

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: USL/BVE/14	Názov predmetu: Biomedicínsky výskum a etika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: N	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: zápočet Priebežné hodnotenie: interaktívny a počítačový test. Záverečné hodnotenie: písomná záverečná práca s riešením konkrétnej modelovej situácie	
Výsledky vzdelávania: Počet kreditov - 4	
Stručná osnova predmetu: Ciele a typy biomedicínskeho výskumu, vrátane zostavenia experimentu: výber zvierat, ich počet, chov experimentálnych zvierat, systém kontrolných skupín, experimentálne intervencie (neinvazívne i invazívne) a podmienok dodržania 4R (reduction, refinement, replacement a responsibility) a welfare zvierat v kontexte bioetiky. Hodnotenie výsledkov pokusu (štatistika, extrapolácia a validita výsledkov). Etika publikácie výsledkov a ich extrapolácia a význam pre cieľové objekty. Etické aspekty využitia alternatívnych metód ich verifikácia a validita. Etické aspekty nových oblastí biomedicínskeho výskumu, so zameraním na génové manipulácie, génovú terapiu, genetického klonovania, genomiku a epigenetiku a ich implementácia do humánnej medicíny. Biomedicínsky výskum zahrnujúci pokus na človeku. Typy experimentov. Etické komisie ich úloha a právo kontroly praktického výkonu experimentov (spôsob predkladania, schválenia, výkonu a kontroly pokusu).	
Odporúčaná literatúra: 1. Longauer F. Palaščák J. a kolektív: Vybrané kapitoly pre semináre z lekárskej etiky. Učebné texty UPJŠ v Košiciach, 2003, 93 s., ISBN: 80-89138-05-5. 2. Ladislav Šoltés, Rudolf Pullman a kol.: Vybrané kapitoly z medicínskej etiky. Osveta, 2008, 257 s., ISBN: 97-88080-63287-8 3. Munzarová M.: Zdravotnícka etika od A do Z. Grada, 2005, 153 s., ISBN: 80-247-1024-2. 4. Vácha, M. a kol.: Základy moderní lekárskej etiky. Portal, 2012, 302 s., ISBN: 978-80-7367-780-0. 5. Ondok, P., Petr, J.: Bioetika, biotechnologie a biomedicina. Triton, 2005, 216 s. ISBN: 80-7254-486-1. 6. Glannon, W.: Biomedical Ethics (Fundamentals of Philosophy). Oxford University Press, 2004, 192 s. ISBN O195144317.	

7. Steinbock B. London, AJ, Arras, J.: Ethical Issues in Modern Medicine: Contemporary Reading in Bioethics. McGraw-Hill Humanities, 2012, 880 p., ISBN 0073535869.
8. Beauchamp, TL.: Principles of Biomedical Ethics. Oxford University Press, 2012, 480 p., ISBN 0199924589.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Slovenský

Poznámky:

Obdobie štúdia predmetu: zimný emester. Forma výučby: prednášky (P), spoločné semináre (S)
Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách P/S): týždenný: 1/1, za obdobie štúdia: 13/13

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

Vyučujúci: doc. MUDr. Oliver Rác, CSc., mim.prof., prof. MVDr. František Ništiar, CSc., MUDr. Silvia Farkašová Iannaccone, PhD., MUDr. Nikita Bobrov, CSc., Ing. Iveta Cimboláková, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.05.2014

Schválil: