



Univerzita obrany Vojenská lékařská fakulta

Třebešská 1575, Hradec Králové, PSČ 500 01, datová schránka hkraife

Na základě Opatření rektora Univerzity obrany v Brně č. 7/2017 Studentská tvůrčí činnost vypisují pro studenty Vojenské lékařské fakulty UO výběrové řízení pro akademický rok 2026/2027 v oblasti

STUDENTSKÉ TVŮRČÍ ČINNOSTI:

- na pomocnou vědeckou sílu katedry:

pracoviště VLF UO	Téma k řešení:	Konzultant-školitel:
K 301 – katedra epidemiologie	Analýza předpisů upravujících hygienicko-epidemiologické zabezpečení AČR v polních podmínkách	mjr. MUDr. Petra Polcarová, Ph.D.
	Umělá inteligence ve vakcinologii	prof. MUDr. Roman Chlábek, Ph.D.
K 302 – katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu	Návrh využití nositelných systémů pro třídění raněných při hromadných neštěstích	Lýdie Leová
	Využití povrchového EMG pro sledování neuromuskulárního stavu u vojenského personálu	Patrik Kutílek
K 304 – katedra toxikologie a vojenské farmacie	Stanovení inhibičních účinků potenciálních léčiv Alzheimerovy choroby	RNDr. Martina Hrabínová, Ph.D.
	Hodnocení biologické aktivity degradačních produktů nervově paralytických látek	mjr. PharmDr. Vendula Hepnarová, Ph.D.
	Vliv buněčného kontextu na histaminem indukovanou Ca^{2+} signalizaci prostřednictvím H1 receptoru <i>in vitro</i>	Mgr. Petr Jošt, Ph.D., RNDr. Ľubica Múčková, Ph.D.
	Hodnocení biologické odpovědi buněčné linie HepG2 po expozici novým potenciálním antituberkulotikům	RNDr. Ľubica Múčková, Ph.D. Mgr. Petr Jošt, Ph.D.
	Takrinové inhibitory cholinesteras jako možná profylaktika nervově paralytických látek	Ing. Barbora Svobodová, Ph.D.
	HPLC stanovení stresových markerů v plazmě	RNDr. Alžběta Dlabková, Ph.D.
	<i>In vitro</i> sledování průniku alkyl metylfosfonových kyselin (produktů degradace nervově paralytických látek) přes prasečí kůži	RNDr. Alžběta Dlabková, Ph.D.
	Vývoj analytických metod pro stanovení metabolitů dusíkatých yperitů	Por. PharmDr. Dominik Krupka

	Syntéza nových antagonistů NMDA receptorů v terapii i profylaxi otrav nervově paralytickými látkami	Ing. Jan Konečný, Ph.D., prof. PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D.
	Syntéza nových reaktivátorů cholinesteras inhibovaných organofosforovými sloučeninami	kpt. Doc. PharmDr. Lukáš Górecki, Ph.D., doc. PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D.
K 305 – katedra vojenské chirurgie	Stratifikace funkčních rezerv geriatrických pacientů v rámci kolorektální chirurgie	pplk. MUDr. Tomáš Dušek, Ph.D.
	Vyhodnocení rizika pádu u chirurgických pacientů před a po velkém operačním zákroku pomocí senzoru IMU (inerciální měřící jednotky)	mjr. MUDr. Ondřej Malý, Ph.D.
	Vliv ošetření pankreatického pahýlu hydrogelem z tyraminovaného derivátu hyaluronanu v prevenci pooperační pankreatické píštěle po distální pankreatektomii – experimentální studie na prasečím modelu	kpt. MUDr. Šárka Odložilová, Ph.D.
	Aplikace tyramin – hyaluronanu na resekční plochu jater jako prevence pooperačního krvácení a biliárního leaku po jaterních resekcích – experimentální studie	kpt. MUDr. Šárka Odložilová, Ph.D.
	Prodloužená doba aplikace turniketu a limb salvage v moderních konfliktech	mjr. MUDr. Jan Šimek, Ph.D.
	Iatrogenní kominuce při nitrodřeňovém hřebování dlouhých kostí – meta - analýza	mjr. MUDr. Jan Šimek, Ph.D.
K 306 -katedra vojenského vnitřního lékařství a vojenské hygieny	Prognostické faktory u akutní lymfoblastické leukemie	kpt. MUDr. Martin Štajer
	Vývoj tělesného složení studentů 1. ročníku VLF (Anotace: Měřením na přístroji Inbody zjistit aktuální tělesné složení studentů 1. ročníku VLF a porovnat s daty studentů 1. ročníku v letech 2019 a 2025.)	MUDr. Václav Šafka, Ph.D.
	Postoj vojáků AČR k výročnímu přezkoušení z tělesné přípravy (Anotace: Dotazníkovým šetřením zjistit a následně vyhodnotit postoj vojáků AČR k výročnímu přezkoušení z tělesné přípravy.)	Mgr. Petr Lašák
	Vývoj tělesného složení studentů 2. ročníku VLF (Anotace: Měřením na přístroji Inbody zjistit aktuální tělesné složení studentů 2. ročníku VLF a porovnat s daty studentů 1. ročníku v roce 2025.)	MUDr. Václav Šafka, Ph.D.
	Genetické změny u akutní lymfoblastické leukemie dospělých	plk. gšt. prof. MUDr. Jan Horáček, Ph.D., MBA
K 308 – katedra molekulární patologie a biologie	Analýza transkripční exprese vybraných genů bakterie <i>Francisella tularensis</i> v různých fázích růstu <i>in vitro</i>	Valeria Šeško, Ph.D.
	Antibiotická rezistence u klinicky významných patogenů	RNDr. Petra Špidlová, Ph.D.
	Příprava PilA proteinu v LPS-deficientních avirulentních kmenech bakterie <i>Francisella tularensis</i>	Mgr. Lucie Balonová, Ph.D.
	Optimalizace imunochemických metod pro stanovení bakteriálních antigenů a toxinů	plk. gšt. prof. RNDr. Miroslav Pohanka, Ph.D., DSc.

