

New PhD course

Title: Outstanding results and unique techniques in molecular research

Organizer: Prof. Ligeti Erzsébet, Molecular Medicine PhD School

Language: English

Venue: Theoretical Medical Center, Hevesy auditorium, Mondays at 15:00

Frequency: planned for each semester

Credit value: 1

Main goals of the course:

- Present outstanding results and unique experimental methods in molecular medicine, obtained by internationally renowned leading scientists
- Practice of professional English in verbal and written communication

Evaluation: prior to the lecture, the students receive the most important relevant publications which they can use for preparation. During and after the lecture time is allocated for questions and discussion with the guest lecturer. Thereafter students write an essay about each topic.

The essay should consist of 1000 – 2000 words and contain the following information:

Introduction: significance of the given research field in molecular research

Method: essential of the unique method detailed by the lecturer, its applicability, novelty, limits, modifications (based on individual literature search)

Results: most important results achieved as presented in the lecture and the publications

Conclusion: personal view

References

The essays will be evaluated by the Organizer of the course. The grade "acceptable" is given for suitable professional presentation in Hungarian language. „Excellent" grade is given for suitable professional presentation in correct English language.

In case of unacceptable essay, one corrected form can be sent in.

Calculation of the credit value: each time 5 hours (1-2 h for preparation + 1.5 h lecture + 1 h discussion + 3-4 h reading of papers and writing the essay); 3 times per semester gives 15 hours = 1 credit point

In case more than 3 lectures are organized in one semester, the additional effort will be taken into account in the following semester.

Új PhD kurzus tervezete

A kurzus címe: Kiemelkedő eredmények és egyedi módszerek a molekuláris kutatásokban

Angol cím: Outstanding results and unique techniques in molecular research

A kurzus szervezője: Dr. Ligeti Erzsébet egyetemi tanár, Molekuláris Orvostudományi DI

A kurzus nyelve: angol

A kurzus helye: Elméleti Orvostudományi Központ előadóterme, előreláthatólag hétfői napokon 15:00 órától

A kurzus gyakorisága: várhatóan minden félévben kiírjuk

A kurzus kredit-értéke: 1

A kurzus céljai:

- A hallgatók megismertetése a molekuláris kutatások nemzetközi élvonalába tartozó eredményekkel, egyedi módszerekkel, valamint vezető kutatókkal.
- Az angol nyelvű szakirodalom használatának gyakorlása szóban és írásban

Az értékelés módja: az előadást megelőzően a hallgatók megkapják a legfontosabb közleményeket, amelyből felkészülnek, majd az előadás, diszkusszió és a közlemények alapján esszé dolgozatot írnak minden egyes témáról.

Az esszé 1000-2000 szó terjedelmű, önálló írásmű, amely a következő kérdésekre tér ki:

Bevezetés: az adott kutatási terület jelentősége a molekuláris tudományokban

Módszer: az előadó által alkalmazott egyedi módszer lényege, alkalmazhatósága, újdonság tartalma, korlátai, esetleges előzményei és továbbfejlesztése (irodalom-kutatás alapján)

Eredmények: az előadó által bemutatott és a közleményekben leírt legfontosabb eredmények

Összefoglalás: értékelés, személyes meglátások

Referenciák

Az esszé dolgozatokat a kurzus vezetője értékeli. Megfelelő szakmai tartalom esetén „megfelelt” minősítéssel történik a kurzus elfogadása. „Kiválóan megfelelt” minősítés eléréséhez angol nyelven kell beadni az esszé dolgozatot. A szakmai tartalomra vonatkozó kritériumok azonosak magyar és angol nyelvű dolgozat esetén.

Javítási lehetőség: egy alkalommal.

A kredit számítás alapja: alkalmanként 5 óra (1-2 óra felkészülés + 1,5 óra előadás + 1 óra helyi diszkusszió + 3-4 óra cikk-elemzés, esszé-írás); félévente 3 alkalommal. Összesen: 15 óra = 1 kredit

Amennyiben egy félévben 3-nál több előadás kerül megszervezésre, a plusz teljesítmény beszámításra kerül a következő félévben.