

# AZ EGÉSZSÉGTUDOMÁNYOK DOKTORI ISKOLA FŐ ÉS MELLÉKTÁRGYAINAK JEGYZÉKE

## Egészségtudományok Doktori Iskola Komplex vizsga főtárgyainak jegyzéke

Megelőző orvostan és népegészségtan	Preventive medicine and public health
Epidemiológia és biostatisztika	Epidemiology and biostatistics
Egészségpolitika	Health policy
Egészségpszichológia	Health psychology
Környezet-egészségtan	Environmental health
Egészségügyi menedzsment	Health management
Rehabilitációs medicina	Rehabilitation medicine
Anyagcsere-betegségek	Metabolic diseases
Endokrin betegségek	Endocrin diseases
Bőrgyógyászati betegségek	Dermatological diseases
Bőrgyógyászati immunológia	Dermatological immunology
Az alapellátás népegészségügyi szolgáltatásai	Public health services in primary care
Népegészségügyi genomika	Public health genomics

**Egészségtudományok Doktori Iskola**  
**Komplex vizsga javasolt melléktárgyak**

<p><i>Az egészségi állapot társadalmi-gazdasági meghatározottsága</i>  <i>Egészségfejlesztési programok tervezése</i>  <i>Egészségi egyenlőtlenségek keletkezése, csökkentésének stratégiai</i>  <i>Egészségnevelés kockázati magatartásformákkal élőknek</i></p>	<p><i>Socio-economic determinants of health</i>  <i>Planning health promoting programs and projects</i>  <i>Evolution of health inequalities, strategies for reducing health</i>  <i>inequalities</i>  <i>Health education in high-risk population groups</i></p>
<p><i>Kockázatbecslés és kommunikáció</i>  <i>Környezetvédelem</i>  <i>A foglalkozás-egészségügy szervezete és működése</i>  <i>Foglalkozási betegségek</i>  <i>Munkahelyi expozíciók</i>  <i>Genotoxikológiai vizsgálómódszerek</i></p>	<p><i>Risk assessment and risk communication</i>  <i>Environmental protection</i>  <i>Occupational health</i>  <i>Occupational diseases</i>  <i>Workplace exposures</i>  <i>Genotoxicological methods</i></p>
<p><i>Globális környezeti problémák</i>  <i>A talaj és a víz környezet-egészségügyi hatásai</i>  <i>A levegő környezet-egészségügyi hatásai</i>  <i>Toxicológia, Kémiai biztonság</i></p>	<p><i>Global environmental problems</i>  <i>Environmental health effects of soil and water</i>  <i>Environmental health effects of air</i>  <i>Toxicology, Chemical safety</i></p>
<p><i>A táplálkozás szerepe az egészség fenntartásában</i>  <i>A táplálkozás szerepe a krónikus betegségek kialakulásában</i></p>	<p><i>The role of nutrition in the maintenance of health</i>  <i>The role of nutrition in the development of chronic diseases</i></p>
<p><i>Az egészségügyi ellátórendszer szervezete</i>  <i>Az egészségügyi rendszerek struktúrája és szabályozása</i>  <i>Az egészségügyi rendszer finanszírozása</i>  <i>Egészséggazdaságtan</i>  <i>Minőségbiztosítás az egészségügyben</i>  <i>Egyenlőtlenségek kezelését célzó politika</i>  <i>Aktuális nemzetközi egészségpolitikai trendek</i>  <i>Az utóbbi évtizedek hazai egészségpolitikai koncepciói</i>  <i>Egészségdiplomácia</i></p>	<p><i>Organization of the health care system</i>  <i>Structure and regulation of health care systems</i>  <i>Financing health care systems</i>  <i>Health economics</i>  <i>Quality assurance in healthcare</i>  <i>Policies to tackle health inequalities</i>  <i>Emerging trends in global health policy</i>  <i>Core concepts of domestic health policy from the recent decades</i>  <i>Health diplomacy</i></p>

