-as tanévben sikeresen pályáztam az Új Nemzeti Kiválóság Programra. A kutatási témám, egyben a TDK-témám a „*Kisállatklinikákon és kisállatkórházakban előforduló multirezisztens kórokozók jelenlétének vizsgálata*”.
2018. Részt vettem a 2018. május 8-án megrendezett, a „Tudományos utánpótlás erősítése a hallgatók tudományos műhelyeinek és programjainak támogatásával, a mentorálás folyamatának kidolgozásával” című EFOP-3.6.3-VEKOP-16-2017-00005 project Prezentációs verseny-én, ahol „*Antibiotikumnak ellenálló szuperbaktériumok terjedése*” címmel hívtam fel a figyelmet a kutatási témám fontosságára, dr Somogyi Zoltán, Ph.D. hallgató mentorálásával.
2018. Sikeresen pályáztam „*A neuroinflammáció vizsgálata a neurodegeneratív folyamatokban: a molekulától a betegéig*” című EFOP-3.6.2-16-2017-00008 pályázatra, amely keretén belül „Astroglia sejtek szerepének vizsgálata a neuroinflammáció kialakulásában, valamint a teofillin erre gyakorolt hatása” címmel aktívan kapcsolódtam be az Élettani és Biokémiai Tanszék kutatócsoportjának munkájába, dr. Jócsák Gergely, tudományos segédmunkatárs vezetésével. Elnyertem a pályázatot, mint továbbfutó pályázatot a 2019-es évben is.
2018. A 2018/2019-as tanévben ismét sikeresen pályáztam a Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíjra (volt Köztársasági Ösztöndíj).
2019. Elnyertem a „*Dr. Hajdu Gusztáv Alapítvány*” díját a 2018/2019. tanévben elért kimagasló tanulmányi eredményem alapján.
2019. Elkészítettem második TDK munkám, „*Astroglia sejtek szerepének vizsgálata a neuroinflammáció kialakulásában, valamint a teofillin erre gyakorolt hatása*” címmel.
2020. Az év elején részt vettem a Europa Media Group Horizon képzésén. Azóta közreműködök az ÁTE Horizont Információs Pont működtetésében
2020. A 2020/2021-es tanévben sikeresen pályáztam az Új Nemzeti Kiválóság Programra. A kutatási témám doktori munkám megvalósítását támogatta, „*Mega-plate lemezen történő gyorsított evolúciós és koszelekciós vizsgálat baromfi eredetű E. coli törzsek esetén, kiterjedt spektrumú béta-laktamáz termelésre (ESBL, extended spectrum beta-lactamases)*” címmel.
2020. Sikeresen pályáztam a Kooperatív Doktori Programra, kutatási témám címe, mely a One Health koncepciót követi: „*Antibiotikum rezisztencia gének az állatorvógyászatban és ezek közegészségügyi jelentősége*”.
- 2020- Aktív részvétel az Állatorvostudományi Egyetem Gyógyszertani és Méregtani Tanszékének Állatorvosi gyógyszer-tan 1. és 2. gyakorlati oktatásában, az Innovációmenedzsment 1. és 2. tantárgyak koordinálásában. Évente több graduális hallgató TDK témavezetője, ÚNKP pályázatok témavezetője.

KÉSZSÉGEK

Minimális gátlóanyag koncentráció vizsgálatok (MIC)

Microbial Evolution and Growth Arena (MEGA-plate) módszerrel történő evolúciós és koszelekciós vizsgálatok

Antibiotikum alternatívák hatékonyságának vizsgálata

Antimikrobiális rezisztencia gének (ARG) vizsgálata

PUBLIKÁCIÓK

1. Rempert Ágnes, Mátis Gábor, Juhász Orsolya, Kerek Ádám, Neogrady Zsuzsanna: A xilitmérgezés kialakulásának mechanizmusa kutyában (2018), in: Magyar Állatorvosok Lapja, szerk. dr. Balka Gyula, Budapest 2018 február 140./109-117
2. Kerek Ádám; Bárány Zoltán; Sterczler Ágnes; Jócsák Gergely: A neuroinflammáció kórfolyamata és egyes terápiás vonatkozásai: Irodalmi összefoglaló. MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA 142:12 pp. 755-767., 13 p. (2020).
3. Kerek Ádám; Sterczler Ágnes; Somogyi Zoltán; Kovács Dóra; Jerzsele Ákos: Investigation of the environmental presence of multidrug-resistant bacteria at small animal hospitals in Hungary. ACTA VETERINARIA HUNGARICA (0236-6290): 1 1 p. 1. (2021). doi: 10.1556/004.2020.00055
4. Somogyi Zoltán; Mag Patrik; Kovács Dóra; Kerek Ádám; Szabó Pál; Makrai László; Jerzsele Ákos: Synovial and Systemic Pharmacokinetics of Florfenicol and PK/PD Integration against Streptococcus suis in Pigs. PHARMACEUTICS 14: 1 p. 109 (2022)
5. Kerek Ádám; Csanády Péter; Jerzsele Ákos: A propolisz baktériumellenes hatékonysága – 1. rész. MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA 144: 5 pp. 285-298., 14 p. (2022)
6. Kerek Ádám; Török Bence; Jerzsele Ákos: MEGA-plate – Új evolúciós és koszelekciós mikrobiológiai vizsgálati módszer. MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA 144: 4 pp. 429-439., 11 p. (2022)

NYELVTUDÁS

Angol	társalgási szintű nyelvtudás középfokú, állami, B2 típusú nyelvvizsga, írásbeli (2009), szóbeli (2013)
Német	kezdő szintű nyelvtudás

SZÁMÍTÓGÉPES ISMERETEK

Alapvető Office programok ismerete, R-program használata.

Budapest, 2022. szeptember 07.



Dr. Kerek Ádám
PhD-hallgató