

Előszó

A *Studia Ignatiana* 4. kötetét tizenhárom szerző nyolc tudományterületet érintő tanulmánya gazdagítja. A fiatal tudósok műveit lapozgatva Eötvös Loránd sorait ajánlom a Tisztelt Olvasó figyelmébe: „*Világunk és sorsunk formálásában meghatározó szerepet játszik a tudomány, mert a tudomány az ismeretlenben való tájékozódás stratégiája.*”

A kötet bizonyítja, a *Szent Ignác Szakkollégium* hivatása a tudományon keresztül történő nevelés, a tudomány megújító művelésére való felkészítés, azaz olyan szakemberek motiválása, akikre jellemző a tárgyra koncentráció, kérdezni tudó valóságtisztelet, a vitázó képesség, a kritikai tartás, az összefüggésekben, ellentétes lehetőségekben való gondolkodás, tehát minden tudományosság lényege: a gondolkodni merő belső függetlenség.

A Szakkollégium ragaszkodik ahhoz, hogy hallgatóinak ne csak ismereteket nyújtson, hanem nevelje is őket: emberségre, felelősségtudatra, egymás elfogadására és megbecsülésére. Hazaszeretetre is. Nem üres beszéddel, hanem erős, megtartó tapasztalatokkal. Akkor majd észreveszik, hogy a szülőföldhöz, anyanyelvhez, nemzethez való hűség nemcsak adósság, amellyel másoknak tartozunk, hanem felhajtó erő is.

A szakkollégiumi polgár természete szerint közösségi lény, aki hallgatólagosan egyetért a közösségi működés két alap pillérével: az igazság közös vizsgálat során derül ki, nem egyéni kinyilatkoztatás révén, és a közösség közös értékekre és együttes felelősségre épül. A szakkollégiumi közösség négy alapvető közös értéke a szeretet, a bölcsesség elismerése, az igazság fontossága és az egyéni kiteljesedés kölcsönösen elismert célja. Az egyének a közösség számára végzett önkéntes munka és az általuk birtokolt szellemi javak megosztása révén válnak valóban jezsuita szellemiségű polgárrá!

A kötet bizonyítja azt is, hogy a *Szent Ignác Szakkollégium*

hallgatóinak nagybetűs értelmiségivé válásához felhalmozott tudást, jó emberi és szakmai kapcsolatokat és olyan inspiráló szellemi közeget tud nyújtani, amit – meggyőződésem szerint – semmilyen más szervezet, közösség vagy társadalmi képződmény nem képes pótolni.

Az, hogy a Szakkollégium diákjaiból mennyire hivatott pedagógusok, felkészült mérnökök, milyen alapos jogászok, milyen fogékony szociológusok vagy mennyire innovatív kutatók lesznek, az a hallgatókon, az elszántságukon, szorgalmukon és érdeklődésükön, no meg tanáraikkal való együttműködési készségükön múlik.

Platón az *Állam* című könyvében – Szókratészt megidézve – az emberi lélek három részéről ír. A vágyak és az értelem mellett van egy harmadik, a *thymosz*, amely a mások általi elismerést, a megbecsülést és az önbecsülést foglalja magában. Valójában vágyunk mások megbecsülésére, és ez a forrása önbecsülésünknek, de „*vannak helyzetek, melyekben fáradságunk jutalma azon meggyőződésünk, hogy kötelességünket teljesítettük...*” szól Eötvös Loránd szava. Ezt ajánlom a fiatal szerzők figyelmébe!

KLINGHAMMER ISTVÁN

KOCSIS ESZTER

Angiogenesisre ható szerek a vesesejtes carcinomában

Abstract

The present study is to offer a summary of current angiogenesis targeted medical treatment strategies for unresectable renal cell carcinoma (RCC). RCC, a surgically incurable condition resistant to chemo- and radiotherapy is the most frequent kidney cancer type. Recent advances in molecular targeted biological therapy are promising: drugs designed to impair angiogenesis have proved to improve the progression free survival of RCC. These drugs are designed to inhibit angiogenesis. Orally administered multikinase inhibitors sunitinib and sorafenib are compared in this article, in terms of efficacy, safety, side effects and toxicity based on recent literature. Furthermore, mTOR (mammalian target of rapamycin) inhibitors, such as temsirolimus and everolimus are also examined which are used for salvage therapy.

Rövidítések jegyzéke

ANG2	angiopoetin 2	PDGF	vérlemezkefüggő növekedési faktor
BHD	Birt-Hogg-Dubbe	PDK1	foszfinozimid-függő kináz 1
EGF	epidermális növekedési faktor	PFS	progressziómentes túlélés
FDA	Amerikai Élelmiszer- és Gyógyszerügyi Hivatal	PI3K	foszfatidilinozitol 3'-kináz
FGF	fibroblaszt növekedési faktor	pVHL	von Hippel-Lindau tumor szupresszor fehérje
GDP	guanozin-difoszfát	RCC	vesesejtes carcinoma
GTP	guanozin-trifoszfát	TAF	tumor angiogenikus faktor
HIF-1 α	hipoxia indukálta faktor 1 α	TGF β	transzformáló növekedési faktor β
IMN	intusszuszeptív mikrovaszkuláris növekedés	TKI	tirozinkináz-gátló
mRCC	előrehaladott vesesejtes carc.	TNF α	tumor nekrozis faktor α
mTOR	mammalian target of rapamic.	VEGF	vaszkuláris endoteliális növekedési faktor
NOS	nitrogén-monoxid szintáz		
OS	teljes túlélés		