**Egészségtudományok Doktori Iskola**  
**Komplex vizsga javasolt melléktárgyak**

<p><i>Egészség hatás vizsgálata</i> <i>Bioetika</i> <i>Kutatás etika</i> <i>Egészségügyi etika</i></p>	<p><i>Health impact assessment</i> <i>Bioethics</i> <i>Research ethics</i> <i>Healthcare ethics</i></p>
<p><i>Vizsgálati és elemzési tervek általános szempontjai</i> <i>Az egészségi állapot egyenlőtlenségeinek vizsgálómódszerei</i> <i>Egészségi állapot monitorozásának eszközei</i> <i>Táplálkozás-epidemiológia speciális vizsgálómódszerei</i> <i>Környezet-epidemiológiai vizsgálómódszerek</i> <i>Az egészségi állapot társadalmi egyenlőtlenségei, s azok vizsgálómódszerei</i> <i>Genetikai-epidemiológiai vizsgálómódszerek</i> <i>Klinikai epidemiológiai vizsgálatok</i></p>	<p><i>General aspects of testing and analysis plans</i> <i>Methods of health inequalities studies</i> <i>Tools for monitoring health status</i> <i>Methods of nutritional epidemiology</i> <i>Methods of environmental epidemiology</i> <i>Social inequalities in health and the relevant study methods</i>  <i>Methods of genetic epidemiology</i> <i>Clinical epidemiology studies</i></p>
<p><i>A népegészségügyi kutatások etikai aspektusai</i> <i>A szív- és érrendszeri betegségek epidemiológiája és megelőzése</i> <i>A rosszindulatú daganatos betegségek epidemiológiája és megelőzése</i> <i>Az anyagcsere-betegségek epidemiológiája és megelőzése</i> <i>A mozgásszervi betegségek epidemiológiája és megelőzése</i> <i>A mentális betegségek epidemiológiája és megelőzése</i> <i>A balesetek epidemiológiája és megelőzése</i> <i>Rizikómagatartásformák epidemiológiája és hatásuk az emberi szervezetre</i> <i>A fizikai aktivitás epidemiológiája és hatása az emberi szervezetre</i> <i>A dohányzás epidemiológiája</i> <i>Az alkoholizmus epidemiológiája</i> <i>Ritka betegségek epidemiológiája</i></p>	<p><i>Ethical aspects of public health research</i> <i>Epidemiology and prevention of cardiovascular diseases</i> <i>Epidemiology and prevention of malignant tumors</i> <i>Epidemiology and prevention of metabolic diseases</i> <i>Epidemiology and prevention of musculoskeletal disorders</i> <i>Epidemiology and prevention of mental illness</i> <i>Epidemiology and prevention of accidents</i> <i>Epidemiology of risk behaviours and their effects on the human body</i>  <i>Epidemiology and effect of physical activity on the human body</i> <i>Epidemiology of smoking</i> <i>Epidemiology of alcoholism</i> <i>Epidemiology of rare diseases</i></p>

