

ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
 ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
 F21

Kérem a Doktori Iskola Tanácsát az alábbi téma befogadására és meghirdetésére
 Kérjük **értelemszerűen FELÜLÍRNI, KIEGÉSZÍTENI vagy MEGVÁLASZOLNI**
a táblázat sorait

FELÜLÍRNI	Dr. Zenke Petra	Állatorvostudományi Egyetem Állattenyésztési, Takarmányozástani és Laborállat-tudományi Intézet
	tudományos főmunkatárs	e-mail: Zenke.Petra@univet.hu
	A LAMP (hurok által közvetített izotermikus sokszorosítás) technika új alkalmazási lehetőségeinek kidolgozása az állatorvosi gyakorlatban	Developing new applications of the LAMP (loop-mediated isothermal amplification) technique in veterinary medicine
	A hurok által közvetített izotermikus amplifikációs (LAMP) technika számos alkalmazási lehetőséget kínál az állatorvosi gyakorlatban, különösen a fertőző betegségek diagnosztizálásában. Az állattenyésztésben az ivarazonosítás, az élelmiszer-vizsgálatok területén pedig a faji eredet meghatározása szintén megvalósítható ezzel a módszerrel. A PhD téma keretein belül főleg olyan új LAMP vizsgálómódszerek kidolgozását tervezzük, amelyek a parazita eredetű sejtmentes DNS (<i>cell free DNA</i>) kimutatását célozzák a gazda vérszérumból, lehetővé téve így a gyorsan, biztosan és költséghatékony módon megvalósítható diagnózist.	The loop-mediated isothermal amplification (LAMP) technique has many applications in veterinary practice, especially in diagnosing infectious diseases. This method can also identify sex in animal husbandry and determine species origin in food testing. Within the framework of the PhD research, we mainly plan to develop new LAMP test methods that aim to detect parasite-derived cell-free DNA (cfDNA) from the host's blood serum, thus enabling a fast, reliable, and cost-effective diagnosis.
KIEGÉ- SZÍTENI	Elvárások: Állatorvosi-, agrármérnöki-, biológus vagy zoológus diploma; Genetikai ismeretek; Előnyt jelent a DNS-laboratóriumban szerzett tapasztalat; Középfokú angol nyelvtudás	Requirements: Degree in veterinary medicine (DVM), agronomics, biology or zoology (MSc); Knowledge of basic genetics; Experience in DNA laboratory is an advantage; Intermediate level of English
	A meghirdetett téma finanszírozására rendelkezésre álló, már elnyert forrás:	A kutatást az Innovációs alap (Inno 100000) finanszírozási támogatásával tervezzük megvalósítani.
MEGVÁ- LASZO	A téma meghirdetőjének az elmúlt 5 évben megjelent, a meghirdetni kívánt témával összefüggő 3 publikációja; MTMT azonosítója:	1.) Zorkóczy Orsolya K.; Gyurcsó Adrienn; Ózsvári László; Lehotzky Pál; Sanil Raveendranathanpillai; Zenke Petra

Készítette:	DI titkárság	F21-DI-TÉMABE	Érvényes: 2022-től
Jóváhagyta:	Dr. Bartha Tibor iskolavezető	Verzió 3	1. oldal, összesen: 2

ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI EGYETEM
 ÁLLATORVOSTUDOMÁNYI DOKTORI ISKOLA
 F21

10023166		Development of a loop-mediated isothermal amplification technique for sex detection in Cervidae species MAMMALIAN BIOLOGY (2024)
		2.) Zorkóczy K. Orsolya; Bujtor Zsófia; Szives András; Ózsvári László; Wagenhoffer Zsombor; Zenke Petra A LAMP- (hurok által közvetített izotermikus sokszorosítás) technika fő alkalmazási lehetőségei az állatorvostudományban: Irodalmi összefoglaló MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA 145: 10 pp. 611-624. 14 p. (2023)
		3.) Vincze Boglárka; Gáspárdy András; Biácsi Alexandra; Papp Endre Ákos; Garamvölgyi László; Sós Endre; Cseh Sándor; Kovács Gábor; Pádár Zsolt; Zenke Petra Sex determination using circulating cell-free fetal DNA in small volume of maternal plasma in elephants SCIENTIFIC REPORTS 9 : 1 Paper: 15254 , 7 p. (2019)
Egyéb közölnivaló:		

<i>Készítette:</i>	<i>DI titkárság</i>	<i>F21-DI-TÉMABE</i>	<i>Érvényes: 2022-től</i>
<i>Jóváhagyta:</i>	<i>Dr. Bartha Tibor iskolavezető</i>	<i>Verzió 3</i>	<i>2. oldal, összesen: 2</i>