- na pomocnou pedagogickou sílu katedry:

VLF UO:	Téma k řešení:	Konzultant-školitel:
K 301 – katedra epidemiologie	Riziko nákazy horečkou dengue pro vojáky vysílané do zahraničních misí, možnosti prevence	mjr. MUDr. Lucie Siráková, Ph.D.
K 302 – katedra organizace vojenského zdravotnictví a managementu	Tvorba učební pomůcky: Léčebně-odsunový systém úrovně družstvo – prapor formou komiksu (Schopnost kreslení nebo využívání AI pro kresbu komiksu nutností!)	Ing. Milan Růžička, Ph.D.
	Právo v praxi: Zpracování reálných případů pro výuku zdravotnického práva	mjr. PharmDr. Mgr. Tomáš Kučera, Ph.D.
	Zdravotnické právo online: Tvorba digitálních studijních nástrojů pro moderní výuku	mjr. PharmDr. Mgr. Tomáš Kučera, Ph.D.
K 307 – katedra urgentní medicíny a vojenského všeobecného lékařství	Příprava studijních materiálů pro studenty VLF se zaměřením na urgentní medicínu	Pplk. MUDr. Ludovít Púdelka
PdVVR – proděkanka pro vnější vztahy a rozvoj	Tvorba marketingové dokumentace, fotografování akcí UO.	mjr. doc. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.
	Správa sociálních sítí VLF UO	mjr. doc. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.
	Správa sociálních sítí VLF UO, účast na marketingových akcích VLF	mjr. doc. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.
	Zajištění prezentace VLF UO na sociálních sítích	mjr. doc. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.
	Vedení marketingového týmu studentů na VLF UO s odpovědností cestou PdVVR.	mjr. doc. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.
	Účast na marketingových akcích marketingového týmu VLF UO	mjr. doc. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.
	Organizace a účast na marketingových akcích ve spolupráci s PdVVR	mjr. doc. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.
	Organizace a účast na marketingových akcích ve spolupráci s PdVVR	mjr. doc. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.
	Účast na marketingových akcích marketingového týmu VLF UO	mjr. doc. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.
	Účast na marketingových akcích marketingového týmu VLF UO	mjr. doc. RNDr. Klára Kubelková, Ph.D.

Uzávěrka přihlášek je dne 14. října 2026 včetně.

Poznámka:

Podepsaný tiskopis přihlášky je nutné odevzdat osobně na Oddělení vědecké práce a grantové politiky OdVP - Bc. Lia Tlustá č. dveří 626. V případně potřeby je možné přihlášku

odevzdat u velitele 9. školní roty mjr. Ing. Tomáše Ulrycha nebo u velitele 13. školní roty mjr. Mgr. Jana Hrubého.

Za úspěšnou práci v rámci STČ je vypláceno stipendium podle Stipendijního řádu pro studenty Univerzity obrany (SŘSUO).

Výsledek výběrového řízení bude zveřejněn v rozkaze děkana a na webových stránkách VLF UO a studenti budou vyrozuměni e-mailem.

V Hradci Králové dne 15. září 2026



prof. MUDr. Roman Chlábek, Ph.D.
děkan