**Egészségtudományok Doktori Iskola**  
**Komplex vizsga javasolt melléktárgyak**

<p><i>A szív- és érrendszeri betegségek genetikai háttere</i>  <i>A rosszindulatú daganatos betegségek genetikai háttere</i>  <i>Az anyagcsere-betegségek genetikai háttere</i>  <i>A mozgásszervi betegségek genetikai háttere</i>  <i>A mentális betegségek genetikai háttere</i>  <i>Rizikómagatartásformák genetikai háttere</i></p>	<p><i>Genetic background of cardiovascular diseases</i>  <i>Genetic background of malignant tumours</i>  <i>Genetic background of metabolic diseases</i>  <i>Genetic background of musculoskeletal disorders</i>  <i>Genetic background of mental illnesses</i>  <i>Genetic background of risk behaviours</i></p>
<p><i>Primer és szekunder hyperlipoproteinaemiák</i>  <i>Az érelmeszesedés patomechanizmusa</i>  <i>Az elhízás kialakulása és klinikai következményei</i>  <i>A ritmuszavarok kialakulása és klinikai következményei</i>  <i>A cukorbetegség kialakulása és klinikai következményei</i></p>	<p><i>Primary and secondary hyperlipoproteinaemias</i>  <i>Pathomechanism of atherosclerosis</i>  <i>Pathomechanism and clinical significance of obesity</i>  <i>Pathomechanism and clinical significance of arrhythmias</i>  <i>Pathomechanism and clinical significance of diabetes mellitus</i></p>
<p><i>Légutakon keresztül terjedő fertőző betegségek epidemiológiája és megelőzése</i>  <i>Gyomor- és bélrendszeren keresztül terjedő fertőző betegségek epidemiológiája és megelőzése</i>  <i>Szexuális úton terjedő fertőző betegségek epidemiológiája és megelőzése</i>  <i>Zoonózisok epidemiológiája és megelőzése</i>  <i>Nosocomiális fertőző betegségek epidemiológiája és megelőzése</i></p>	<p><i>Epidemiology and prevention of infectious diseases transmitted through the respiratory tract</i>  <i>Epidemiology and prevention of infectious diseases transmitted through the gastrointestinal tract</i>  <i>Epidemiology and prevention of sexually transmitted infectious diseases</i>  <i>Epidemiology and prevention of zoonoses</i>  <i>Epidemiology and prevention of nosocomial infectious diseases</i></p>
<p><i>Onkopszichológia</i>  <i>Evolúciós pszichológiát</i>  <i>Mentális és viselkedési zavarok gyermek- és serdülőkorban</i>  <i>Személyiségzavarok klinikuma és osztályozása</i>  <i>Pszichoterápiás elméletek és modellek</i>  <i>Pszichoszomatikus zavarok</i>  <i>Addiktológia</i>  <i>Szexuálpszichológia</i>  <i>Trauma és stresszbetegségek</i>  <i>Mentális és viselkedési zavarok felnőttkorban</i></p>	<p><i>Oncopsychology</i>  <i>Evolutionary psychology</i>  <i>Mental and behavioural disorders in childhood and adolescence</i>  <i>Clinical features and classification of personality disorders</i>  <i>Theories and models in psychotherapy</i>  <i>Psychosomatic disorders</i>  <i>Addictology</i>  <i>Sexual psychology</i>  <i>Trauma- and stress-related disorders</i>  <i>Mental and behavioural disorders in adults</i></p>

**Egészségtudományok Doktori Iskola**  
**Komplex vizsga javasolt melléktárgyak**

<i>Neuropszichológiai vizsgálómódszerek</i>	<i>Neuropsychological assessment</i>
<i>Fogyatékoság társadalmi elfogadása</i>	<i>Social acceptance of disability</i>
<i>Az ultraibolya fény fizikája</i> <i>Az UV fény biológiai hatásai</i> <i>Az UV fény immunológiai hatásai</i> <i>Photodermatosisek</i> <i>UV fényterápia</i> <i>Photodynamiás terápia, Photoageing</i> <i>Lézerek biológiai hatásai</i> <i>Lézerek bőrgyógyászati alkalmazásai</i> <i>Lézerek fizikája</i>	<i>Physics of ultraviolet light</i> <i>Biological effects of ultraviolet light</i> <i>Immunological effects of ultraviolet light</i> <i>Photodermatoses/Photodermatological diseases</i> <i>Phototherapy</i> <i>Photoageing Photodynamic therapy, photoaging</i> <i>Biological effects of lasers</i> <i>Dermatological applications of lasers</i> <i>Physics of lasers</i>
<i>DNS repair mechanizmusok</i> <i>Oxidatív stressz bőrben</i> <i>Sejthalál útvonalak</i> <i>Mitokondriumok szerkezete és funkciója</i> <i>Sejtciklus szabályozás</i> <i>Keratinocita proliferáció és differenciáció szabályozás</i> <i>Jelátviteli mechanizmusok szerepe bőrbetegségekben</i> <i>Lipidek szabályozó szerepe a bőrben</i> <i>Gyulladásos mechanizmusok szerepe bőrbetegségekben</i>	<i>Mechanisms of DNA repair</i> <i>Oxidative stress in the skin</i> <i>Cell death pathways</i> <i>Structure and function of mitochondriums</i> <i>Control of cell cycle</i> <i>Control of keratinocyte proliferation and differentiation</i> <i>Role of signalling pathways in dermatological diseases</i> <i>Regulatory role of lipids in the skin</i> <i>Role of inflammatory mechanisms in dermatological diseases</i>

**Egészségtudományok Doktori Iskola**  
**Komplex vizsga javasolt melléktárgyak**

<p><i>Gyógyszerek bőrön át történő bejuttatása</i> <i>Psoriasis epidemiológiája és komorbiditások</i> <i>Nem-melanoma bőrdaganatok epidemiológiája és prevenciója</i> <i>Melanoma epidemiológiája és prevenciója</i> <i>Acne epidemiológiája</i> <i>Psoriasis genetikai háttere</i> <i>Nem-melanoma bőrdaganatok genetikai háttere</i> <i>Melanoma genetikai háttere</i> <i>Acne genetikai háttere</i></p>	<p><i>Drug penetration through the skin</i> <i>Epidemiology and comorbidities of psoriasis</i> <i>Epidemiology and prevention of non-melanoma skin cancers</i> <i>Epidemiology and prevention of malignant melanoma</i> <i>Epidemiology of acne</i> <i>Genetic background of psoriasis</i> <i>Genetic background of non-melanoma skin cancers</i> <i>Genetic background of malignant melanoma</i> <i>Genetic background of acne</i></p>
<p><i>A bőr szerkezete</i> <i>Bőr immunológiája</i> <i>Bőr és endokrinológia</i> <i>Bőr és anyagcserebetegségek kapcsolata</i> <i>Nyomelemek és vitaminok élettani szerepe a bőrben</i> <i>In vitro bőrmodellek</i> <i>In vivo bőrbetegség modellek</i></p>	<p><i>Structure of the skin</i> <i>Immunology of the skin</i> <i>Skin and endocrinology</i> <i>Relationship between skin and metabolic diseases</i> <i>Physiologic role of trace elements and vitamins in the skin</i> <i>In vitro skin models</i> <i>In vivo dermatological disease models</i></p>
<p><i>A faggyúmirigy jellemzése</i> <i>A faggyúmirigy működését befolyásoló tényezők</i> <i>A faggyú összetétele</i> <i>Gyulladásos folyamatok a faggyúmirigyben</i> <i>A faggyúmirigy szerepe különböző pathológiás esetekben</i></p>	<p><i>Characterization of sebaceous gland</i> <i>Factors affecting sebaceous gland function</i> <i>Composition of sebum</i> <i>Inflammatory processes in the sebaceous glands</i> <i>The role of sebaceous glands in different pathological cases</i></p>
<p><i>Myeloid sejtek differenciációja</i> <i>Antigén prezentáció</i> <i>Makrofágok funkcionális csoportosítása</i> <i>Interakció a különböző sejtípusok között</i></p>	<p><i>Differentiation of myeloid cells</i> <i>Antigen presentation</i> <i>Functional grouping of macrophages</i> <i>Interaction between different cell types</i></p>

***Egészségtudományok Doktori Iskola  
Komplex vizsga javasolt melléktárgyak***

<i>A szexuális élet zavarai metabolikus betegségekben Táplálkozási konzekvenciák egyes metabolikus betegségekben Az elhízás okozta metabolikus zavarok Az autoimmunitás szerepe az endokrin betegségek pathomechanizmusában</i>	<i>Disorders of sexual life in metabolic diseases Nutritional consequences in some metabolic diseases Metabolic disorders caused by obesity The role of autoimmunity in the pathomechanism of endocrine diseases</i>
<i>Nyomelemek élettani szerepe</i>	<i>Physiological role of trace elements</i>
<i>Állat- és in vitro modellek az endokrinológiában A pajzsmirigy betegségeinek pathogenesisise</i>	<i>Animal and in vitro models in endocrinology Pathogenesis of thyroid diseases</i>
<i>Primer és szekunder hyperlipoproteinaemiák Obesitas etiológiája, diagnosztikája, terápiás lehetőségek Diabetes mellitus szövődményei</i>	<i>Primary and secondary hyperlipoproteinemia Aetiology, diagnostics and therapeutic options of obesitas Complications of diabetes mellitus</i>
<i>Az atherosclerosis rizikótényezői</i>	<i>Risk factors for atherosclerosis</i>